



KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİNİN ADI: Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi

ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK

TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli

TARİH: 02.09.2026

Risk Analiz Yöntemi; <u>FINE KINNEY</u> <u>METODU</u>	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026	#VALUE!
	Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032	
TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr		
Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu
R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir
400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir
200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.
70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol prosedürlerine ihtiyaç olmayabilir.
20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir

OLASI DURUMLAR

MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR

NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		

TIP FAKÜLTESİ LABORATUVARLAR VE CİHAZLARA ÖZEL RİSK DEĞERLENDİRMESİ

1	BİYOFİZİK LABORATUVARI	Acil durum ekipmanlarının yetersizliği,kaygan zeminler,ergonomik olmayan çalışma koşulları,laboratuvar cihazları,elektrik enerjisi	Acil durumlarda müdahalenin gecikmesi,elektrik çarpması,çarpma ve düşme sonucu yaralanmalar,kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları,cihaz kaynaklı yaralanmalar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	İSG ve laboratuvar güvenliği eğitimleri verilmelidir.Elektrikli cihazların kontrolleri düzenli yapılmalıdır.Kıyasallar uygun şekilde etiketlenmeli ve depolanmalıdır. KKD (önlük, gözlük, eldiven vb.) kullanılmalıdır.Cam malzemeler dikkatli kullanılmalıdır.Çalışma alanı düzenli tutulmalıdır.Geçiş yolları açık bırakılmalıdır. Yangın söndürme ekipmanları erişilebilir olmalıdır.Gaz tüpleri sabitlenmelidir.UV ve lazer çalışmalarında uygun koruyucular kullanılmalıdır.Atıklar uygun kaplarda toplanmalıdır.Havalandırma sistemleri çalışır durumda tutulmalıdır.Ergonomik çalışma kurallarına uyulmalıdır.Acil durum ekipmanları ve çıkışları erişilebilir olmalıdır.Cihazlar yalnızca yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.		1	1	15	15	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (kimyasal veya cam malzeme ile çalışmalarda) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		
2	BİYOFİZİK LABORATUVARI(Hava Kompresörü)	Basıncı hava kaçağı,hortum bağlantısının çıkması / patlaması,tankta aşırı basınç oluşması, elektrik kablosu veya priz arızası,motorun aşırı ısınması,zeminde hortum ve kablo bulunması, bakım sırasında basıncın boşaltılmaması, yetkisiz/ eğitimsiz kullanım	Göz ve yüz yaralanmaları,el ve vücutta yaralanma,basınç kaynaklı patlama,elektrik çarpması,yangın çıkması,bakım sırasında ani hava çıkışı nedeniyle yaralanma, iş kazası	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Hortum ve bağlantılar kullanım öncesi kontrol edilmelidir.Hasarlı hortum ve ekipman kullanılmamalıdır.Basınç göstergesi düzenli takip edilmelidir.Emniyet ventili çalışır durumda tutulmalıdır.Elektrik kablosu ve prizler düzenli kontrol edilmelidir.Topraklı priz kullanılmalıdır.Cihazın havalandırması engellenmemelidir. Tank tahliye vanası düzenli boşaltılmalıdır.Hortum ve kablolar geçiş alanından uzak tutulmalıdır.Bakım öncesi cihaz kapatılmalı, fişi çekilmeli ve tank basıncı boşaltılmalıdır.Cihaz yalnızca eğitimli ve yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.		3	1	7	21	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (kimyasal veya cam malzeme ile çalışmalarda) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		
3	BİYOFİZİK LABORATUVARI(Cep Tipi Osiloskop)	Elektrik teması,yanlış bağlantı, hasarlı prob kablusunun olması,batarya arızası, kablo karmaşası,yetkisiz kullanım	Elektrik çarpması,cihaz arızası,yangın iş kazası	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Ölçüm öncesi cihaz ve problemler kontrol edilmelidir.Hasarlı prob ve kablolar kullanılmamalıdır.Cihaz kullanım talimatına uygun kullanılmalıdır.Ölçüm yapılacak devrenin gerilim seviyesi kontrol edilmelidir.Yüksek gerilim ölçümlerinde uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır.Cihaz kuru ve güvenli ortamda kullanılmalıdır.Kablolar çalışma alanında düzenli tutulmalıdır.Cihaz düşmeye karşı güvenli şekilde tutulmalı veya sabitlenmelidir.Şarj ekipmanı düzenli kontrol edilmelidir.Cihaz yalnızca eğitimli ve yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.		0.5	0.5	15	3.75	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (kimyasal veya cam malzeme ile çalışmalarda) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	K.HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
4	BİYOFİZİK LABORATUVARI(EİNHELL 15 AMPER ŞARJ CİHAZI)	Elektrik teması,kısa devre, kıvılcım oluşması,kablo hasarı,aşırı ısınma,yetkisiz kullanım	Elektrik çarpması,yangın yanık	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Kullanım öncesi cihaz ve kablolar kontrol edilmelidir.Hasarlı kablo ve ekipman kullanılmamalıdır.Şarj işlemi havalandırılan ortamda yapılmalıdır.Şarj sırasında kıvılcım ve açık alevden uzak tutulmalıdır.Akü bağlantıları doğru şekilde yapılmalıdır.Şarj sırasında cihazın havalandırması kapatılmamalıdır.Gerekli durumlarda eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.İşlem bitince cihaz kapatılmalı ve fişi çekilmelidir.Cihaz yalnızca yetkili kişiler tarafından kullanılmalıdır.		3	1	15	45	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (kimyasal veya cam malzeme ile çalışmalarda) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		
5	BİYOFİZİK LABORATUVARI(SPEKTRO METRE)	Elektrik bağlantıları,USB ve güç kabloları,optik fiber uçları,cihazın düşmesi,düzensiz çalışma alanı	Elektrik çarpması,göz ve cilt hasarı,göz yaralanması, çarpma, düşme ve yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Kabloların ve bağlantıların düzenli kontrol edilmesi gerekmektedir.Kabloların geçiş yollarından uzak tutulması sağlanmalıdır.Fiber uçlarına doğrudan bakılmaması gerekmektedir.UV koruyucu gözlük kullanılmasının sağlanması gerekmektedir. Lazer güvenlik talimatlarına uyulması sağlanmalıdır.Optik parçaların dikkatli taşınması gerekmektedir.Cihazın sağlam ve düz zeminde kullanılmalıdır.Eldiven ve gözlük kullanılmalıdır.Çalışma alanının düzenli tutulmalıdır.Düzenli mola verilmesi ve ergonomik çalışma sağlanmalıdır.		1	2	15	30	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (kimyasal veya cam malzeme ile çalışmalarda) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		
6	BİYOFİZİK LABORATUVARI(MİKROSK OP)	Elektrik bağlantıları,cam lam ve lameller,mikroskobun düşmesi/devrilmesi,uzun süre okülerden bakılması,uygunsuz oturma pozisyonu,numunelerde biyolojik veya kimyasal etken bulunması,kablo karmaşası	Elektrik çarpması,kesilme yaralanmaları,göz yorgunluğu,boyun, sırt ve bel ağrıları,enfeksiyon veya kimyasal maruziyet	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	6	2	15	180	Elektrik kablolarının düzenli kontrol edilmelidir.Lam ve lamellerin dikkatli kullanılmalıdır.Mikroskobun sağlam bir zemine yerleştirilmelidir.Düzenli göz dinlendirme molalar verilmelidir.Ergonomik çalışma pozisyonunun sağlanmalıdır. Numuneye uygun KKD kullanılmalıdır.Kabloların düzenli tutulmalıdır.		3	2	3	18	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (kimyasal veya cam malzeme ile çalışmalarda) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					YÜKSEK / OLDUKÇA MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
7	FİZYOLOJİ LABORATUVARI	Biyolojik materyal (kan, doku, hayvan materyali), Kesici-delici aletler, Cam malzeme kırılması, Kimyasal maddeler, Ergonomik risk	Elektrik çarpması, cihaz hasarı, Enfeksiyon ve bulaş riski, Kesik, delik yaralanması, Cilt ve göz irritasyonu, toksik etki, Düşme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Topraklı priz kullanılmalı, kablolar kontrol edilmeli, sıvı teması engellenmeli. Eldiven ve önlük kullanılmalı, hijyen sağlanmalı, atıklar uygun bertaraf edilmeli. Bistüri/iğne dikkatli kullanılmalı, uygun atık kutusuna atılmalı. Etiketli kimyasallar kullanılmalı, gözlük ve eldiven takılmalı. Dökülen sıvılar hemen temizlenmeli, zemin kuru tutulmalı. Kullanım öncesi eğitim verilmeli, cihaz talimatına uyulmalı. Uzun süreli çalışma sonucu kas-iskelet zorlanması olmaması için düzenli mola verilmeli, doğru oturma pozisyonu sağlanmalı.		0.5	0.5	15	3.75	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (biyolojik örnek veya deney materyali ile çalışmalarda) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama veya deney düzeneği riski bulunan işlemlerde) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK							FAKS: 0 (370) 418 92 99						
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli							MAIL: tip@karabuk.edu.tr						
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
8	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (KurbağaCcihazı May-FGT35)	Kesici-diseksiyon malzemeleri kullanımı, Sivri metal parçalar ve bağlantı elemanları,Deney sırasında kullanılan biyolojik materyal	Kesici-delici yaralanmaları, El- parmak yaralanmaları, Biyolojik maruziyet	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Bistüri ve makaslar dikkatli kullanılmalı, uygun şekilde muhafaza edilmelidir. Cihaz dikkatli kullanılmalı, ayarlamalar eğitimli kişiler tarafından yapılmalıdır. Eldiven kullanılmalı, deney sonrası el hijyeni sağlanmalıdır.		1	3	3	9	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) (biyolojik örnek veya deney materyali ile çalışmalarda) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama veya deney düzeneği riski bulunan işlemlerde) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
9	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (PROXXON FBS 240/E Kazıma Makinesi)	Dönen uçla temas, Uç kırılması veya parçacık sıçraması,Yüksek devirde iş parçasının fırlaması, Kazıma/taşılama sırasında toz oluşumu, Gürültü ve titreşim, Uygunsuz uç değişimi	El ve parmak yaralanmaları, Göz yaralanmaları, Solunum yolu irritasyonu, Rahatsızlık ve dikkat kaybı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Çalışma sırasında dönen uca temas edilmemelidir, koruyucu gözlük kullanılmalıdır. hasarlı uçlar kullanılmamalıdır. Çalışılan materyal sabitlenmeli, elle tutulmamalıdır. Gerekğinde maske kullanılmalı ve ortam havalandırılmalıdır. Uzun süreli kullanımlarda mola verilmelidir. Uç değişimi öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir.		1	3	7	21	Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), mekanik koruyucu eldiven (TS EN 388), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), toz oluşumu halinde FFP2 maske (TS EN 149). Çalışma sırasında koruyucu gözlük kullanılır. Eldiven yalnızca uç değiştirme, bakım ve temizlik işlemlerinde kullanılır.
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		
10	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (PROXXON MICROMT MATKAP MB 140/S)	Dönen matkap ucuna temas, Delinen parçanın fırlaması,Matkap ucu kırılması, Hareketli mekanizmalarda sıkışma, Hareketli kızak ve kol mekanizması, Standın devrilmesi veya gevşemesi	El ve parmak yaralanmaları, Göz yaralanmaları, Parmak sıkışması, Çarpma ve ekipman hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Çalışma sırasında dönen uçlara temas edilmemelidir. İş parçası mengene veya uygun sabitleyici ile tutulmalıdır. Koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Ayarlamalar cihaz durdurulduktan sonra yapılmalıdır. Ayarlamalar dikkatli yapılmalı, hareketli kısımlara el sıkıştırılmamalıdır. Stand sağlam ve düz zemine sabitlenmelidir. Üretici talimatlarına uygun kullanılmalıdır. Çalışma alanı düzenli tutulmalıdır. Kablo ve fişler düzenli kontrol edilmelidir. Talaş temizliği düzenli yapılmalı, gerekli durumlarda maske kullanılmalıdır.		1	0.5	7	3.5	Koruyucu gözlük – TS EN ISO 16321-1 Laboratuvar önlüğü – TS EN ISO 13688 Toz oluşuyorsa FFP2 maske – TS EN 149 Eldiven yalnızca bakım, temizlik ve uç değişimi sırasında – TS EN 388
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		
11	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (Stereotaksik Cihaz)	Sivri sabitleme iğneleri ve kulak çubukları, Hayvan sabitleme işlemi, Mekanik sıkıştırma sistemler, Temas edilen biyolojik materyal, Temizlik/dezenfeksiyon eksikliği	Delici-kesici yaralanma, Isırma/tırmalama (canlı hayvan varsa), Parmak sıkışması, Enfeksiyon riski, Çapraz kontaminasyon, Düşme/ezilme yaralanması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Kullanım sırasında dikkatli olunmalı, cihaz eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır. Uygun hayvan tutma teknikleri ve sedasyon uygulanmalıdır. Ayarlamalar cihaz durdurulmuşken yapılmalıdır. Eldiven, önlük ve biyogüvenlik kurallarına uyulmalıdır. Her kullanım sonrası cihaz uygun dezenfekte edilmelidir. Cihaz sabit ve sağlam zeminde kullanılmalıdır.		1	1	15	15	Laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Gerekirse maske (TS EN 149 FFP2)
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
12	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (May ITBS08 Doku Banyosu)	Elektriksel ısıtıcı ve kontrol ünitesi, Sıvı dolu cam kap (organ banyosu), Sıcak su banyosu (37°C), Biyolojik doku (hayvan dokusu), Kesici aletler (diseksiyon malzemeleri), İlaç/kimyasal solüsyonlar	Elektrik çarpması, Cam kırılması ve sıvı dökülmesi,Enfeksiyon ve biyolojik maruziyet, Delici-kesici yaralanma, Cilt/göz irritasyonu	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Cihaz topraklı prizde kullanılmalı, kablolar kontrol edilmelidir. Cam kap dikkatli kullanılmalı, sabit zeminde çalışılmalıdır. Sıcak yüzeye temas edilmemeli, ısı kontrolü yapılmalıdır. Eldiven, önlük kullanılmalı, atıklar biyolojik atık kutusuna atılmalıdır. Bistüri ve makas dikkatli kullanılmalı, uygun şekilde imha edilmelidir. Kimyasallar etiketli olmalı, gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Dökülen sıvılar hemen temizlenmelidir.		1	1	7	7	Laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ ILKYARDIM		
13	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (BIOPAC SS111A Spirometre)	Ortak ağızlık kullanımı,Yetersiz temizlik	Enfeksiyon bulaşması, Çapraz kontaminasyon, Yanık	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	1	3	Her kullanıcı için tek kullanımlık ağızlık kullanılmalı, cihaz dezenfekte edilmelidir, her uygulama sonrası yüzey ve ekipman temizlenmelidir.		1	0.5	1	0.5	Laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
14	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (BIOPAC Student MP36)	Elektriksel bağlantılar ve adaptör, Elektrot kullanımı	Elektrik çarpması, Cilt irritasyonu ve enfeksiyon	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Cihaz topraklı prizde kullanılmalı, kablolar sağlam olmalı ve sıvı teması engellenmelidir. Tek kullanımlık elektrot kullanılmalı, cilt temiz olmalı ve ortak kullanım yapılmamalıdır. Hassas bireylerde uygun elektrot seçilmeli, cilt kontrol edilmelidir. Cihaz çevresinde sıvı bulundurulmamalı, dikkatli çalışılmalıdır		1	1	15	15	Laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
15	FİZYOLOJİ LABORATUVARI (Ph Metre)	Elektriksel tehlike, Cam elektrot (prob) kırılması, Kimyasal çözeltiler (tampon, numune)	Elektrik çarpması ve cihaz arızası, Kesilme ve yaralanma, Cilt ve göz irritasyonu	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Cihaz kuru ortamda kullanılmalı, adaptör ve kablolar düzenli kontrol edilmelidir. Prob dikkatli kullanılmalı, darbe ve düşmeye karşı korunmalıdır. Kimyasallar etiketli olmalı, sıçramaya karşı dikkatli çalışılmalıdır. Numune dökülmesi engellenmeli, cihaz suya maruz bırakılmamalıdır. Elektrot yavaş ve kontrollü kullanılmalıdır. Çalışma alanı düzenli tutulmalı, dökülen sıvılar hemen temizlenmelidir. Numune dökülmesi engellenmeli, cihaz suya maruz bırakılmamalıdır		1	1	15	15	Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		
16	HİSTOLOJİ LABORATUVARI	Kimyasal boyalar (hematoksilen-eozin, alkol, ksilen vb.), Formol (fiksatif) kullanımı, Cam lam-lamel kullanımı, Mikroskop kullanımı, Kesici aletler (jilet, bistüri), Biyolojik preparatlar, Sıvı kimyasalların dökülmesi, Atık kimyasallar, Elektrikli ekipman (mikroskop ışık sistemi), Uzun süreli mikroskop kullanımı	Cilt tahrişi, toksik buhar maruziyeti, Toksik gaz maruziyeti, iritasyon, Kesilme ve batma, Göz yorgunluğu, ergonomik zorlanma, Enfeksiyon riski (düşük düzey), Kayma ve kimyasal temas, Çevresel ve sağlık riski, Elektriksel arıza riski, Göz ve boyun ağrısı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Kimyasallar çeker ocakta kullanılmalı, kaplar kapalı tutulmalı. Cam lam-lameller dikkatli kullanılmalı, kırık cam uygun kutuya atılmalı. Doğru oturma pozisyonu ve ışık ayarı yapılmalı. Kesici delici aletler için güvenli kullanım eğitimi verilmeli. El hijyeni sağlanmalı, preparatlar kapalı tutulmalı. Dökülmeler hemen temizlenmeli. Kimyasal atıklar ayrı toplanmalı. Kablolar kontrol edilmeli, sıvı teması engellenmeli. Ara verilerek çalışma yapılmalı.		3	2	7	42	Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
17	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Leica DM 2500 LED Kameralı Mikroskop)	Elektriksel tehlike (LED aydınlatma ve adaptör), Cam lam-lamel, Boyanmış histolojik preparatlar, Kimyasal boyalar (H&E vb. kalıntılar), Uzun süre mikroskop kullanımı, Mikroskopun ağır ve hassas yapısı,	Elektrik çarpması, cihaz arızası, Kesilme ve batma yaralanması, Kimyasal kalıntıya bağlı cilt/göz irritasyonu, Düşük düzey toksik maruziyet, Göz yorgunluğu, boyun-sırt ağrısı, Düşme, ekipman hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Kablolar kontrol edilmeli, cihaz sıvıdan uzak tutulmalı, topraklı priz kullanılmalı. Lam-lamel dikkatli kullanılmalı, kırık camlar uygun kutuya atılmalı. Preparatlar dikkatli tutulmalı, direkt temas edilmemeli, kapalı saklanmalı, çeker ocak dışında açık kimyasal bırakılmamalıdır. Ergonomik oturuş sağlanmalı, düzenli mola verilmeli. Mikroskop tezgâha sabit ve dikkatli yerleştirilmelidir. Kablolar düzenli yerleştirilmeli. Mikroskop temizliği dikkatli yapılmalı. Kullanım eğitimi verilmeli, talimatlara uyulmalı		3	0.5	15	22.5	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				OLASI	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK							FAKS: 0 (370) 418 92 99						
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli							MAIL: tip@karabuk.edu.tr						
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
18	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (NÜVE FN 400 Etüv Cihazı)	Yüksek sıcaklık (250°C'ye kadar), Elektriksel tehlike, Cam malzeme (sterilizasyon kapları), Sıcak hava sirkülasyonu, Yanıcı maddeler, Aşırı yükleme / yanlış yerleştirme,Uzun süreli çalışma, Sıcak yüzey teması	Yanık ve doku hasarı, Elektrik çarpması, cihaz arızası, Cam kırılması ve kesilme, Ani sıcak hava çıkışı ile yanık,Yangın, Cihaz arızası ve ısı dağılım hatası,Isı birikimi ve cihaz aşınması,	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz çalışırken kapak açılmamalı, malzemeler ısıya dayanıklı maşa ile alınmalı. Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve fişler düzenli kontrol edilmeli. Isıya dayanıklı cam kullanılmalı, dikkatli yerleştirme yapılmalı. Kapak kontrollü açılmalı, yüz bölgesi uzak tutulmalı. Cihaz içine yanıcı/uçucu madde konulmamalı. Raf kapasitesi aşılmamalı, malzemeler düzenli yerleştirilmeli.Periyodik kontrol ve bakım yapılmalı. İç yüzeye temas edilmemeli, soğuma beklenmeli		1	3	7	21	Isıya dayanıklı eldiven (TS EN 407) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1)
				OLASI	ARASIRA(HAFTADDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK				ARASIRA(HAFTADDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM			
19	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (ÜNİTERM Vakumlu Etüv)	Yüksek sıcaklık (vakum altında ısıtma), Vakum sistemi, Cam kap / malzeme, Elektriksel tehlike, Sıcak yüzey ve hazne, Vakum kaçakları, Yanıcı / uçucu kimyasallar, Aşırı yüklenme, Cihaz kapağı ani açma	Yanık ve doku hasarı,Ani basınç değişimi ile ekipman hasarı / patlama riski, Vakum etkisiyle cam kırılması ve kesilme, Elektrik çarpması, cihaz arızası,Temas yanığı, Ani hava girişi, cihaz arızası, Patlama ve yangın riski, Basınç değişimi nedeniyle yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Cihaz çalışırken kapak açılmamalı, soğuma beklenmeli, Vakum kademeli uygulanmalı, cihaz kapasitesi aşılmamalı, Vakuma uygun cam malzeme kullanılmalı, Topraklı priz kullanılmalı, kablolar kontrol edilmeli, İç yüzeye temas edilmemeli, soğuma beklenmeli, Contalar düzenli kontrol edilmeli, Uygun olmayan kimyasallar cihaza konulmamalı, Üretici kapasitesi aşılmamalı, Vakum tamamen boşaltılmadan açılmamalı.		3	1	7	21	Isıya dayanıklı eldiven (TS EN 407) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1)
				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI	OLASI				SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM			
20	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Çeker Ocak)	Kimyasal buhar ve gazlar, Uçucu ve yanıcı kimyasallar, Kimyasal sıçrama, Cam malzeme kırılması, Elektriksel tehlike (cihaz fan sistemi), Yetersiz hava akışı, Yanlış kullanım (kapak yüksek açık), Patlayıcı reaksiyonlar	Solunum yolu irritasyonu, toksik maruziyet,Yangın ve patlama riski, Cilt ve göz yanığı, Kesilme yaralanması, Elektrik çarpması, Zehirli gaz birikimi, Maruziyet artışı, Ani ısı ve gaz çıkışı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Çeker ocak çalışır durumda olmalı, cam kanat uygun seviyede tutulmalı. Alev kaynakları uzak tutulmalı, yanıcılar kontrollü kullanılmalı. Kimyasallar yavaş ve kontrollü kullanılmalı. Cam ekipman dikkatli kullanılmalı. Cihaz topraklı prizde kullanılmalı, bakım düzenli yapılmalı. Çeker ocak periyodik kontrol edilmeli. Cam kanat doğru yükseklikte tutulmalı. Reaksiyonlar çeker ocak içinde kontrollü yapılmalı.		1	3	3	9	Maske (TS EN 149 FFP2/FFP3) Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1)
				OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK				ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM			
21	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (VELP ZX3 Vorteks Karıştırıcı)	Elektriksel tehlike, Numune tüpünün kırılması, Numune sıçraması veya dökülmesi, Kimyasal maddelerle çalışma, Biyolojik numuneler, Yüksek hızda çalışma (3000 rpm'e kadar), Titreşim ve cihaz hareketi,Kullanım hatası	Elektrik çarpması, cihaz arızası,Kesilme ve numune saçılması, Kimyasal/biyolojik maruziyet, Cilt ve göz irritasyonu, toksik maruziyet, Enfeksiyon ve çapraz kontaminasyon, Numune fırlaması veya dökülmesi, Cihazın kayması veya düşmesi, Yanlış sonuc ve numune	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve adaptör düzenli kontrol edilmelidir. Uygun ve sağlam tüpler kullanılmalı, tüpler karıştırma sırasında dik tutulmalıdır. Tüp kapakları sıkıca kapatılmalı, uygun hız seçilmelidir. Tehlikeli kimyasallar çeker ocakta hazırlanmalı, güvenlik talimatlarına uyulmalıdır. Biyogüvenlik kurallarına uyulmalı, çalışma sonrası yüzeyler dezenfekte edilmelidir. Tüp uygun şekilde tutulmalı, kapasite ve hız sınırları aşılmamalıdır. Cihaz düz ve sabit zeminde kullanılmalıdır. Kullanıcı eğitimi verilmeli, kullanım talimatlarına uyulmalıdır.		3	1	15	45	Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), gerekirse FFP2 maske (TS EN 149)
				OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	OLASI				SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI			

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri		Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10		Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6		Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3		Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1		Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5		Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2		Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma									
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
22	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (pH Metre ADWA AD1000)	Elektrik, cam elektrot, kimyasal çözeltiler ve sıvı dökülmeleri	Elektrik çarpması, kesilme, kimyasal maruziyet, göz/cilt irritasyonu, kayma ve hatalı ölçüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Elektrot dikkatli kullanılmalı, cihaz düzenli kalibre edilmeli, dökülmeler temizlenmeli ve elektrik bağlantıları kontrol edilmelidir. Bakım işlemleri dikkatli yapılmalı, uygun çözeltiler kullanılmalıdır. Kablolar düzenli yerleştirilmelidir.Numuneler güvenlik talimatlarına uygun çalışılmalıdır.Elektrot dikkatli taşınmalı ve koruyucu kap içinde muhafaza edilmelidir. Topraklı priz kullanılmalı, kablolar ve adaptör düzenli kontrol edilmelidir.		3	1	15	45	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	SEYREK (YILDA BIRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI		
23	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Mikrotom Cihazı GALILEO-14124)	Mikrotom bıçağı (çok keskin kesici ağız), Açıkta kalan bıçak, Hareketli el çarkı ve mekanik aksam, Doku örnekleri, Bıçak değişimi ve temizlik işlemleri, Parafin blok ve doku kesitleri, Elektriksel sistem (motorlu modellerde),Yanlış çalışma pozisyonu	Kesilme, derin doku yaralanması, Parmak sıkışması ve yaralanması, Biyolojik maruziyet ve enfeksiyon riski, Kesici-delici yaralanma, Numune kontaminasyonu ve deney hatası, Elektrik çarpması, cihaz arızası, El, bilek ve boyun zorlanmaları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Bıçak koruyucusu kullanılmalı, bıçak değişimi pens/forceps ile yapılmalı, el ile temas edilmemelidir. Kullanılmadığında bıçak koruyucusu kapatılmalı ve el çarkı kilitlenmelidir. Numune değiştirirken el çarkı kilitlenmelidir. Numuneler uygun biyogüvenlik kurallarına göre işlenmelidir. Temizlik öncesi bıçak çıkarılmalı, forceps kullanılmalıdır. Çalışma alanı temiz tutulmalı, cihaz düzenli temizlenmelidir. Periyodik bakım yapılmalı, hasarlı kablolar kullanılmamalıdır. Doğru çalışma pozisyonu sağlanmalı, uzun süreli çalışmalarda mola verilmelidir.		1	2	3	6	Kesilmeye dayanıklı eldiven (TS EN 388), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688)
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
24	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Hassas Terazi RADWAG AS-220)	Elektrik, cam tartım kabini, kimyasal numuneler ve hassas mekanik sistem	Elektrik çarpması, kesilme, kimyasal maruziyet, kontaminasyon ve hatalı ölçüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	7	21	Cihaz kalibre edilmeli, elektrik bağlantıları kontrol edilmeli, kimyasallar uygun kaplarda tartılmalı ve çalışma alanı temiz tutulmalıdır.Uygun durumlarda çeker ocakta çalışılmalı. Kablolar düzenli yerleştirilmelidir. Tartım alanı temiz tutulmalı, dökülen maddeler derhal uzaklaştırılmalıdır. Terazi darbelerden korunmalı, kapasitesi aşılmamalıdır.Cam yüzeylere darbe uygulanmamalı, kırık parçalar dikkatli toplanmalıdır. Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve adaptörler düzenli kontrol edilmelidir.		1	2	3	6	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), gerekli durumlarda FFP2 maske (TS EN 149).
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA,DİŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
25	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Manyetik Karıştırıcı THERMAL AT-411)	Elektriksel tehlike, Isıtıcı tabla (ısıtmalı model ise), Kimyasal çözeltiler, Cam beher veya erlen kırılması, Karıştırma sırasında sıçrama, Manyetik karıştırıcı çubuğun (stir bar) fırlaması, Sıvı dökülmesi, Yanlış kullanım	Elektrik çarpması, cihaz arızası, El ve parmak yanıkları, Cilt ve göz irritasyonu, kimyasal maruziyet, Kesilme ve yaralanma, Kimyasal temas ve göz yaralanması, Numune sıçraması ve yaralanma, Kayma, düşme ve cihaz hasarı, Hatalı deney sonucu ve ekipman hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve fişler düzenli kontrol edilmelidir.Isınan yüzeylere çıplak elle temas edilmemeli, soğuması beklenmelidir. Kimyasallar uygun kaplarda kullanılmalı, dökülmeler temizlenmelidir. Cam malzemeler dikkatli kullanılmalı, çatlak camlar kullanılmamalıdır. Uygun karıştırma hızı seçilmeli, kap hacmi aşılmamalıdır. Hız kademeli artırılmalı, uygun boyutta manyetik çubuk kullanılmalıdır. Dökülen sıvılar hemen temizlenmelidir. Kullanıcı eğitimi verilmeli, kullanım talimatlarına uyulmalıdır.		1	2	3	6	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), ısıtmalı kullanımda ısıya dayanıklı eldiven (TS EN 407).
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA,DİŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!						
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032								
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi						TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr								
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK														
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli														
TARİH: 02.09.2026																
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu							
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir							
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir							
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.							
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.							
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir							
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma											
OLASI DURUMLAR				MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR												
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD	
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET			
26	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Su Banyosu DENMAK DEN 09-2A)	Sıcak su ve sıcak yüzey,Elektriksel tehlike, Su dökülmesi, Cam tüp/beher kırılması, Sıcak numune kapları, Su buharı, Kimyasal içeren numuneler, Yanlış sıcaklık ayarı	Yanık ve haşlanma, Elektrik çarpması, cihaz arızası, Kayma ve düşme, Kesilme ve yaralanma, El ve parmak yanıkları, Cilt ve göz irritasyonu, Kimyasal maruziyet, Numune kaybı ve deney hatası	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Su banyosuna temas edilmemeli, numuneler dikkatli alınmalıdır. Topraklı priz kullanılmalı, cihaz su sıçramalarından korunmalıdır. Dökülen su derhal temizlenmelidir. Cam malzemeler dikkatli yerleştirilmeli ve çıkarılmalıdır, Numuneler maşa veya uygun tutucu ile alınmalıdır. Kapak açılırken yüz bölgesi uzak tutulmalıdır. Numune kapları kapalı tutulmalı, dökülmeler temizlenmelidir. Sıcaklık düzenli kontrol edilmeli ve kalibrasyon yapılmalıdır.		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	1	1	7	7	Isıya dayanıklı eldiven (TS EN 407), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM			
27	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Buzdolabı)	Elektrik, kimyasal ve biyolojik madde depolanması, cam kaplar ve dökülen sıvılar	Elektrik çarpması, kimyasal maruziyet, enfeksiyon, kesilme, kayma-düşme ve numune kaybı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve fişler düzenli kontrol edilmelidir. Kimyasallar etiketli ve kapalı kaplarda saklanmalıdır. Numuneler uygun kaplarda muhafaza edilmelidir. Cam kaplar dikkatli yerleştirilmeli ve taşınmalıdır. Ağır malzemeler alt raflara yerleştirilmelidir. Dökülmeler hemen temizlenmelidir. Uzun süreli temas önlenmelidir. Sıcaklık düzenli takip edilmeli ve kayıt altına alınmalıdır.		OLASI	0.5	3	4.5	Isıya dayanıklı eldiven (TS EN 407), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688)	
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				OLASI	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM			
28	HİSTOLOJİ LABORATUVARI (Nikon Eclipse E100 Mikroskop)	Elektrik, cam lam-lamel, boyalı preparatlar, hareketli mekanik parçalar ve biyolojik örnekler	Elektrik çarpması, kesilme, göz yorgunluğu, kontaminasyon, ergonomik rahatsızlıklar ve cihaz hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Kablo ve fişler düzenli kontrol edilmeli, sıvı teması önlenmelidir. Lam-lameller dikkatli kullanılmalı, kırık camlar uygun atık kutusuna atılmalıdır. Preparatlar dikkatli tutulmalı, temas sonrası el hijyeni sağlanmalıdır. Uygun ışık şiddeti seçilmeli, düzenli mola verilmelidir. Tabla ve fokus mekanizması dikkatli kullanılmalıdır. Düz ve sağlam zeminde kullanılmalı, taşınırken iki elle tutulmalıdır. Kablolar düzenli şekilde yerleştirilmelidir. Numuneler laboratuvar prosedürlerine uygun kullanılmalıdır. Ergonomik çalışma pozisyonu sağlanmalı, periyodik mola verilmelidir.		OLASI	0.5	7	10.5	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)	
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				OLASI	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM			
29	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI	Güvenlik talimatlarının olmaması,eğitim eksikliği, KKD kullanılmaması,acil çıkışların kapalı olması,yönlendirme levhası eksikliği,yangın söndürücü eksikliği/bakımsızlığı,ilk yardım dolabına erişim olmaması	Yanlış uygulama, kaza,bilinçsiz çalışma, yaralanma,kimyasal maruziyet, yaralanma,tahliye edememe, can kaybı,panik, gecikme, müdahale gecikmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Laboratuvar girişinde güncel çalışma ve güvenlik talimatları bulundurulmalıdır.Personel gerekli İSG ve laboratuvar güvenliği eğitimlerini almış olmalıdır.Laboratuvar önlüğü, eldiven ve diğer gerekli KKD'ler kullanılmalıdır.Acil çıkış kapıları ve kaçış yolları her zaman açık ve erişilebilir tutulmalıdır.Acil çıkış yönlendirme levhaları görünür durumda olmalıdır.Yangın söndürücüler uygun noktalarda bulundurulmalı ve periyodik kontrolleri yapılmalıdır.İlk yardım dolabı erişilebilir yerde bulundurulmalı ve içeriği düzenli kontrol edilmelidir.Acil telefon numaraları görünür alanlarda asılı olmalıdır.Elektrikli cihazların bakım ve kontrolleri düzenli yapılmalıdır.		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)	
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM			
30	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI	Acil numaraların görünmemesi,yeme içme yasağına uyulmaması,kimyasal yanlış etiketleme,atıkların yanlış bertarafı,tatbikat yapılmaması,yetkisiz giriş	Elektrik çarpması, yangın,zehirlenme,y anlış kullanım, zehirlenme,enfeksiy on, çevre kirliliği,düşme, yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Laboratuvarda yeme, içme ve sigara kullanımı yasaklanmalıdır.Kimyasallar uygun şekilde etiketlenmeli ve depolanmalıdır. Biyolojik ve kimyasal atıklar ilgili prosedürlere uygun olarak bertaraf edilmelidir.Çalışma alanları temiz ve düzenli tutulmalıdır.Dökülme ve saçılmalara karşı uygun temizlik ekipmanları hazır bulundurulmalıdır. Havalandırma sistemleri düzenli olarak kontrol edilmelidir.Güvenlik ekipmanlarının (göz duşu, acil duş vb.) çalışır durumda olduğu periyodik olarak kontrol edilmelidir.Acil durum ve tahliye tatbikatları düzenli olarak yapılmalıdır.Laboratuvar içerisinde yetkisiz kişilerin bulunmasına izin verilmemelidir.		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)	
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM			

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi								TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr					
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri		Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu				
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400		Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200		Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70		Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20		Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
31	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (Güvenlik kabini NÜVE MN120)	Biyolojik etkenlere maruziyet,UV lamba kullanımı,elektrik enerjisi,cam ön panel,kesici-delici malzemelerle çalışma,kimyasal dezenfektan kullanımı,ergonomik çalışma koşulları	Enfeksiyon bulaşı,göz ve cilt hasarı,elektrik çarpması,kesilme ve yaralanma,solunum yolu ve cilt irritasyonu,numune kontaminasyonu,boyun, sırt ve omuz ağrıları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Laboratuvar önlüğü, eldiven ve gerekli KKD kullanılmalıdır. UV lamba çalışırken kabin önünde bulunulmamalıdır. Elektrik bağlantıları ve topraklama düzenli kontrol edilmelidir. Cam panel zorlanmamalı ve hasarlı ise kullanılmamalıdır. Kesici-delici atıklar uygun atık kutularına atılmalıdır. Dezenfektanlar talimatlara uygun kullanılmalıdır. Hava giriş ve çıkışları kapatılmamalıdır. HEPA filtre bakımları ve sertifikasyonları periyodik yapılmalıdır. Çalışma sonrası yüzey dekontaminasyonu sağlanmalıdır. Uzun süreli çalışmalarda ergonomik oturuş pozisyonu korunmalıdır		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		
32	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (VELP ZX3 Vortex Karıştırıcı)	Elektrik enerjisi ,dönen mekanik parçalar ve titreşim,numune sıçraması,cam tüplerin kırılması,kimyasal maddelerle çalışma,dengeşiz yerleşim,kablo ve priz bağlantıları	Elektrik çarpması,el ve parmak yaralanmaları,göz ve cilde kimyasal sıçraması,kesilme ve yaralanma,kimyasal maruziyet,cihazın devrilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Cihaz topraklı prizde kullanılmalıdır. Kullanım öncesi kablo ve fiş kontrol edilmelidir.Koruyucu gözlük ve laboratuvar önlüğü kullanılmalıdır. Tüpler sağlam ve uygun şekilde tutulmalıdır. Aşırı doldurulmuş tüpler kullanılmamalıdır. Kimyasal sıçramalarına karşı dikkatli çalışılmalıdır. Cihaz düz ve sağlam bir zemine yerleştirilmelidir. Bakım ve temizlik işlemlerinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Dökülen kimyasallar derhal temizlenmelidir.		1	3	3	9	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA,DIŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
33	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (Nikon Ti-E Ters (Inverted) Araştırma Mikroskobu)	Elektrik enerjisi,yoğun,,cam preparatlar, hareketli mekanik tabla, biyolojik numuneler, kimyasallar ve boyalar, ergonomik çalışma	Elektrik çarpması, göz yorgunluğu ve göz hasarı, lazer ışınına maruziyet, kesilme ve yaralanma, parmak sıkışması, biyolojik etkenlere maruziyet, kimyasal temas ve irritasyon, boyun, sırt ve omuz ağrıları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Elektrik bağlantıları ve topraklama düzenli kontrol edilmelidir. Floresan ve lazer sistemlerinde üretici talimatlarına uyulmalıdır. Lazer ışınına doğrudan bakılmamalıdır. Kırık veya çatlak preparatlar kullanılmamalıdır. Mekanik tabla hareket ederken el ve parmaklar uzak tutulmalıdır. Biyolojik numunelerle çalışırken uygun KKD kullanılmalıdır. Kimyasallar ve boyalar güvenlik talimatlarına uygun kullanılmalıdır. Uzun süreli çalışmalarda ergonomik oturuş sağlanmalı ve düzenli mola verilmelidir. Cihazın bakım ve kalibrasyonları periyodik olarak yapılmalıdır.		1	1	7	7	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA,DIŞ İLK YARDIM		
34	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (VWR Micro Star 17R Santrifüj)	Yüksek devirde dönen rotor,rotor dengesizliği,elektrik enerjisi,biyolojik numuneler,kimyasal numuneler,kapak kilit mekanizması ,cam veya plastik tüplerin kırılması,soğutma sistemi	Rotor kırılması ve parça fırlaması, titreşim nedeniyle cihazın yer değiştirmesi, elektrik çarpması , biyolojik sıçrama ve maruziyet,soğuk yüzeylere temas sonucu rahatsızlık	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Numuneler karşılıklı ve eşit ağırlıkta yerleştirilmelidir. Çatlak veya hasarlı rotorlar kullanılmamalıdır. Kapak tam kilitlemeden cihaz çalıştırılmamalıdır. Çalışma sırasında cihazın kapağı açılmaya çalışılmamalıdır. Laboratuvar önlüğü, eldiven ve gözlük kullanılmalıdır. Elektrik kablosu ve topraklama düzenli kontrol edilmelidir. Kırık veya sızdıran tüpler derhal uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Bakım ve temizlik öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Rotor ve adaptörlerin periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Üretici talimatlarına uygun kullanım sağlanmalıdır.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi								TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr					
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol prosedürlerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR						MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR									
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
35	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (NÜVE NF 1200R Soğutmalı Santrifüj)	Yüksek devirde dönen rotor, dengesiz yükleme ,elektrik enerjisi ,biyolojik numuneler, kimyasal maddeler,tüp kırılması,kapak kilit sistemi,soğutma sistemi	Rotor hasarı ve parça fırlaması ,elektrik çarpması,enfeksiyöz ajanlara maruziyet,kimyasal sıçrama ve temas,sıkışma, soğuk yüzeylere temas sonucu rahatsızlık	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Numuneler eşit ağırlıkta ve karşılıklı yerleştirilmelidir. Hasarlı rotor ve tüpler kullanılmamalıdır. Kapak kilidi kontrol edilmeden cihaz çalıştırılmamalıdır. Çalışma sırasında kapak açılmamalıdır. Laboratuvar önlüğü, eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Biyolojik ve kimyasal dökülmeler derhal temizlenmelidir. Elektrik bağlantıları ve topraklama düzenli kontrol edilmelidir. Bakım ve temizlik öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Rotor ve adaptörlerin periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Üretici talimatlarına uygun kullanım sağlanmalıdır.		3	0.5	15	22.5	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KALICI HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				OLASI	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	KALICI HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI		
36	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (NÜVE ST 30 Çalkalamalı Su Banyosu)	Sıcak su ve sıcak yüzeyler,elektrik enerjisi,hareketli çalkalama mekanizması ,su dökülmesi ve sıçraması,cam kap ve tüpler,kimyasal maddeler,aşırı ısınma,ıslak zemin oluşumu	Yanıklar, elektrik çarpması, el ve parmak yaralanmaları, kayma ve düşme, kimyasal temas ve sıçrama	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Isıya dayanıklı eldiven kullanılmalıdır. Su seviyesi düzenli kontrol edilmelidir.Elektrik kablosu ve topraklama periyodik olarak kontrol edilmelidir. Çalışma sırasında hareketli sepete müdahale edilmemelidir. Cam malzemeler dikkatli yerleştirilmelidir.Dökülen su derhal temizlenmelidir. Kimyasallarla çalışırken gözlük ve eldiven kullanılmalıdır. Cihaz susuz çalıştırılmamalıdır. Bakım ve temizlik öncesinde enerji bağlantısı kesilmelidir. Üretici talimatlarına uygun kullanım sağlanmalıdır.		1	1	40	40	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYS BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA		
37	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI (Nikon X-Cite floresan aydınlatma sistemi)	Yüksek şiddetli ışık maruziyeti ,elektrik enerjisi,lambanın aşırı ısınması,sıcak yüzeyler,kırılabilir lamba bileşenleri,bakım sırasında enerji altında çalışma	Göz hasarı ve göz yorgunluğu,elektrik çarpması,yanıklar,ca m kırılmasına bağlı yaralanmalar, cihaz arızası ve ekipman hasarı,yangın riski	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Işık kaynağına doğrudan bakılmamalıdır.Üretici talimatlarına uygun filtreler kullanılmalıdır.Bakım ve lamba değişimi öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Lamba soğumadan değişim işlemi yapılmamalıdır. Elektrik kabloları ve bağlantıları düzenli kontrol edilmelidir. Yetkisiz kişiler bakım yapmamalıdır. Gerekli durumlarda koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Havalandırma açıklıkları kapatılmamalıdır.Periyodik bakım ve kontroller yapılmalıdır.		3	0.5	15	22.5	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYS BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	K. HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI		
38	HÜCRE KÜLTÜRÜ LABORATUVARI(Bınder ED56 Etüv / İnkübatör)	Yüksek sıcaklık, elektrik enerjisi, sıcak numune ve ekipmanlar, kapak sıkışması, yangın riski, ergonomik zorlanmalar	Yanıklar, elektrik çarpması,kesikler,yangın ve duman oluşumu, parmak sıkışması, bel ve sırt ağrıları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Isıya dayanıklı eldiven kullanılmalıdır. Cihazın topraklaması ve elektrik bağlantıları düzenli kontrol edilmelidir. Sıcak numuneler uygun ekipmanlarla taşınmalıdır. Cam malzemeler dikkatli kullanılmalı, kırık malzemeler derhal uzaklaştırılmalıdır. Yanıcı ve parlayıcı maddeler cihaz içerisinde kullanılmamalıdır. Kimyasal buhar çıkarabilecek işlemler için uygun havalandırma sağlanmalıdır. Kapak açılıp kapatılırken dikkatli olunmalıdır. Ağır yükler uygun kaldırma teknikleriyle taşınmalıdır. Periyodik bakım ve kalibrasyonlar yapılmalıdır. Acil durumlarda cihazın enerjisi kesilmeli ve ilgili personele haber verilmelidir		1	2	6	12	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske (hücre kültürünün kontaminasyonunu azaltmak amacıyla) Kapalı ve kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
39	FARMAKOLOJİ LABORATUVARI	Kimyasal maddeler, ilaçlar, biyolojik materyaller, kesici-delici aletler, cam malzemeler ve elektrikli laboratuvar cihazları	Zehirlenme, kimyasal maruziyet, enfeksiyon, kesilme, yanık, elektrik çarpması, yangın ve deney hataları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	40	120	Kimyasallar etiketli kullanılmalı, güvenlik bilgi formları (SDS) bulundurulmalıdır. Çeker ocakta çalışılmalı, ortam havalandırılmalıdır. Ateş kaynaklarından uzak tutulmalı, uygun depolama yapılmalıdır. Biyogüvenlik kurallarına uyulmalı, atıklar uygun şekilde bertaraf edilmelidir. Güvenli kullanım sağlanmalı, özel atık kutularına atılmalıdır. Çatlak camlar kullanılmamalı, kırık camlar ayrı toplanmalıdır.Topraklı priz kullanılmalı, periyodik bakım yapılmalıdır. Sıcak yüzeylere temas edilmemeli. Dökülmeler derhal temizlenmelidir. Kullanıcı eğitimi verilmeli, prosedürlere uyulmalıdır. Kimyasal atıklar ayrı kaplarda toplanmalıdır.Uzun süreli çalışmalarda mola verilmelidir.		1	1	15	15	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026					TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr										
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
40	FARMAKOLOJİ LABORATUVARI (pH Metre ADWA AD1000)	Elektrik, cam elektrot, kimyasal çözeltiler ve sıvı dökülmeleri	Elektrik çarpması, kesilme, kimyasal maruziyet, göz/cilt irritasyonu, kayma ve hatalı ölçüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Elektrot dikkatli kullanılmalı, cihaz düzenli kalibre edilmeli, dökülmeler temizlenmeli ve elektrik bağlantıları kontrol edilmelidir. Bakım işlemleri dikkatli yapılmalı, uygun çözeltiler kullanılmalıdır. Kablolar düzenli yerleştirilmelidir.Numuneler güvenlik talimatlarına uygun çalışılmalıdır.Elektrot dikkatli taşınmalı ve koruyucu kap içinde muhafaza edilmelidir. Topraklı priz kullanılmalı, kablolar ve adaptör düzenli kontrol edilmelidir.		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	2	7	14	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM			
41	FARMAKOLOJİ LABORATUVARI (Hassas Terazı RADWAG AS-220)	Elektrik, cam tartım kabini, kimyasal numuneler ve hassas mekanik sistem	Elektrik çarpması, kesilme, kimyasal maruziyet, kontaminasyon ve hatalı ölçüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Cihaz kalibre edilmeli, elektrik bağlantıları kontrol edilmeli, kimyasallar uygun kaplarda tartılmalı ve çalışma alanı temiz tutulmalıdır.Uygun durumlarda çeker ocakta çalışılmalı. Kablolar düzenli yerleştirilmelidir. Tartım alanı temiz tutulmalı, dökülen maddeler derhal uzaklaştırılmalıdır. Terazı darbelerden korunmalı, kapasitesi aşılmamalıdır.Cam yüzeylere darbe uygulanmamalı, kırık parçalar dikkatli toplanmalıdır. Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve adaptörler düzenli kontrol edilmelidir.		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	1	7	7	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), gerekli durumlarda FFP2 maske (TS EN 149).
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM			
42	FARMAKOLOJİ LABORATUVARI (VELP ZX3 Vorteks Karıştırıcı)	Elektiriksel tehlike, Kimyasal içeren tüplerin karıştırılması, Tüp kırılması, Biyolojik numune karıştırılması, Yüksek devirli çalışma, Titreşim nedeniyle cihazın yer değiştirmesi, Kimyasal dökülmesi, Yanlış kullanım	Elektrik çarpması, cihaz arızası, Kimyasal sıçrama, cilt ve göz teması, Kesilme ve kimyasal maruziyet,Enfeksiyon ve kontaminasyon, Numune saçılması ve göz yaralanması, Cihazın düşmesi ve yaralanma, Kayma, düşme ve maruziyet, Deney hatası ve ekipman hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Elektrik kabloları kontrol edilmeli, cihaz kuru ortamda kullanılmalıdır.Tüp kapakları kapalı olmalı, uygun hız seçilmelidir.Sağlam ve uygun tüpler kullanılmalıdır.Biyogüvenlik kurallarına uyulmalı, çalışma sonrası dezenfeksiyon yapılmalıdır.Cihaz kapasitesi aşılmamalı, tüpler uygun şekilde tutulmalıdır.Cihaz düz ve sabit yüzeyde kullanılmalıdır.Dökülen maddeler derhal temizlenmelidir.Kullanım talimatlarına uyulmalı, kullanıcı eğitimi verilmelidir.		MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	2	7	14	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM			
43	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI	Kan ve serum örnekleri, Santrifüj cihazları, Kimyasal reaktifler (enzim kitleri, asitler, bazlar), Biyokimyasal analiz cihazları,Pipetleme işlemleri,Cam tüpler ve reaktif kapları,Buzdolabı ve numune saklama, Atık kan ve kimyasal atıklar, Dökülmeye ve sıçrama	Biyolojik bulaş (HBV, HCV, HIV vb.), Tüp kırılması, aerosol oluşumu, yaralanma, Kimyasal yanık, toksik maruziyet, Elektrik çarpması, cihaz arızası, Aerosol inhalasyonu, kontaminasyon, Kırılma ve kesilme, Elektrik arızası, numune bozulması, Çevresel ve enfeksiyon riski, Kayma, enfeksiyon ve kimyasal temas	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Numuneler biyogüvenlik kurallarına uygun çalışılmalı, aerosoller önlenmeli. Dengeleme yapılmalı, kapak kapalı çalıştırılmalı. Kimyasallar etiketli kullanılmalı, çeker ocak gerekli durumlarda kullanılmalı. Topraklama yapılmalı, sıvı teması önlenmeli.Pipet uçları filtreli kullanılmalı, ağızla pipetleme yapılmamalı, Cam malzeme dikkatli kullanılmalı, kırık camlar uygun kutuya atılmalı, Sıcaklık takibi yapılmalı, cihaz bakımı yapılmalı.Atıklar ayrı toplanmalı ve imha prosedürüne uyulmalı. Dökülmeler hemen dezenfekte edilmelidir.		OLASI	0.5	15	22.5	Isıya dayanıklı eldiven (TS EN 407), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688)
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI			

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi						TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr							
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR				MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR											
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
44	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI(NÜVE ND8 Distile Su Cihazı)	Elektriksel tehlike, Yüksek sıcaklık (kaynatma ünitesi),Basınçlı buhar ve sıcak su, Kireçlenme ve kimyasal birikim,Su taşması / sızıntı,Cam/şeffaf tank ve parçalar,Yanlış kullanım,Elektrik + su kombinasyonu	Elektrik çarpması, cihaz arızası,Yanık, Sistem arızası, su kalitesinin bozulması,Kayma, düşme ve elektriksel risk,Kırılma ve kesilme,Cihaz arızası ve düşük saflıkta su üretimi,Ciddi elektrik çarpması riski	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Topraklı priz kullanılmalı, kablo ve su temasından korunmalı, periyodik bakım yapılmalı. Cihaz çalışırken iç kısma müdahale edilmemeli, bakım öncesi soğuması beklenmeli. Kapak/kapalı sistem açılmadan önce basınç ve ısı tamamen düşürülmeli.Düzenli bakım ve filtre değişimi yapılmalı. Su seviyeleri düzenli kontrol edilmeli, taşma durumunda cihaz kapatılmalı.Darbelerden korunmalı, bakım sırasında dikkatli olunmalı. Kullanıcı eğitimi verilmeli, kullanım talimatına uyulmalı.Cihaz kuru ortamda kullanılmalı, kaçak akım rölesi bulunmalı.		3	0.5	7	10.5	Isıya dayanıklı eldiven (TS EN 407), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688)
				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	OLASI				ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLKYARDIM			
45	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (New Human Power (Bidistile/Ultra Saf Su Cihazı))	Elektriksel tehlike, Su kaçağı ve sızıntı, UV lamba sistemi, Filtre ve kartuş değişimi, Basınçlı su sistemi, Cihaz temizliği ve dezenfeksiyonu, Ağır su bidonları ve depolama kapları, Yanlış kullanım veya bakım eksikliği, Islak zemin oluşumu	Elektrik çarpması, cihaz arızası, Kayma-düşme, Göz ve cilt maruziyeti, Kimyasal ve biyolojik kalıntılarla temas, Hortum çıkması, su sıçraması, Kimyasal maruziyet, Bel-sırt zorlanmaları, düşme, Su kalitesinin bozulması, analiz hataları, Kayma ve	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, bakım öncesi enerji kesilmelidir. Hortum ve bağlantılar düzenli kontrol edilmelidir. UV ünitesi açılmamalı, bakım yetkili personelce yapılmalıdır. Filtre değişiminde eldiven kullanılmalı, atıklar uygun şekilde uzaklaştırılmalıdır. Sistem basıncı kontrol edilmeli, bağlantılar sağlam olmalıdır. Üretici talimatlarına uygun temizlik yapılmalıdır. Bidonlar uygun kaldırma teknikleriyle taşınmalıdır. Periyodik bakım ve filtre değişimleri zamanında yapılmalıdır. Dökülen sular hemen temizlenmelidir.		3	1	7	21	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), laboratuvar önlüğü (TS EN ISO 13688), kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
				OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KALICI HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI	OLASI				SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			
46	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Manyetik Karşıtırıcı Termal)	Isıtıcı yüzeyin yüksek sıcaklığı, Elektrik kaçağı, hasarlı kablo, Kimyasal sıçraması, Isıtılan çözeltilerin taşması veya kaynaması, Cam beher veya erlenin kırılması, Uçucu/yanıcı kimyasalların ısıtılması, Manyetik balığın yüksek hızda savrulması, Dökülen sıvılar	El, kol ve cilt yanıkları, Elektrik çarpması, yangın, Göz ve cilt yaralanmaları, Yanık, kimyasal maruziyet, Kesik, kimyasal dökülmesi, Yangın, patlama, toksik buhar maruziyeti, Sıçrama, numune kaybı, Kayma ve düşme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Cihaz çalışırken sıcak yüzeye temas edilmemeli, uyarı işaretleri kullanılmalı. Periyodik bakım yapılmalı, topraklı priz kullanılmalı, hasarlı ekipman kullanılmamalı.Uygun karıştırma hızı seçilmeli, kaplar aşırı doldurulmamalı. Sıcaklık kontrollü artırılmalı, uygun hacimde kap kullanılmalı.Çatlak cam malzeme kullanılmamalı, ısıya dayanıklı cam tercih edilmeli. Çeker ocakta çalışılmalı, açık alev kaynaklarından uzak tutulmalı. Karıştırma hızı kademeli artırılmalı. Dökülmeler hemen temizlenmeli, çalışma alanı düzenli tutulmalı.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal koruyucu eldiven (EN ISO 374-1) Kapalı ve kaymaz tabanlı ayakkabı (EN ISO 20347)
				OLASI	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)				ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLKYARDIM				

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026								TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr							
Olasılık Değeri		Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar				Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu			
10		Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza				R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir			
6		Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza				400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir			
3		Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı				200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.			
1		Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım				70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.			
0.5		Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım				20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir			
0.2		Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma									
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
47	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI ((pH Metre ADWA AD1000))	Elektrik, cam elektrot, kimyasal çözeltiler ve sıvı dökülmeleri	Elektrik çarpması, kesilme, kimyasal maruziyet, göz/cilt irritasyonu, kayma ve hatalı ölçüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	6	1	15	90	Elektrot dikkatli kullanılmalı, cihaz düzenli kalibre edilmeli, dökülmeler temizlenmeli ve elektrik bağlantıları kontrol edilmelidir. Bakım işlemleri dikkatli yapılmalı, uygun çözeltiler kullanılmalıdır. Kablolar düzenli yerleştirilmelidir.Numuneler güvenlik talimatlarına uygun çalışılmalıdır.Elektrot dikkatli taşınmalı ve koruyucu kap içinde muhafaza edilmelidir. Topraklı priz kullanılmalı, kablolar ve adaptör düzenli kontrol edilmelidir.		3	1	7	21	Nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1) Kaymaz tabanlı ayakkabı (TS EN ISO 20345)
				YÜKSEK OLDUKÇA MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİR KAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	OLASI				SEYREK (YILDA BİR KAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLKYARDIM			
48	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI	Kimyasal dökülme ve sıçrama	cilt yanığı, göz hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Göz duşu ve acil duş sistemlerinin aktif ve çalışır durumda olması sağlanmakta, çalışanların kimyasallarla temas halinde hızlı müdahale edebilmesi için gerekli eğitimler verilmekte ve kişisel koruyucu donanım kullanımı sürekli olarak denetlenmektedir.		3	1	7	21	
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLKYARDIM		
49	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI ((VELP ZX3 Vortex Karıştırıcı))	Elektrik enerjisi ,dönen mekanik parçalar ve titreşim,numune sıçraması,cam tüplerin kırılması,kimyasal maddelerle çalışma,dengesiz yerleşim,kablo ve priz bağlantıları	Elektrik çarpması,el ve parmak yaralanmaları,göz ve cilde kimyasal sıçraması,kesilme ve yaralanma,kimyasal maruziyet,cihazın devrilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz topraklı prizde kullanılmalıdır. Kullanım öncesi kablo ve fiş kontrol edilmelidir.Koruyucu gözlük ve laboratuvar önlüğü kullanılmalıdır. Tüpler sağlam ve uygun şekilde tutulmalıdır. Aşırı doldurulmuş tüpler kullanılmamalıdır. Kimyasal sıçramalarına karşı dikkatli çalışılmalıdır. Cihaz düz ve sağlam bir zemine yerleştirilmelidir. Bakım ve temizlik işlemlerinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Dökülen kimyasallar derhal temizlenmelidir.		1	2	7	14	Koruyucu gözlük (TS EN ISO 16321-1), nitril eldiven (TS EN ISO 374-1), gerekirse FFP2 maske (TS EN 149)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLKYARDIM		
			El-parmak sıkışması,		3	1	15				1	1	15		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; <u>FINE KINNEY</u> <u>METODU</u>	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026	#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026					TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr								
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
50	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Otomatik Homojenizatör BioPrep-24)	Hareketli mekanik parçalar ve yüksek titreşim, Tüp kırılması, Biyolojik numunelerle çalışma, Aerosol oluşumu, Elektrik arızası, Numune veya reaktif dökülmesi, Gürültü ve titreşim, Yanlış kullanım	yaralanma, Numune saçılması, kesik, biyolojik maruziyet, Enfeksiyon riski, çapraz kontaminasyon, Solunum yoluyla maruziyet, Elektrik çarpması, yangın, Kimyasal/biyolojik maruziyet, Rahatsızlık, uzun süreli maruziyette işitme etkileri, Numune kaybı, cihaz hasarı, yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	OLASI	SEYREK (YILDA BİR KAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	45	Cihaz çalışırken kapak açılmamalı, emniyet kilitleri devre dışı bırakılmamalı. Uygun tüp kullanılmalı, tüpler dengeli yerleştirilmeli. Biyogüvenlik prosedürlerine uyulmalı, numuneler uygun şekilde kapatılmalı. Tüpler sıkıca kapatılmalı, gerekli durumlarda biyogüvenlik kabininde işlem yapılmalı. Periyodik bakım yapılmalı, hasarlı kablo ve priz kullanılmamalı. Dökülme prosedürleri uygulanmalı, çalışma alanı temiz tutulmalı. Cihaz sağlam zemine yerleştirilmeli, üretici talimatlarına uyulmalı. Kullanıcı eğitimi verilmeli, cihaz talimatları takip edilmeli.		Mümkün fakat düşük	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	15	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-1, biyolojik risk varsa EN ISO 374-5) Kapalı iş ayakkabısı (EN ISO 20347)

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi								TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr					
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR						MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR									
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
51	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Analitik Terazı RADWAG AS 220.R2)	Kimyasal madde dökülmesi, Toz halinde kimyasalların tartılması, Cam kapların kırılması, Elektrik arızası veya hasarlı güç kablosu, Numune kontaminasyonu, Ağır veya kapasite üstü yükleme, Statik elektrik ve titreşim	Cilt ve göz teması, cihazın zarar görmesi, Solunum maruziyeti, kontaminasyon, Kesik ve yaralanma, Elektrik çarpması, yangın, Hatalı sonuçlar, analiz tekrarı, Biyolojik maruziyet ve çapraz kontaminasyon	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	7	21	Tartım sırasında uygun kap kullanılmalı, dökülmeler derhal temizlenmeli. Tartım kabini kapalı tutulmalı, uçucu tozlarla dikkatli çalışılmalı. Çatlak veya hasarlı cam malzeme kullanılmamalı. Periyodik bakım yapılmalı, hasarlı kablo kullanılmamalı. Tartım öncesi ve sonrası terazi temizlenmeli, standart çalışma prosedürleri uygulanmalı. Maksimum kapasite (220 g) aşılmamalı. Terazi titreşimsiz zeminde kullanılmalı, statik yük oluşturan materyallerden kaçınılmalı. Numuneler kapalı kaplarda tartılmalı, biyogüvenlik kurallarına uyulmalı.		1	1	15	15	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal veya biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5) Gerektiğinde FFP2 maske (EN 149)
					Olası	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				Mümkün fakat düşük	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		
52	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Buz Makinesi İvymen)	Buzla doğrudan temas, Islak zemin ve su birikmesi, Elektrik aksamının suyla teması, Buz toplama sırasında keskin kenarlar, Mikrobiyolojik kontaminasyon, Ağır buz haznesinin taşınması, Bakım ve temizlik sırasında kimyasal kullanımı,Yetkisiz veya hatalı kullanım	Soğuk yangısı, cilt tahrişi,Kayma, düşme, Elektrik çarpması, yangın, El kesileri ve yaralanmalar, Numune ve buz kontaminasyonu, Kas-iskelet sistemi zorlanmaları, Cilt ve göz irritasyonu, Yaralanma, ekipman hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Buz elle uzun süre tutulmamalı, uygun ekipman kullanılmalı. Dökülen sular hemen temizlenmeli, uyarı levhaları kullanılmalı. Topraklı priz kullanılmalı, elektrik bağlantıları kuru tutulmalı. Buz haznesi dikkatli kullanılmalı. Düzenli temizlik ve dezenfeksiyon yapılmalı, bakım planı uygulanmalı. Ergonomik kaldırma teknikleri uygulanmalı, aşırı yük taşınmamalı. Üretici talimatlarına uygun temizlik yapılmalı. Kullanıcı eğitimi verilmeli, kullanım talimatları uygulanmalı. Laboratuvarlarda üretilen buz yalnızca deneysel ve teknik amaçlarla kullanılmalı, tüketim amaçlı kullanılmamalıdır. Bu nedenle düzenli hijyen ve dezenfeksiyon prosedürleri uygulanmalıdır.		1	2	15	30	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Kaymaz tabanlı ayakkabı (EN ISO 20347) Termal koruyucu eldiven (EN 511) Temizlik ve bakım işlemlerinde koruyucu gözlük (EN 166) ve kimyasal koruyucu eldiven (EN ISO 374-1)
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		
53	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Mikroplaka Okuyucu (Thermo 1510))	Elektrik enerjisi, Biyolojik numune ile çalışma, Kimyasal reaktifler, Mikroplakanın kırılması veya dökülmesi, Numune sıçraması, Hareketli tabla mekanizması, Temizlik ve dezenfeksiyon kimyasalları,Hatalı kalibrasyon veya kullanım	Elektrik çarpması, yangın, Enfeksiyon, çapraz kontaminasyon, Cilt ve göz irritasyonu, kimyasal yanık, Kesik, biyolojik/kimyasal maruziyet, Göz ve cilt teması, Parmak sıkışması, ekipman hasarı, Kimyasal maruziyet, Hatalı analiz sonuçları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, kablolar düzenli kontrol edilmeli. Numuneler sızdırmaz kaplarda hazırlanmalı, biyogüvenlik kurallarına uyulmalı. Reaktiflerin SDS talimatlarına uyulmalı. Plakalar dikkatli taşınmalı, çalışma alanı düzenli tutulmalı. Pipetleme işlemleri dikkatli yapılmalı. Çalışma sırasında tabla bölgesine müdahale edilmemeli.Üretici talimatlarına uygun temizlik yapılmalı. Düzenli kalibrasyon ve kalite kontrol yapılmalı.		3	0.5	7	10.5	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal veya biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5) Gerektiğinde FFP2 maske (EN 149) Gerektiğinde yüz siperi (EN 166)
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı				OLASI	ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026				TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr									
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR				MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR											
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
54	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (UV/VIS Spektrofotometre (T80+))	Elektrik sistemi ve güç bağlantıları, UV ışık kaynağına maruziyet (bakım sırasında), Kimyasal reaktiflerin hazırlanması ve kullanımı, Kuvet kırılması (cam veya kuvars), Numune dökülmesi, Biyolojik numune kullanımı Yanlış kalibrasyon veya kullanım, Temizlik ve bakım sırasında kimyasal kullanımı	Elektrik çarpması, yangın, Göz ve cilt hasarı, Cilt-göz teması, kimyasal yanık, Kesik, kimyasal sıçrama, Kontaminasyon, kayma riski, Enfeksiyon ve çapraz kontaminasyon, Hatalı analiz sonuçları, Kimyasal maruziyet	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, periyodik bakım yapılmalı, hasarlı kablolar kullanılmamalı. Cihaz çalışırken kapak açılmamalı, bakım işlemleri yetkili kişilerce yapılmalı. SDS talimatlarına uyulmalı, uygun kimyasal kaplar kullanılmalı. Kuvvetler dikkatli taşınmalı ve temizlenmeli. Dökülmeler derhal temizlenmeli. Biyogüvenlik kurallarına uyulmalı. Kullanıcı eğitimi verilmeli, kalite kontrol ve kalibrasyon yapılmalı. Üretici talimatlarına göre bakım yapılmalı.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal veya biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5) Gerektiğinde yüz siperi (EN 166) ve FFP2 maske (EN 149)
				Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	Mümkün fakat düşük				SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			
55	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (ELISA Washer –Thermo 888)	Elektrik sistemi (pompa, motor, güç ünitesi), Biyolojik numune kalıntıları (ELISA plaka), Yıkama sıvıları (buffer, detergent vb.), Basınçlı sıvı püskürtme sistemi, Tıkanma veya iğne (nozzle) hatası, Dökülme (waste bottle / wash bottle), Mekanik hareketli parça (pompa sistemi), Yanlış kullanım / program hatası	Elektrik çarpması, yangın, Enfeksiyon, çapraz kontaminasyon, Göz/cilt irritasyonu, kimyasal yanık,Göz yaralanması, aerosol oluşumu, Sıvı taşması, cihaz arızası, Kayma, kimyasal maruziyet, Parmak sıkışması, yaralanma, Hatalı test sonucu, tekrar işlem	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, bakım periyodik yapılmalı, sıvı teması engellenmeli. Kullanılmış plakalar sızdırmaz kaplarda atılmalı, yüzeyler dezenfekte edilmeli. Kimyasal SDS'lere uygun çalışma yapılmalı, sıçrama önlenmeli.Cihaz çalışırken kapak açılmamalı, aerosol kapağı kullanılmalı. Düzenli temizlik ve bakım yapılmalı.Atık şişeler taşırılmamalı, dökülme prosedürü uygulanmalı. Çalışma sırasında iç kapağa müdahale edilmemeli. Eğitimli personel tarafından kullanılmalı, validasyon yapılmalı.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / 374-5) Kapalı, kaymaz tabanlı ayakkabı (EN ISO 20347) FFP2 maske (EN 149) – aerosol riski varsa Yüz siperi (EN 166) – sıçrama riskli temizlik işlemlerinde Kimyasal dayanımlı eldiven (yüksek riskli temizlikte)
				Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	Mümkün fakat düşük				SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			
56	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Mikro Santrifüj (Nüve NF 048))	Yüksek hızlı rotor (14.000 rpm), Dengesiz yükleme, Biyolojik numuneler, Aerosol oluşumu, Tüp kırılması, Elektrik arızası, Yanlış kullanımTemizlik sırasında kimyasal maruziyet	Rotor kırılması, parçaların fırlaması, ciddi yaralanma, Titreşim, cihaz hasarı, tüp kırılması, Enfeksiyon, çapraz kontaminasyon, Solunum yoluyla bulaş riski, Kesik, sıçrama ile bulaş, Elektrik çarpması, yangın,Cihaz arızası, hatalı sonuç,Cilt/göz irritasyonu	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Tüpler dengeli yerleştirilmeli, kapasite aşılmamalı, kapak kilidi devre dışı bırakılmamalı. Tüpler eşit ağırlıkta yerleştirilmeli, balans kontrolü yapılmalı. Tüpler kapalı çalıştırılmalı, biyogüvenlik kuralları uygulanmalı. Kapak açılmadan önce tamamen durması beklenmeli. Hasarlı tüp kullanılmamalı, uygun RPM seçilmeli. Topraklı priz kullanılmalı, bakım düzenli yapılmalı.Eğitimli personel kullanılmalı, SOP (Standart Çalışma Prosedürü) uygulanmalı.Dezenfektanlar uygun şekilde kullanılmalı.		1	3	7	21	aboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / 374-5) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) FFP2 maske (EN 149) – aerosol riskinde Yüz siperi (EN 166) – tüp kırılma riski olan işlemlerde Kesilmeye dayanıklı eldiven (EN 388) – temizlik/atık işlemlerinde
				Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	Mümkün fakat düşük				Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi						TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr							
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
57	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Çalkalamalı Su Banyosu Nüve ST-30)	Elektrik + su teması, Sıcak su (99.9°C'ye kadar), Çalkalama mekanizması, Cam tüp / erlen kırılması, Biyolojik numune, Kimyasal çözeltiler, Su taşması / dökülme, Bakım sırasında sıcak yüzey ve elektrik	Elektrik çarpması, yangın, Yanık, haşlanma, Sıçrama, tüp düşmesi, Kesik, kimyasal-biyolojik maruziyet, Enfeksiyon, aerosol maruziyeti, Cilt ve göz irritasyonu,Kayma, elektrik riski, Yanık ve çarpılma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, cihaz su seviyesi kontrol edilmeli, sıvı taşması önlenmeli. Kapak kapalı çalışılmalı, sıcak yüzeye temas edilmemeli. Numuneler düzgün yerleştirilmeli, uygun taşıyıcı kullanılmalı. Isıya dayanıklı cam kullanılmalı, çatlak cam yasak.Kapalı tüpler kullanılmalı, dökülme önlenmeli. SDS'e uygun çalışma, sıçramayı önleme. Su seviyesi kontrol edilmeli, dökülmeler hemen temizlenmeli. Cihaz kapatılmadan bakım yapılmamalı.		1	3	7	21	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / 374-5) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) Isıya dayanıklı eldiven (EN 407) – sıcak su işlemleri FFP2 maske (EN 149) – aerosol riski varsa Yüz siperi (EN 166) – sıçrama riski yüksek işlemler
				Olası	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	Mümkün fakat düşük				Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			
58	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Soğutmalı Santrifüj – Nüve NF 1200R)	Yüksek hızlı rotor (14.000 rpm), Dengesiz yükleme, Biyolojik numuneler, Aerosol oluşumu, Tüp kırılması, Soğutma sistemi (-9°C), Elektrik arızası, Kapak açılması (çalışırken), Temizlik/dezenfeksiyon	Rotor kırılması, parçaların fırlaması, ciddi yaralanma, Titreşim, cihaz hasarı, Enfeksiyon, çapraz kontaminasyon, Solunum yoluyla bulaş riski, Kesik, sıçrama ile bulaş, Elektrik çarpması, yangın, Soğuk yanığı, cilt hasarı, Ciddi mekanik yaralanma, Kimyasal maruziyet Soğuk yanığı, doku hasarı, Elektrik çarpması, arıza durumunda risk artışı, Göz ve yüz bölgesinde rahatsızlık, hipotermi riski, Kesik, biyolojik/kimyasal maruziyet, Enfeksiyon riski (kontaminasyon), Kayma, düşme, Numune bozulması, cihaz arızası, Ezilme, kırılma, Numune kaybı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Tüpler dengeli yerleştirilmeli, kapasite aşılmamalı, kapak kilidi açılmamalı. Tüpler eşit ağırlıkta yerleştirilmeli, balans yapılmalı. Tüpler kapalı çalıştırılmalı, biyogüvenlik kuralları uygulanmalı. Kapak açılmadan önce tam duruş beklenmeli. Uygun tüp kullanılmalı, hasarlı tüpler atılmalı. Uzun süreli temas önlenmeli, servis sırasında dikkat edilmelidir. Topraklı priz kullanılmalı , düzenli bakım yapılmalıdır. Güvenlik kilidi asla devre dışı bırakılmamalı. Uygun dezenfektan kullanılmalıdır.		1	3	3	9	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / 374-5) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) FFP2 maske (EN 149) – aerosol riski Yüz siperi (EN 166) – tüp kırılma/temizlik Termal eldiven (EN 511) – soğutma sistemi bakımı
				Olası	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	Mümkün fakat düşük				Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			
59	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (-40°C Derin Dondurucu – Nüve FR 490)	Çok düşük sıcaklık (-40°C), Elektrik + soğuk ortam birleşimi, Kapak açıldığında ani soğuk hava çıkışı, Cam tüp veya kriyo tüp kırılması, Biyolojik örneklerin saklanması, Buzlanma ve kaygan zemin, Uzun süre kapı açık kalması, Raf ve numune düşmesi, Elektrik kesintisi	Soğuk yanığı, doku hasarı, Elektrik çarpması, arıza durumunda risk artışı, Göz ve yüz bölgesinde rahatsızlık, hipotermi riski, Kesik, biyolojik/kimyasal maruziyet, Enfeksiyon riski (kontaminasyon), Kayma, düşme, Numune bozulması, cihaz arızası, Ezilme, kırılma, Numune kaybı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Numuneler kısa süre tutulmalı, uygun taşıma ekipmanı kullanılmalı. Topraklama yapılmalı, düzenli bakım yapılmalı. Kapak kısa süre açık tutulmalı. Uygun kriyo tüp kullanılmalı, aşırı dolum yapılmamalı. Numuneler sızdırmaz kaplarda saklanmalı. Dökülme ve buz temizliği düzenli yapılmalı. Kapı açma süresi minimum tutulmalı. Düzenli yerleştirme yapılmalı, aşırı yüklenme olmamalı. Alarm sistemleri ve kayıt sistemi kontrol edilmeli.		1	3	3	9	Termal eldiven (EN 511) – numune transferi Kesilmeye dayanıklı eldiven (EN 388) – kriyo tüp işlemleri Yüz siperi (EN 166) – büyük numune transferlerinde
				Mümkün fakat düşük	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK				ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM			
60	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (İnkübatör – Nüve EN 120)	Elektrik sistemi, Yüksek sıcaklık (99.9°C'ye kadar), Biyolojik örnekler, Kapak açılması sırasında sıcak hava çıkışı, Cam tüp/kap kırılması, Çapraz kontaminasyon, Uzun süreli inkübasyon, Temizlik ve dezenfeksiyon kimyasalları, Raf yükleme / düşme	Elektrik çarpması, yangın, Yanık, cilt hasarı, Enfeksiyon, kontaminasyon, Yüz ve göz irritasyonu, Kesik, biyolojik maruziyet, Yanlış sonuç, biyolojik risk, Numune bozulması, Kimyasal irritasyon, Ezilme, kırılma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, kablolar düzenli kontrol edilmeli. Kapak açıldığında dikkat edilmeli, sıcak yüzeye temas edilmemeli. Numuneler sızdırmaz kaplarda inkübe edilmeli. Kapak kısa süre açılmalı, yüz direkt tutulmamalı. Isıya dayanıklı uygun cam kullanılmalı. Doğal hava sirkülasyonu düzenli kontrol edilmeli, raflar temiz olmalı. Zaman/sıcaklık parametreleri doğru ayarlanmalı. Uygun dezenfektan kullanılmalı. Raflar doğru yerleştirilmeli, aşırı yüklenmemeli.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347)
				Olası	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	Mümkün fakat düşük				SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLK YARDIM			

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
									İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi					TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr	
ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK															
TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli															
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
61	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (Nikon Eclipse E100 Mikroskop)	Elektrik, cam lam-lamel, boyalı preparatlar, hareketli mekanik parçalar ve biyolojik örnekler	Elektrik çarpması, kesilme, göz yorgunluğu, kontaminasyon, ergonomik rahatsızlıklar ve cihaz hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Kablo ve fişler düzenli kontrol edilmeli, sıvı teması önlenmelidir. Lam-lameller dikkatli kullanılmalı, kırık camlar uygun atık kutusuna atılmalıdır. Preparatlar dikkatli tutulmalı, temas sonrası el hijyeni sağlanmalıdır. Uygun ışık şiddeti seçilmeli, düzenli mola verilmelidir. Tabla ve fokus mekanizması dikkatli kullanılmalıdır. Düz ve sağlam zeminde kullanılmalı, taşınırken iki elle tutulmalıdır. Kablolar düzenli şekilde yerleştirilmelidir. Numuneler laboratuvar prosedürlerine uygun kullanılmalıdır. Ergonomik çalışma pozisyonu sağlanmalı, periyodik mola verilmelidir.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347)
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		
62	TIBBİ BİYOKİMYA LABORATUVARI (+4°C Buzdolabı – Beko (Laboratuvar Tipi))	Elektrik sistemi, Kapak açılması / soğuk hava, Cam tüp / şişe kırılması, Biyolojik örnek saklama, Kimyasal reaktif sızıntısı, Elektrik kesintisi, Aşırı yüklenme, Buzlanma / su birikmesi, Temizlik/dezenfeksiyon kimyasalları	Elektrik çarpması, yangın, Soğuk çarpması, rahatsızlık, Kesik, biyolojik/kimyasal maruziyet, Enfeksiyon, kontaminasyon, Cilt ve göz irritasyonu, Numune bozulması, Raf kırılması, numune düşmesi,Kayma, elektrik riski,Kimyasal maruziyet	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Topraklı priz kullanılmalı, kablolar düzenli kontrol edilmeli. Kapak gereksiz uzun süre açık tutulmamalı. Raflar aşırı yüklenmemeli, uygun kaplar kullanılmalı. Numuneler sızdırmaz kaplarda saklanmalı. Kapaklar sıkı kapatılmalı, dökülmeler hemen temizlenmeli. Alarm sistemleri kontrol edilmeli, sıcaklık takibi yapılmalı. Raf kapasitesi aşılmamalı. Düzenli temizlik yapılmalı.Uygun dezenfektan kullanılmalıdır.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Koruyucu gözlük (EN 166) Kimyasal/Biyolojik eldiven (EN ISO 374-1 / EN ISO 374-5) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347)
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARI		
63	ANATOMİ LABORATUVARI	Formaldehit (formalin) buharı, Kadavra ve biyolojik materyal, Kesici-delici aletler (bistüri, makas), Kemik testeresi ve diseksiyon cihazları, Kimyasal çözeltiler (alkol, fiksatifler), Biyolojik atıklar, Kesik ve delici yaralanmalar, Koku ve aerosol (kadavra ortamı), Kaygan zemin (sıvı, formalin dökülmesi), Elektrik ekipmanları (aydınlatma, cihazlar)	Toksik gaz, kanserojen etki, solunum irritasyonu, Enfeksiyon riski (bakteri/virüs), biyolojik bulaş, Kesik, damar/deri yaralanması, Ezilme, kesilme, mekanik yaralanma, Cilt/göz tahrişi, yanık, Enfeksiyon yayılımı, Kan yoluyla bulaşan hastalıklar, Bulantı, baş ağrısı, solunum rahatsızlığı, Düşme, yaralanma, Elektrik çarpması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Havalandırma (aspirasyon sistemi) kullanılmalı, çeker ocak veya iyi havalandırma sağlanmalı. Biyogüvenlik kurallarına uyulmalı, açık yara ile çalışılmamalı. Aletler dikkatli kullanılmalı, güvenli taşıma kutuları kullanılmalı. Eğitim almadan kullanılmamalı, koruyucu ekipman kullanılmalı. SDS’e uygun kullanım, dökülme önleme. Tıbbi atık kutuları kullanılmalı, uygun imha yapılmalı. Güvenli çalışma teknikleri öğretilmeli. Havalandırma sürekli çalışmalı. Dökülmeler hemen temizlenmeli. Topraklama ve bakım düzenli yapılmalı.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril/kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı, kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) Maske (FFP2 – EN 149) FFP3 maske (EN 149) – formalin yoğun alanlarda Yüz siperi (EN 166) – diseksiyon ve sıçrama riskinde Kesilmeye dayanıklı eldiven (EN 388) – kadavra diseksiyon işlemlerinde Kimyasal dayanımlı önlük / sıvı geçirmez tulum
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
64	ANATOMİ LABORATUVARI (Kadavra Havuzu – BNT-DK8)	Formaldehit (formalin buharı), Kadavra ile temas, Kesici-delici aletler (diseksiyon işlemleri sırasında), Ağır kadavra taşıma / havuz içi hareket, Sıvı sızıntısı (formalin/atık sıvı), Kapalı ortamda gaz birikimi, Cilt teması (formalin ve fiksatifler), Enfekte materyal sıçraması, Elektrik/ekipman (soğutma sistemi varsa)	Kanserojen etki, solunum yolu tahrişi, baş dönmesi, Biyolojik enfeksiyon riski (bakteri, virüs), kontaminasyon, Kesik, kan yoluyla bulaş, Kas-iskelet yaralanması, ezilme, Kimyasal yanık, kayma ve düşme, Zehirlenme, göz ve solunum irritasyonu,Dermatit, kimyasal yanık, Göz ve yüz bölgesi kontaminasyonu, Elektrik çarpması, cihaz arızası	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Havalandırma sistemi (aspirasyon) sürekli çalışmalı, kapaklar uzun süre açık bırakılmamalı. Açık yara ile temas edilmemeli, biyogüvenlik prosedürleri uygulanmalı. Aletler kontrollü kullanılmalı, güvenli taşıma kutuları olmalı.Mekanik kaldırma sistemleri kullanılmalı, tek kişi kaldırmamalı. Dökülmeler hemen temizlenmeli, drenaj sistemi kontrol edilmeli. Sürekli havalandırma ve gaz sensörleri kullanılmalı. Temas süresi minimize edilmeli, bariyer krem kullanılabilir. Sıçrama riskli işlemlerde yüz siperi kullanılmalı. Topraklama yapılmalı, bakım düzenli yapılmalı.		1	3	7	21	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril/kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) Maske (FFP2 – EN 149) Sıvı geçirmez önlük / tulum
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, iş kaybı, Meslek hastalığı				Mümkün fakat düşük	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		
65	ANATOMİ LABORATUVARI (Diseksiyon Masası)	Formaldehit (kadavra sıvısı), Kadavra ile direkt temas, Kesici-delici aletler (bistüri, makas), Kaygan yüzey (kan, formalin, su), Kimyasal sıçrama, Biyolojik materyal, Kesik yaralanmalar, Koku ve buhar (formalin), Elektrikli ekipman (aydınlatma vb.)	TOKSİK gaz maruziyeti, kanserojen etki, Biyolojik enfeksiyon riski, Kesik, damar/deri yaralanması, Düşme, yaralanma, Göz ve cilt yanıkları, Enfeksiyon ve çapraz bulaş, Kan yoluyla bulaşan hastalıklar, Bulantı, baş ağrısı, solunum irritasyonu, Elektrik çarpması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Havalandırma sistemi çalışmalı, uzun süreli kapaksız işlem yapılmamalı. Açık yara ile temas edilmemeli, hijyen kurallarına uyulmalı. Aletler kontrollü kullanılmalı, güvenli taşıma ve atık kutusu olmalı. Dökülmeler hemen temizlenmeli, zemin kuru tutulmalı. Diseksiyon sırasında sıçrama kontrolü sağlanmalı. Diseksiyon sonrası dezenfeksiyon yapılmalı. Güvenli diseksiyon teknikleri öğretilmeli. Havalandırma sürekli açık olmalı. Topraklama yapılmalı, ıslak elle temas edilmemeli.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril/kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Biyolojik eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) Maske (FFP2 – EN 149)
					Olası	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, iş kaybı, Meslek hastalığı				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		
66	ANATOMİ LABORATUVARI (Metal Lavabo)	Biyolojik bulaş (kan, kadavra sıvısı), Kimyasal maddeler (formalin, dezenfektan)Kaygan zemin (su/deterjan dökülmesi), Kesici-delici atıklar (lavaboya atılma hatası), Aerosol oluşumu (yüksek basınçlı su), Metal yüzey temas (soğuk/sıcak su), Lavabo tıkanması, Elektrik priz yakınında su teması	Enfeksiyon, çapraz kontaminasyon, Cilt/göz tahrişi, kimyasal yanık, Düşme, yaralanma, El yaralanması, enfeksiyon, Solunum ve göz irritasyonu, Termal rahatsızlık, Taşma, hijyen riski, Elektrik çarpması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Lavabo düzenli dezenfekte edilmeli, kontamine el/aletler doğrudan temas ettirilmemeli. Uygun kimyasal kullanımı, sıçrama önleme. Dökülen sıvılar hemen temizlenmeli, uyarı levhası kullanılmalı. Kesici-delici atık kutusu kullanılmalı. Basınçlı su kontrollü kullanılmalı. Su sıcaklığı kontrol edilmeli. Düzenli bakım yapılmalı, uygun filtre kullanılmalı. Suya dayanıklı priz sistemi kullanılmalı.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril/kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Biyolojik eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				Mümkün fakat düşük	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026	#VALUE!						
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026				TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr									
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR				MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR											
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
67	ANATOMİ LABORATUVARI (Transfer Sedye)	Ağır yük (kadavra / model taşıma), Sedye düşmesi veya devrilmesi, Biyolojik materyal (kadavra), Formalin sızıntısı (varsa), Kaygan zemin (kan/formalin/su),Parmak sıkışması (tekerlek / mekanizma), Taşıma sırasında kontrol kaybı, Hijyen eksikliği	Kas-iskelet yaralanması, bel incinmesi, Ciddi yaralanma, kadavra hasarı, Enfeksiyon, kimyasal yanık, solunum irritasyonu, Düşme, yaralanma, Ezilme, kesilme, Çarpma, ekipman hasarı, Çapraz kontaminasyon	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	En az 2 kişi ile taşıma yapılmalı, ergonomik kaldırma teknikleri kullanılmalı. Tekerlek kilitleri kontrol edilmeli, zemin düz olmalı. Sızdırmaz örtü kullanılmalı, hijyen kurallarına uyulmalı. Sedye taşıma sırasında kapalı sistem kullanılmalı.Dökülmeler hemen temizlenmeli. Tekerlek ve kilit mekanizmasına dikkat edilmeli.Eğitilmiş personel tarafından taşınmalı. Her kullanım sonrası dezenfeksiyon yapılmalı		0.5	1	7	3.5	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Nitril/kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Biyolojik eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347)
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLK YARDIM		
68	ANATOMİ LABORATUVARI (Morg Ünitesi)	Biyolojik materyal (ceset), Formalin / kimyasal kalıntı, Soğutma sistemi (- derece ortam), Ağır çekmece sistemi, Biyolojik sızıntı, Kesici-delici materyal (otopsi sonrası), Koku ve aerosol, Elektrik sistemi (soğutma)	Enfeksiyon riski, patojen bulaşı, Toksik buhar, cilt ve solunum irritasyonu, Soğuk yanığı, hipotermi riski, Ezilme, parmak sıkışması, Kontaminasyon, kayma riski,Yaralanma, kan yoluyla bulaş,Bulantı, baş ağrısı, solunum irritasyonu, Elektrik çarpması, yangın	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Sızdırmaz torba ve uygun etiketleme kullanılmalı, biyogüvenlik kuralları uygulanmalı. Havalandırma sağlanmalı, uzun süreli kapaksız çalışma yapılmamalı. Çekmeceler kısa süreli açılmalı. Çekmeceler kontrollü açılıp kapatılmalı, kilit sistemi kullanılmalı. Çekmece içi düzenli dezenfekte edilmeli. Kesici atıklar ayrı toplanmalı. Havalandırma sistemi sürekli çalışmalı. Topraklama ve periyodik bakım yapılmalı.		1	1	7	7	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) Maske (FFP2 – EN 149) Sıvı geçirmez tulum / önlük
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KALICI HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN AMA DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLK YARDIM		
69	ANATOMİ LABORATUVARI (İnsan Bedeni Maketleri (Anatomi Modelleri))	Maketin düşmesi veya devrilmesi, Keskin parça/bağlantı noktaları,	Ayak yaralanması, ekipman hasarı, Cilt çizilmesi, küçük kesikler	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	7	7	Sabit stand üzerinde kullanılmalı, dikkatli taşınmalı. Raf sistemine sabitlenmeli. Hasarlı maketler kullanılmamalı. Uygun temizlik solüsyonları kullanılmalı. Düzenli temizlik yapılmalı.		0.5	0.5	3	0.75	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Kimyasal eldiven (EN ISO 374-1) Koruyucu gözlük (EN 166) Kapalı kaymaz ayakkabı (EN ISO 20347) Maske (FFP2 – EN 149) Sıvı geçirmez tulum / önlük
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLK YARDIM				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHLİ İLK YARDIM		
70	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR	Acil durumlara hazırlıksız olunması,yangın,acil çıkışların kapalı veya engelli olması,yangın tüplerinin yetersiz veya kullanıma uygun olmaması	Yaralanma, can kaybı, panik oluşması,yanıklar, dumandan etkilenme, can ve mal kaybı,Tahliyenin gecikmesi, yaralanma ve can kayb	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Acil durum talimatları çalışanlara duyurulmalı, düzenli tatbikatlar yapılmalıdır.Yanıcı maddeler kontrollü depolanmalı, yangınla mücadele ekipmanları hazır bulundurulmalıdır. Acil çıkış kapıları ve kaçış yolları sürekli açık ve erişilebilir tutulmalıdır.Yangın söndürücüler görünür noktalarda bulundurulmalı, periyodik kontrolleri yapılmalı ve personel kullanım konusunda eğitilmelidir.		1	2	7	14	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					YÜKSEK OLDUKÇA MÜMKÜN	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KALICI HASARLI YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN AMA DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ İLK YARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi								TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr					
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR						MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR									
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
71	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR(Thermo Multiskan FC)	Elektrik enerjisi, biyolojik numuneler,kimyasal reaktifler,mikroplaka ve plastik sarf malzemeleri,numune dökülmeleri,hareketli mekanik parçalar (plaka taşıyıcı),sıcak lamba yüzeyleri	Elektrik çarpması,biyolojik etkenlere maruziyet,kimyasal sıçrama ve temas,numune kontaminasyonu,pr mak sıkışması,hafif yanıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Cihaz topraklı prizde kullanılmalıdır. Elektrik kabloları ve bağlantıları düzenli kontrol edilmelidir. Numune hazırlarken laboratuvar önlüğü, eldiven ve gerekli KKD kullanılmalıdır. Dökülen numuneler derhal uygun prosedüre göre temizlenmelidir. Plaka yükleme sırasında hareketli parçalara müdahale edilmemelidir. Bakım ve temizlik öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Havalandırma açıklıkları kapatılmamalıdır. Kimyasal ve biyolojik numuneler ilgili laboratuvar prosedürlerine uygun kullanılmalıdır. Periyodik bakım ve kalibrasyon işlemleri yapılmalıdır. Kullanım sırasında üretici talimatlarına uyulmalıdır.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ ILK YARDIM	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA,DAHİLİ ILK YARDIM										
72	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVAR(NÜVE MN120 Mikrobiyolojik Güvenlik Kabini)	Biyolojik etkenler,elektrik enerjisi,cam ön panel,kimyasal dezenfektanlar,hava akışının bozulması,ergonomik çalışma koşulları	Enfeksiyon bulaş,elektrik çarpması,kimyasal maruziyet,numune kontaminasyonu,boy un, sırt ve omuz ağrıları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Laboratuvar önlüğü, eldiven ve gerekli KKD kullanılmalıdır. Kabin çalışırken ön hava girişleri kapatılmamalıdır. UV lamba çalışırken kabin önünde bulunulmamalıdır. HEPA filtre kontrolleri ve sertifikasyonları periyodik yapılmalıdır. Çalışma öncesi ve sonrası yüzey dezenfeksiyonu sağlanmalıdır. Kesici-delici atıklar uygun atık kutularına atılmalıdır. Elektrik bağlantıları düzenli kontrol edilmelidir. Kabin içerisinde gereksiz malzeme bulundurulmamalıdır. Acil durum prosedürleri ve biyogüvenlik talimatlarına uyulmalıdır.		1	1	7	7	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ ILK YARDIM	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ ILKYARDIM										
73	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(NÜVE OT 90L Otoklav)	Yüksek sıcaklık ve buhar,basınçlı kap sistemi,elektrik enerjisi,sıcak sıvılar ve malzemeler,kapak kilit mekanizması, cam malzemeler,biyolojik materyaller,kimyasal maddeler	Yanıklar,basınç kaynaklı yaralanmalar, elektrik çarpması,sıcak sıvı sıçraması,el ve parmak sıkışması,biyolojik etkenlere maruziyet, kimyasal temas	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Cihaz yalnızca eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır. Sterilizasyon tamamlanmadan ve basınç tamamen düşmeden kapak açılmamalıdır. Isıya dayanıklı eldiven ve laboratuvar önlüğü kullanılmalıdır. Basınç göstergeleri ve emniyet sistemleri düzenli kontrol edilmelidir.Hasarlı cam malzemeler kullanılmamalıdır. Sıcak yükler dikkatli şekilde çıkarılmalıdır. Elektrik tesisatı ve topraklama periyodik olarak kontrol edilmelidir. Biyolojik materyaller uygun prosedürlere göre sterilize edilmelidir. Bakım ve temizlik öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Acil durum talimatları ve kullanım prosedürleri cihaz yakınında bulundurulmalıdır.		3	3	3	27	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
OLASI	SIK(GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA	YÜKSEK OLDUKÇA MÜMKÜN	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA,DAHİLİ ILK YARDIM										
74	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Santrifuj isolab)	Eektrik enerjisi,biyolojik numuneler,kimyasal numuneler,kapak kilit mekanizması ,cam veya plastik tüplerin kırılması,soğutma sistem	Elektrik çarpması , biyolojik sıçrama ve maruziyet,soğuk yüzeylere temas sonucu rahatsızlık	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz düz ve sağlam bir zeminde kullanılmalıdır. Tüpler karşılıklı ve dengeli şekilde yerleştirilmelidir. Çatlak veya hasarlı tüpler kullanılmamalıdır. Kapak tamamen kapatılmadan cihaz çalıştırılmamalıdır. Rotor tamamen durmadan kapak açılmamalıdır. Biyolojik ve kimyasal numunelerle çalışırken eldiven, gözlük ve önlük kullanılmalıdır.Dökülen numuneler uygun dezenfektanlarla temizlenmelidir. Elektrik kablosu ve bağlantıları düzenli olarak kontrol edilmelidir. Periyodik bakım ve kontroller yapılmalıdır. Kullanım talimatlarına uygun devir ve kapasite sınırları aşılmamalıdır.		1	3	7	21	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KALICI HASARLI YARALANMA,İŞ YARALANMA,İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN AMA DÜŞÜK	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ ILKYARDIM										

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026					TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr								
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
75	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Soğutmalı Santrifuj)	Yüksek devirde dönen rotor, dengesiz yükleme ,elektrik enerjisi ,biyolojik numuneler, kimyasal maddeler,tüp kırılması,kapak kilit sistemi,soğutma sistem	Rotor hasarı ve parça fırlaması ,elektrik çarpması,enfeksiyöz ajanlara maruziyet,kimyasal sıçrama ve temas,sıkışma, soğuk yüzeylere temas sonucu rahatsızlık	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Numuneler eşit ağırlıkta ve karşılıklı yerleştirilmelidir. Hasarlı rotor ve tüpler kullanılmamalıdır. Kapak kilidi kontrol edilmeden cihaz çalıştırılmamalıdır. Çalışma sırasında kapak açılmamalıdır. Laboratuvar önlüğü, eldiven ve koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Biyolojik ve kimyasal dökümler derhal temizlenmelidir. Elektrik bağlantıları ve topraklama düzenli kontrol edilmelidir. Bakım ve temizlik öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Rotor ve adaptörlerin periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Üretici talimatlarına uygun kullanım sağlanmalıdır		3	1	3	9	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
				OLASI	SIK (GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM	OLASI				SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM			
76	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(ALLSHEN G MiniT-100 Mini Kuru Blok Isıtıcı)	Sıcak yüzeyler,elektrik enerjisi,numune dökülmesi,cihazın devrilmesi,yanlış sıcaklık ayarı	El ve parmak yanıkları,elektrik çarpması,kimyasal veya biyolojik maruziyet,cihaz hasarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Isıtılmış bloklara çıplak elle temas edilmemelidir. Cihaz topraklı ve uygun güç kaynağı ile kullanılmalı. Numuneler sızdırmaz kaplarda tutulmalı. Cihaz düz ve sağlam zemine yerleştirilmeli. Kullanım sonrası cihaz kapatılmalı ve soğuması beklenmeli. Periyodik bakım ve kablo kontrolleri yapılmalı. Laboratuvar önlüğü ve uygun eldiven kullanılmalı.		3	1	3	9	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
				OLASI	SIK (GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM	OLASI				SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM			
77	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Distile Su Cihazı)	Sıcak yüzeyler,sıcak su ve buhar, elektrik enerjisi,su kaçağı,cam parçaların kırılması,,kimyasal kireç çözücü kullanımı,kayma ve düşme	Yanıklar,haşlanma,elektrik çarpması,kısa devre ve yangın,kesikler ve yaralanmalar,kimyasal temas sonucu tahriş,kayarak düşme sonucu yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Cihaz çalışırken sıcak yüzeylere temas edilmemelidir. Bakım ve temizlik öncesi cihazın enerjisi kesilmelidir. Elektrik kabloları ve prizler düzenli kontrol edilmelidir.Su sızıntıları derhal giderilmelidir. Uygun kişisel koruyucu donanım (eldiven, gözlük vb.) kullanılmalıdır. Kimyasal temizleyiciler talimatlara uygun kullanılmalıdır. Çalışma alanı temiz ve kuru tutulmalıdır. Periyodik bakım ve kontroller yapılmalıdır. Kullanıcılar cihazın güvenli kullanımı konusunda bilgilendirilmelidir.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
				OLASI	SIK (GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK				SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM			
78	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Syngene InGenius LHR Jel Görüntüleme)	UV ışınına maruziyet,elektrik enerjisi,karanlık ortamda çalışma,cam filtre ve ekranların kırılması,kimyasal boyalarla çalışma,cihaz kapağının sıkıştırma riski,kablo karmaşası	Göz hasarı, cilt yanıkları,elektrik çarpması,düşme ve çarpma,kesikler ve yaralanmalar ,kimyasal maruziyet,takılma ve düşme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	6	3	7	126	UV ışığına karşı koruyucu kapak kapalı kullanılmalıdır. UV koruyucu gözlük ve uygun KKD kullanılmalıdır. Cihazın elektrik bağlantıları düzenli kontrol edilmelidir. Hasarlı kablo ve prizler kullanılmamalıdır. Kimyasal boyalarla çalışırken eldiven kullanılmalıdır. Çalışma alanı düzenli ve temiz tutulmalıdır. Periyodik bakım ve kontroller yapılmalıdır. Kullanıcılar cihazın güvenli kullanımı konusunda eğitilmelidir.		1	1	7	7	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
				YÜKSEK OLDUKÇA MÜMKÜN	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK				SEYREK(YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM			
79	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Consort EV1450 Güç Kaynağı)	Yüksek voltaj,elektrik enerjisi,kısa devre,hasarlı kablo ve bağlantılar,sıvı teması ,aşırı ısınma,yanlış kullanım	Elektrik çarpması,yanıklar, yangın çıkması,cihaz arızası,ekipman hasarı,laboratuvar çalışmalarının kesintiye uğraması,yaralanmalar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz yalnızca yetkili ve eğitilmiş personel tarafından kullanılmalıdır. Kullanım öncesi kablo ve bağlantılar kontrol edilmelidir. Islak elle cihaza temas edilmemelidir. Cihaz sıvılardan uzak tutulmalıdır. Bakım ve temizlik öncesinde enerji bağlantısı kesilmelidir. Üretici talimatlarına uygun voltaj ve akım değerleri kullanılmalıdır. Hasarlı ekipman kullanılmamalıdır. Çalışma alanı düzenli tutulmalı, kablolar takılma riski oluşturmayaacak şekilde yerleştirilmelidir. Periyodik bakım ve elektriksel kontroller yapılmalıdır.		1	0.5	7	3.5	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
				Olasi	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK				ÇOK SEYREK(YILDA BİR VEYA BİRKAÇ YILDA BİR)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM			

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
80	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Biosan DEN-1 McFarland Densitometre)	Elektrik enerjisi,biyolojik numunelerle çalışma, cam tüplerin kırılması, numune dökülmesi ve sıçraması, kablo karmaşası,hatalı kullanım	Elektrik çarpması,biyolojik maruziyet, enfeksiyon riski,kesikler ve yaralanmalar,kayma ve düşme, hatalı analiz sonuçları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz yalnızca eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır. Elektrik kablosu ve bağlantıları düzenli kontrol edilmelidir. Numunelerle çalışırken eldiven ve laboratuvar önlüğü kullanılmalıdır. Kırık veya çatlak tüpler kullanılmamalıdır. Dökülen numuneler uygun dezenfektanlarla temizlenmelidir. Çalışma alanı düzenli tutulmalıdır. Cihazın kalibrasyonu ve bakımları periyodik olarak yapılmalıdır. Biyolojik atıklar uygun atık kutularına atılmalıdır.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
81	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(WTW inoLab pH 7110 pH Metre)	Elektrik enerjisi,cam elektrot kırılması,kimyasal çözeltiler,numune dökülmesi,kablo ve bağlantılar, hatalı kalibrasyon	Elektrik çarpması,kesik ve yaralanmalar,cilt ve göz tahrişi,kayma ve düşme,cihaz arızası,hatalı analiz sonuçları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz topraklı prizde kullanılmalıdır. Elektrik kablosu ve adaptör düzenli kontrol edilmelidir.Cam elektrot dikkatli kullanılmalı ve koruyucu kapta muhafaza edilmelidir. Kimyasallarla çalışırken uygun KKD (eldiven, gözlük, önlük) kullanılmalıdır. Dökülen sıvılar derhal temizlenmelidir. Cihaz ve elektrot periyodik olarak kalibre edilmelidir. Hasarlı elektrot ve kablolar kullanılmamalıdır. Kullanım sonrası cihaz kapatılmalı ve uygun şekilde saklanmalıdır.		1	1	3	3	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BIRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI,MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK(YILDA BIRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
82	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(VELP ZX3 Vorteks Karıştırıcı)	Elektrik enerjisi,hareketli parçalar ve titreşim,numune sıçraması,cam tüplerin kırılması,biyolojik ve kimyasal numuneler,kablo karmaşası	Elektrik çarpması,numunenin göze veya cilde sıçraması, kesik ve yaralanmalar,biyoloji k/kimyasal maruziyet,cihazın devrilmesi,takılma ve düşme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Cihaz düz ve sağlam zeminde kullanılmalıdır. Elektrik kabloları düzenli kontrol edilmelidir. Numune kapakları kapalı şekilde karıştırılmalıdır. Cam malzemeler çatlak veya kırık olmamalıdır. Eldiven, gözlük ve laboratuvar önlüğü kullanılmalıdır. Dökülen numuneler derhal temizlenmelidir. Bakım öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Periyodik bakım ve kontroller yapılmalıdır.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK (GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi						TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAIL: tip@karabuk.edu.tr							
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
OLASI DURUMLAR				MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR											
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
83	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Heidolph Manyetik Karıştırıcı PT100 problu)	Elektrik enerjisi,sıcak yüzeyler,ısınan numuneler,dönen manyetik karıştırıcı,cam kapların kırılması,kimyasal sıçramaları, kablo karmaşası	Elektrik çarpması,yanıklar, sıcak sıvı nedeniyle haşlanma, kimyasal maruziyet,kesik ve yaralanmalar, yangın riski,kayma ve düşme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Cihaz topraklı prizde kullanılmalıdır. Isınan yüzeylere çıplak elle temas edilmemelidir. Isıya dayanıklı eldiven kullanılmalıdır. Cam malzemeler çatlak veya kırık olmamalıdır. Kimyasallarla çalışırken gözlük, eldiven ve önlük kullanılmalıdır. Dökülen sıvılar derhal temizlenmelidir. Kullanım sonrası cihaz kapatılmalı ve soğuması beklenmelidir. Kablolar düzenli tutulmalı ve periyodik bakım yapılmalıdır.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK (GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL(AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
84	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI(Nüve NB 20 Su Banyosu)	Sıcak su ve buhar, sıcak yüzeyler,elektrik enerjisi,su sıçraması,su dökülmesi,cam kapların kırılması,yanlış sıcaklık ayarı	Yanık ve haşlanmalar,elektrik çarpması, kayma ve düşme,kesik ve yaralanmalar, cihaz hasarı,yangın riski	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Cihaz yalnızca eğitim almış personel tarafından kullanılmalıdır. Kullanım öncesinde elektrik kablosu, fiş ve cihazın genel durumu kontrol edilmelidir. Su seviyesi üretici talimatlarına uygun aralıkta tutulmalıdır.Sıcak numuneler alınırken ısıya dayanıklı eldiven kullanılmalıdır. Cihazın üzerine veya elektrik bağlantılarına su dökülmemesine dikkat edilmelidir.Dökülen sular derhal temizlenerek kayma riski önlenmelidir. Çatlak veya kırık cam malzemeler kullanılmamalıdır. Yanıcı ve parlayıcı maddeler cihazdan uzak tutulmalıdır. Bakım, temizlik ve su değişimi öncesinde cihazın enerjisi kesilmelidir. Periyodik bakım, kalibrasyon ve elektriksel güvenlik kontrolleri yapılmalıdır. Acil durumlarda kullanılmak üzere yangın söndürücü ve ilk yardım ekipmanları erişilebilir olmalıdır. Kullanım sonrası cihaz kapatılmalı ve tamamen soğuması beklenmelidir.		1	2	3	6	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı				MÜMKÜN AMA DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
85	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI Thermal Cycler (PCR Cihazı)	Elektrik enerjisi,ısınan kapak ve blok yüzeyleri,hareketli kapak mekanizması,biyolojik numuneler,kimyasal reaktifler,numune dökülmesi,kablo ve bağlantılar	Elektrik çarpması,yanıklar,el ve parmak sıkışmaları,biyolojik maruziyet,kimyasal temas ve tahriş,numune kontaminasyonu,kayma ve düşme,hatalı analiz sonuçları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	6	7	126	Cihaz yalnızca eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır. Elektrik kabloları ve bağlantıları düzenli olarak kontrol edilmelidir. Isınan kapak ve bloklara çıplak elle temas edilmemelidir. Numune hazırlarken eldiven, önlük ve gerekli KKD kullanılmalıdır. Reaktifler üretici talimatlarına uygun şekilde kullanılmalıdır. Dökülen numune ve kimyasallar uygun prosedürlere göre temizlenmelidir. Kapak açılıp kapatılırken el ve parmakların sıkışmamasına dikkat edilmelidir. Cihazın periyodik bakım ve kalibrasyonları yapılmalıdır. Çalışma alanı temiz ve düzenli tutulmalıdır. Kullanım sonrası cihaz kapatılmalı ve güvenli şekilde bırakılmalıdır.		1	3	7	21	Laboratuvar önlüğü (EN ISO 13688) Tek kullanımlık nitril eldiven / biyolojik koruyucu eldiven (EN ISO 374-5) Koruyucu gözlük (EN 166) (sıçrama riski bulunan işlemlerde) Cerrahi maske veya risk değerlendirmesine göre FFP2 maske (EN 149) Kapalı, kaymaz iş ayakkabısı (EN ISO 20347)
					OLASI	SIK(GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN AMA DÜŞÜK	ARASIRA(HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		



KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ

TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ

İŞYERİNİN ADI: Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi

ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK

TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli

TARİH: 02.09.2026

Risk Analiz Yöntemi; <u>FINE KINNEY</u> <u>METODU</u>	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026	#VALUE!
	Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032	
TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr		
Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu
R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir
400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir
200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.
70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.
20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir

Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma

OLASI DURUMLAR								MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR							
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RISK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RISK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RISK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		

TIP FAKÜLTESİ GENEL RİSK MADDELERİ

1	BİNA VE EKLENTİLERİ	Kış aylarında çatı ve dış alanlarda biriken kar ve buz tabakaları nedeniyle zeminin kayganlaşabilmesi	Kar veya buz nedeniyle kaygan zemin oluşması durumunda kısa süreli dengesizlik ve hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde kış aylarında çatı ve açık alanlarda biriken kar ve buz düzenli olarak temizlenmekte, buzlanma görülen zeminler kaymayı önleyici yöntemlerle (tuzlama, kumlama vb.) güvenli hale getirilmektedir. Personel ve öğrenciler, kaygan zeminler konusunda bilgilendirilmektedir.		1	1	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
2	BİNA ve EKLENTİLERİ	Bina girişlerinde kirli, çamurlu veya ıslak ayakların zeminde kaygınlık oluşturmaması	Kaygan zemin nedeniyle kısa süreli dengesizlik ve hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	3	9	Fakültemizde bina girişlerinde ızgara ve paspaslar yerleştirilmiş olup, ıslak veya kirli zemin durumunda gerekli temizlik işlemleri hızlıca yapılmakta, kaygan zemin uyarı panoları kullanılmaktadır. Temizlik yapılan alanlar yeterince kurutulurken, temizlik sonrası uyarıcı levhalar yerleştirilmektedir.		1	1	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
3	BİNA VE EKLENTİLERİ	Duvara monte edilen TV, raf, tablo, klima veya benzeri cihazların bağlantılarının zayıflaması	Bağlantıların zayıflaması durumunda kısa süreli düşme sonucu hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	3	6	Fakültemizde duvara monte edilen raflar, TV üniteleri ve diğer malzemeler çalışan ve öğrencilerin üzerine düşmeyecek şekilde sabitlenmiş olup, bağlantının zayıflaması halinde gerekli müdahaleler yapılmaktadır.		1	1	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
4	BİNA ve EKLENTİLERİ	Pencerelerin kullanımı sırasında açılıp kapanması veya konumunun çalışma alanını daraltması	Pencerelerin açılıp kapanması sırasında kısa süreli temas sonucu hafif yaralanmaların oluşabilmesi; çalışma alanında geçici rahatsızlık oluşması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	6	1	6	Fakültemizde pencereler güvenli ve kolay açılıp kapanacak şekilde tasarlanmış ve yerleştirilmiştir. Pencereler açıkken çalışma alanında herhangi bir risk oluşturmayacak şekilde düzenleme yapılmıştır. Ayrıca güneş ışınlarının rahatsızlık vermemesi için ayarlanabilir perdeler kullanılmaktadır.		1	3	1	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
5	BİNA ve EKLENTİLERİ	Ortak kullanım alanlarında hijyen	Hafif enfeksiyon, kısa süreli iş kaybı veya performans düşüklüğü	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	7	42	Ortak kullanım alanlarının (asansör, koridor, merdiven boşlukları, trabzanlar) temizliği düzenli olarak yapılmaktadır. Temizlik kontrolleri sıklıkla yapılmaktadır. Personel hijyen konusunda bilgilendirilmiştir. Gerekli hijyen malzemeleri ve ekipmanları mevcut ve kullanılabilir durumdadır.		3	1	3	9	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
6	BİNA VE EKLENTİLERİ	Konferans ve toplantı salonlarında düzen ve hijyen	Hafif enfeksiyon, kısa süreli iş kaybı veya performans düşüklüğü	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Konferans ve toplantı salonlarının temizlikleri düzenli olarak yapılmaktadır. Temizlik ve düzen kontrolleri belirli aralıklarla gerçekleştirilmektedir. Personel hijyen ve düzen konusunda bilgilendirilmiş ve gerekli eğitimler verilmiştir. Temizlik malzemeleri ve ekipmanları uygun ve kullanılabilir durumdadır.		1	1	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
7	BİNA ve EKLENTİLERİ	Haşere problemi	Ufak ısırtık, hafif rahatsızlık veya geçici iş kaybı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Fakülte genelinde haşereler için düzenli ilaçlama ve kontroller yapılmaktadır. İhtiyaç duyulduğunda ek ilaçlama uygulanmaktadır.		1	3	3	9	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
8	ELEKTRİK	Elektrik panoları için gereken önlemlerin eksik olması	Elektrik panolarında eksik önlemler küçük elektrik çarpması, kısa süreli yaralanma veya ekipman arızalarına yol açabilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde elektrikle çalışmalarda “Elektrik İşlerinde Güvenlik” ve “Elektrik Panosu Güvenlik” talimatları uygulanmaktadır. Panolar ve tevzi tabloları kilitli dolap veya hücre içinde tutulmaktadır. Panoların açıkta kablo bırakılmaması ve koruyucu kanallar içinden geçmesi sağlanmaktadır. Elektrik ve sigorta panolarında uygun uyarı levhaları bulunmaktadır. Kaçak akım rölesi ve yangın koruma rölesi gibi güvenlik ekipmanları takılmıştır. Tüm panolar yetkili kişiler tarafından açılmakta ve düzenli kontrolleri yapılmaktadır.		1	1	7	7	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
9	ELEKTRİK	Elektrik tesisatı ve ekipmanında topraklamanın eksikliği veya periyodik kontrollerin yapılmaması	Topraklama eksikliği veya kontrolsüz ekipman küçük elektrik çarpması, kısa süreli yaralanma veya ekipman arızalarına yol açabilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde tüm elektrik ekipmanları topraklama sistemi ile güvence altına alınmıştır. Elektrik ekipmanlarının periyodik kontrolleri sağlanmakta, ekipmanlar güvenli şekilde işletilmektedir. Yetkili personel dışındaki kişiler elektrik panolarına müdahale etmemektedir.		1	1	3	3	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)				KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM				
10	ELEKTRİK	Elektrik kablolarının açıktan ve korumasız şekilde geçmesi	Açıktaki veya düzensiz kablo geçişleri, elektrik çarpması, kısa süreli yaralanma veya ekipman arızalarına yol açabilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Fakültede kullanılan tüm elektrik kabloları sağlam ve sabitlenmiş koruyucu kanallardan geçirilmektedir. Kablolar, çalışanların geçiş yollarının üzerinde bulunmamaktadır. Seyyar ekipman kabloları da dağınık ve tehlike oluşturacak şekilde bırakılmamaktadır. Kabloların geçeceği alanlar ıslak ve nemli değildir. Sıyrılmış veya hasarlı kablolar ve kanallar yenisi ile değiştirilmekte, kablolar ek yapılmamaktadır. Kabloların sarılmaması ve birbirine temas etmemesi sağlanmaktadır.		1	3	15	45	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)				K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				
11	ELEKTRİK	Aydınlatma tertibatının yerinden çıkması veya koruyucu kapağının olmaması	Uygun önlemler alınmadığında ,düşme, çarpma veya küçük yaralanmalar meydana gelebilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Tüm aydınlatma tertibatları sağlam ve uygun şekilde monte edilmiştir. Eski veya kullanılamaz durumdaki lambalar derhal değiştirilir. Lambaların buharlanmasını, tozlanmasını ve düşmesini önlemek için koruyucu kapaklar takılmıştır. Düzenli olarak aydınlatma bakım ve onarım faaliyetleri yapılmaktadır. Şikayetlere hızlı dönüş yapılmakta ve gereken yedek malzemeler hazır bulundurulmaktadır.		1	3	3	9	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										
12	ELEKTRİK	Seyyar prizlerin, fişlerin ve kabloların yanlış yerleşimi sonucu küçük elektrik teması veya takılma	Uygun olmayan fiş ve priz kullanımı veya bakım eksikliği, kısa süreli elektrik çarpması, ekipman arızası veya hafif yaralanmalara yol açabilir	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Seyyar priz ve kablolar zeminde bırakılmamaktadır, elektrik çarpması ve ıslanmaya karşı koruma sağlanmaktadır. Kablolar, geçiş yollarının üzerinde değildir ve seyyar ekipmanların kabloları karışıklık yaratmayacak şekilde düzenlenmiştir. Çalışanlar, kablo ve prizlerin güvenli yerleşimi konusunda bilgilendirilmektedir. Düzenli denetimlerle kabloların ve prizlerin güvenli durumda olduğu doğrulanmaktadır. Elektrik cihazlarının fişlerinde ve prizlerinde topraklama kontağı mevcuttur. Yetkili teknik personel tarafından düzenli bakım ve kontroller yapılmaktadır.		1	2	7	14	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM										
13	ELEKTRİK	Sistem odalarında elektrik ve cihazlarla ilgili küçük elektrik teması veya düşük seviyeli yangın	Hafif yaralanma, kısa süreli iş kesintisi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Sistem odası kapıları kilitlidir ve yalnızca yetkili teknik personel giriş yapmaktadır. Ortam sıcaklığı, havalandırma veya klima sistemleri ile yaklaşık 20°C civarında tutulmaktadır. Sistem odalarında uygun tipte yangın söndürücüler bulundurulmakta olup, yangın alarm dedektörleri aktif durumdadır. Elektrik kabloları koruyucu kanallardan geçirilmiş olup, kablolarda ek yapılmamıştır. Sistem odaları malzeme deposu olarak kullanılmamakta, ilgisiz malzemeler ortamdaki uzak tutulmaktadır. Düzenli denetim ve kontroller ile sistem odalarının güvenliği sağlanmaktadır. Sistem odalarında gerçekleştirilen bakım ve teknik müdahale işlemlerinde, çalışanlar tarafından uygun kişisel koruyucu ekipman (yalıtkan eldiven, antistatik ekipman vb.) kullanılmaktadır.		1	2	3	6	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026	#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ													
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar										
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza										
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza										
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı										
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım										
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR						MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR									
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
14	ELEKTRİK	Elektronik cihazın sürekli fişte takılı olması	Cihazın aşırı ısınması sonucu hafif yangın veya malzeme hasarı riski	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Cihazlar kullanım sonrası kapatılmakta ve fişleri çıkarılmaktadır. Çalışanlar cihazların aşırı ısınmasını önlemek için bilgilendirilmiştir. Kullanım sırasında cihazların uygun şekilde yerleştirilmesi ve gözetim altında olması sağlanmaktadır.		1	6	3	18	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK (GÜNDE BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
15	ELEKTRİK	Elektrik panolarının kapaklarının açık olması	Elektrik akımına maruz kalma sonucu yaralanma (ölüm riski azaltıldı)	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Pano kapakları daima kapalı ve kilitli tutulmaktadır. Acil durumlarda tüm elektriği kesebilecek pano dışında kapatma şalteri sağlanmıştır.		0.5	2	3	3	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
16	ELEKTRİK	Kaçak Akım Rolesinin Bulunmaması	Elektrik Akımına Maruz Kalma Sonucu Yaralanma/Ölüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	İşyeri ana pano ve tali elektrik panolarında seçicilik ilkesine uygun kaçak akım rolesi (artık akım anahtarı) bulunmaktadır.		1	1	3	3	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
17	ELEKTRİK	Elektrikli Isıtıcı Yanlış Kullanımı ve Yerleşimi, Standartlara Uygun Olmayan Elektrikli Isıtıcı Kullanımı	Yangın /Elektrik Çarpması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Isıtıcıların yerleşiminde kişilere ve montajı yapılacak duvarla tavan/ zemin arası mesafelerde kullanma klavuzundaki güvenlik şartları yerine getirilmektedir. Isıtıcı üzeri örtülmemeli, elbise vb. kurutmak maksadıyla kullanılmamalıdır. Koruyucu tel kafes içine parmak, herhangi bir cisim sokulmamalıdır. Sigara yakmak için kullanılmamalıdır. Elektrikli ısıtıcıların termostat, koruyucu ızgara ve ayar düğmeleri sağlam olmalıdır. Arızalı ise kullanılmamalıdır. Kullanılmadığı zaman prizden çekilmelidir. Yanar vaziyette terk edilmemelidir. Elektrik priz ve kablolarının sağlamlığı kontrol edilmektedir.		0.5	2	3	3	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
18	ELEKTRİK	Çalışma Alanındaki Elektrik Tesisatının Yönetmeliklere Uygun Olmaması Sebebiyle Ortamda Kısa Devre Olup Yangın Çıkması ve Çalışanların Etkilenmesi	Elektrik Çarpması Sonucu Yaralanma, Ölüm Elektrik Kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Eletrik tesisatının yönetmeliklere uygundur.		0.5	2	3	3	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi						TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr							
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
19	ELEKTRİK	Sigortaların, Nemli ve Islak Yerler ile Parlama ve Patlama Tehlikesi Olan Ortamın Dışında Olmaması Nedeniyle Elektrik Çarpması	Yaralanma Çoklu Ölüm Elektrik Kaynaklı Yangın, Maddi Zararlar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	40	360	Sigortalar tehlikeli bölgelerden uzağa yerleştirilmiştir.		3	3	3	27	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
20	ELEKTRİK	Bahçede ve okul duvarı etrafında bulunan elektrik bağlantı ve kablolarının muhafazasının yapılmamış olması	KISA DEVRE, YANGIN, ELEKTRİK ÇARPMASI, KALICI HASAR, ÖLÜM	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Fakülte bahçesinde bulunan elektrik bağlantı ve kablolarının muhafazası standartlara uygun hale getirilerek tehlikelerden arındırılmıştır.		0.5	2	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
21	ACİL DURUM	Acil durum eylem planlarının güncel olmaması	Acil durumlarda müdahale süreçlerinde kısa süreli aksaklık yaşanabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde acil durum eylem planları hazırlanmış olup, belirli aralıklarla gözden geçirilerek güncelliği sağlanmaktadır.		1	1	1	1	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik - Madde 7
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
22	ACİL DURUM	Yangın eğitimi ve tatbikatların düzenli yapılmaması	Acil durumlarda personelin müdahale konusunda tereddüt yaşaması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde yangınla mücadele konusunda eğitim ve bilgilendirmeler yapılmakta, gerekli durumlarda tatbikatlar planlanmaktadır.		0.5	3	7	10.5	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik - Madde 13
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
23	ACİL DURUM	Acil durum ekiplerinin güncellenmemesi	Acil durumlarda müdahale süreçlerinde koordinasyon gecikmesi yaşanabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde acil durum ekipleri belirlenmiş olup, ekip üyelerinin görev ve sorumlulukları tanımlanmıştır.		0.2	1	1	0.2	Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik- Madde 126-127-128İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik - Madde 11
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
24	ACİL DURUM	Acil durum iletişim bilgilerinin güncel olmaması	Acil durumlarda ilgili birimlere ulaşımın gecikmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültemizde acil durum telefon listeleri hazırlanmış ve görünür alanlarda bulundurulmaktadır.		0.2	1	1	0.2	Binaların Yangından Korunması Hakkındaki YöBinaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Madde 41de belirtilen tedbirler alınmalıdır.netmelik- Madde 126
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
25	ACİL DURUM	Acil çıkış merdivenlerinde zemin yüzeyinin zamanla kayganlaşabilmesi	Acil durum tahliyesi sırasında kayma veya dengein kaybedilmesi sonucu hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültemizde bulunan acil çıkış merdivenleri tahliye uygun şekilde düzenlenmiş olup, merdiven basamaklarında kaymayı önleyici malzemeler ve kaymaz şerit bantlar bulunmaktadır. Merdivenlerde tutunmayı kolaylaştıran korkuluklar mevcut olup, merdivenlerin temizliği ve zemin güvenliği düzenli olarak kontrol edilmektedir.		0.5	3	1	1.5	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Madde 41de belirtilen tedbirler alınmalıdır.
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
26	ACİL DURUM	Acil durum uyarı sistemleri ve yangın ihbar butonlarının yeterince fark edilmemesi veya kullanımının bilinmemesi	Acil durumlarda uyarı sisteminin geç fark edilmesi nedeniyle tahliye sürecinde kısa süreli gecikme yaşanabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültemizde acil durumlarda kullanılmak üzere yangın ihbar butonları uygun noktalarda tesis edilmiş olup, yangın kaçış yolları üzerinde kolay erişilebilir ve görünür şekilde yerleştirilmiştir. Yangın uyarı butonlarının periyodik kontrolleri yapılmakta ve çalışanlara acil durumlarda kullanımına ilişkin gerekli bilgilendirmeler sağlanmaktadır.		0.5	3	1	1.5	Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik- Madde 75
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
27	ACİL DURUM	Kaçış yollarındaki acil durum aydınlatmalarının zaman zaman yeterince fark edilmemesi veya bakım gerektirmesi	Elektrik kesintisi veya acil durumlarda kaçış yollarının aydınlatmasında kısa süreli yetersizlik oluşabilmesi ve tahliye sırasında yön bulmada zorluk yaşanabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde acil çıkış yolları ve merdivenlerinde acil durum aydınlatmaları tesis edilmiş olup, normal enerji hattından bağımsız çalışabilecek şekilde düzenlenmiştir. Acil durum aydınlatma sistemleri bakım planı kapsamında periyodik olarak kontrol edilmekte, armatürlerin temizlik ve çalışırılık kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır.		0.2	1	3	0.6	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Madde 72
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
28	ACİL DURUM	Kaçış yolları üzerinde engellerin olması	Takılıp düşme veya hafif yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Kaçış yolları sürekli serbest ve engelsiz tutulmaktadır. Kaçış yollarına engel olabilecek malzemeler bırakılmamaktadır. Acil çıkış kapısına doğrudan ve kolay ulaşım sağlanmaktadır. Acil çıkış kapıları kilitlenmemekte ve düzenli olarak kontrol edilmektedir. Kaçış yollarının uygun hale getirilmesi ve sürekliliği sağlanmaktadır.		1	1	15	15	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK							FAKS: 0 (370) 418 92 99						
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli							MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
29	ACİL DURUM	Yangın tüplerinin kontrolünün yapılmaması	Olası yangın anında müdahale gecikebilir; küçük çaplı hasarlar veya hafif yaralanmalar oluşabilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	40	240	Yangın tüplerinin haftada bir basınç kontrolleri yapılmaktadır. Kontroller sonrası form hazırlanmakta, tarih ve imza ile kayıt altına alınmaktadır. Tüm tüpler yerinde ve erişilebilir durumdadır. Personel, tüplerin yerini ve kullanımını bilmekte ve bilgilendirilmektedir.		0.2	1	1	0.2	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
30	ACİL DURUM	Acil toplanma alanlarının belirlenmemesi	Toplanma gecikmesi sonucu hafif yaralanma ve küçük aksaklıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	15	135	Fakülte genelinde acil toplanma alanları belirlenmiş ve işaretlenmiştir. Personel bu alanların yerleri ve toplanma prosedürü konusunda bilgilendirilmiştir. Alanlar düzenli olarak kontrol edilmekte ve erişilebilir tutulmaktadır.		0.2	1	1	0.2	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
31	ACİL DURUM	Acil çıkış ve yangın çıkışının yerinin tam bilinmemesi	Acil durumda personelin yön bulmada zorluk yaşaması, hafif yaralanma veya küçük aksaklıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Fakülte genelinde acil çıkış ve yangın çıkışları belirlenmiş ve işaretlenmiştir. Çalışanlara acil çıkış yolları ve yangın prosedürleri hakkında eğitimler verilmiştir. Düzenli yangın tatbikatları yapılmakta, personel çıkış noktalarına aşina tutulmaktadır.		0.2	1	1	0.2	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
32	ACİL DURUM	Yangın söndürme sisteminin periyodik kontrollerinin zaman zaman aksaması	Olası küçük maddi hasar veya hafif yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Yangın söndürme sistemlerinin periyodik kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır. Isıya ve dumana duyarlı dedektörler kurulmuş ve çalışır durumdadır. Dedektörlerin üzerindeki koruma kapakları düzenli olarak kontrol edilmektedir.		3	2	7	42	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK							FAKS: 0 (370) 418 92 99						
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli							MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
33	ACİL DURUM	Yangın dolabında hortumun eksik olabilmesi	Olası küçük maddi hasar veya hafif yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Bina içerisindeki yangın dolaplarında hortumlar mevcuttur. Hortumların su sızdırmaz durumda olması için düzenli kontroller yapılmaktadır. Gerektiğinde hortum ve ekipmanların bakımı sağlanmaktadır.		0.2	1	3	0.6	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
34	ACİL DURUM	Yangın söndürücü cihazlarının yerinin tam bilinmemesi	Olası küçük iş kazası veya hafif yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	7	21	Tüm personele yangın söndürücü cihazlarının yerleri hakkında eğitimler verilmiştir. Kurum yangın tatbikatları düzenli olarak yapılmalıdır. Yangın söndürücülere kolay ulaşım sağlanmakta ve yerleri işaretlenmiştir.		0.5	2	3	3	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
35	ACİL DURUM	Uyarı ve ikaz işaretleri	Hafif yaralanma veya küçük iş kazası riski	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	7	14	Uyarı ve ikaz levhalarının uygun yerlere asılması sağlanmaktadır. Düzenli kontroller yapılmakta ve levhaların görünürlükleri takip edilmektedir. Çalışanlar, levhaların anlamı ve güvenli çalışma talimatları konusunda bilgilendirilmektedir.		0.2	1	1	0.2	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
36	ACİL DURUM	Yangın tüpünün yerde olması veya basıncının düşük olması	Olası acil durumda müdahale gecikmesi, hafif yaralanma veya maddi kayıp	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	7	14	Portatif söndürme cihazları duvara asılmış olup, asma halkası kolayca alınabilecek şekilde yerleştirilmiştir. 4–12 kg ağırlığındaki cihazlar yerden maksimum 90 cm yükseklikte monte edilmektedir. Dolum için ayrılan cihazlar ayrı bir yerde tutulmaktadır. Basınç kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır ve dolu cihazlar her zaman yerine konmaktadır.		0.2	1	1	0.2	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik, Madde 99-7
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		

 KARABÜK ÜNİVERSİTESİ		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR						MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR									
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
37	ACİL DURUM	Sabotaj	Yangın,Can Kaybı,Yaralanma,Matddi Hasar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	100	100	Fakülte genelinde gece ve gündüz çalışma sahasını kontrol edecek güvenlik personeli bulunmaktadır.		1	1	3	3	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	BİRDEN FAZLA ÖLÜMLÜ KAZA	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										
38	ACİL DURUM	Yangında Duman birikmesi	Dumandan zehirlenme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	100	200	Fakültedeki Acil çıkış merdivenleri yangında ilk kullanılacak alanlar olduğundan dolayı devamlı açık tutulmalıdır ve asla acil çıkış kapılarında engel olmamalıdır. Merdivenlerde duman birikme durumunda bu dumanın en kısa sürede tahliyesi için gerekli önlemler alınmalıdır.		0.5	2	3	3	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	BİRDEN FAZLA ÖLÜMLÜ KAZA	BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										
39	ACİL DURUM	Acil durumda engelliler için asansör dışında kullanılacak araç/rampa olmaması ve refakat edecek kişinin belirlenmemesi	Tahliyenin zorlaşması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	3	18	Acil durumda engellilerin güvenli şekilde binadan tahliye olabilmesi için rampaların bulunmakta ve tahliye yardımcı olacak kişi belirlenmiştir.		1	1	3	3	Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik,
OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										
40	ACİL DURUM	Deprem anında ne yapılacağıının bilinmemesi	Yaralanma, Ölüm, Tahliyenin Zorlaşması	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	100	300	Acil durumlar için yiyecek, su, ilaç, ilkyardım çantası, alet ve giyecek bulundurulmalı, Dış kullanım eşyaları bina içinde güvenli bir yere konulmalı, personel listesi, sigorta, finansal kayıtlar, envanter, acil durum planları ve teçhizatı güvenlik altına alınmalı, binaya geri dönüş sırasında giriş işlemlerinde yönlendirme yapması için bir personel atanmalı, Deprem hazırlık toplantıları yapılmalı güvenli yerler tespit edilmeli, Tüm paydaşlara eğitim verilmeli, Acil durumlar için ekipler oluşturulmalı, deprem esnasında yapılması gerekenler anlatılmalı, kampüs binaları depreme dayanıklı olmalıdır. Acil durum tatbikatları yapılmalı, acil toplanma yerleri belirlenmiş olmalıdır. Kat sorumluları acil durumlarda bina tahliyesine destek olmalıdır.		3	1	7	21	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	BİRDEN FAZLA ÖLÜMLÜ KAZA	OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM										
41	ACİL DURUM	Acil durumlar için oluşturulan ekipte yeterli ilkyardımcı, arama kurtarma görevlisi, söndürme görevlisi vd. ekiplerin oluşturulmaması yada yeterli personel görevlendirilmemesi	Zamanında müdahale edilememesi - Acil Durumlar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Yönetmeliğe uygun olarak, yeterli sayıda ekip görevlendirilmeli ve eğitim verilmelidir. Tatbikatlarla ekiplerin bilgilerinin güncel kalması ve hazır olmaları sağlanmaktadır. Acil durum ekipleri kurulmuş ve yönetmeliğe uygun sayıda ekip personeli belirlenmiştir.		0.2	1	1	0.2	İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA										
		Bakım ve onarım işlerinde el aletlerinin uygunluğu	El aletlerinin yanlış veya arızalı kullanımı nedeniyle	PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	7		Fakültemizde bakım-onarım işlerinde kullanılan el aletleri yalıtımlı, arızasız ve koruyucu muhafazalıdır. Elektrikli aletlerin kablo ve fiş kontrolleri düzenli		0.5	2	3		İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE
DÜŞÜK	BİR VEYA BİRKAÇ DEFA	ARIZALI DİŞİ	OLASILIK	BİR VEYA BİRKAÇ DEFA	ARIZALI DİŞİ										

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ					Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!					
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ						Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032							
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasına (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR				MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR											
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
42	BAKIM ONARIM	eri aletlerinin uygunsuz kullanımı veya arızalı olması	kullanımı nedeniyle kısa süreli küçük kesikler veya hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ P ÖĞRENCİ	MÜMKÜN FAKAT	SIK DEĞİL (AYDA B BİRKAÇ DEF	ÖNEMLİ HASA YARALANMA, D ILKYARDIM	14	yapılmaktadır. Teknik bakım çalışanlarına gerekli kişisel koruyucu donanımlar temin edilmekte ve aletler taşınırken alet çantası veya kemeri kullanılmaktadır. El aletleri cepte taşınmamaktadır.		BEKLENMEZ FA MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA B BİRKAÇ DEF	KÜÇÜK HASA YARALANMA, D ILKYARDIM	3	ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
43	BAKIM ONARIM	Bakım ve onarım işlerinin yetkisiz kişiler tarafından yapılması	Yetkisiz müdahale durumunda küçük aksaklıklar veya hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	7	14	Fakültemizde makinelerin bakım ve onarımları sadece yetkili personel tarafından yapılmakta ve yetkisiz kişilerin müdahalesi engellenmektedir.		0.2	1	1	0.2	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DİŞ ILKYARDIM				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ							Risk Analiz Yöntemi; <u>FINE KINNEY</u> <u>METODU</u>	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!			
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ								Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032					
		İŞYERİNİN ADI: Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar										
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza										
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza										
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı										
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım										
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR						MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR									
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
44	BAKIM ONARIM	Arıza durumlarında gerekli önlemlerin alınmaması, kişisel koruyucu donanımın kullanılmaması veya kullanılmayan cihazların tanımlanmaması	Arıza ve bakım sırasında kısa süreli aksaklık veya küçük yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	15	30	Fakültemizde arızalı ekipmanların elektriği kesilmekte ve sigortaları kilitlenmektedir. Arızalı makineler üzerinde uyarı levhaları bulunmakta ve bakım, teknik emniyet talimatlarına uygun şekilde yapılmaktadır. Ölçme, kontrol ve temizlik işleri makina durdurularak gerçekleştirilmektedir. Kullanılmayan cihazlar uyarı levhaları ile işaretlenmiş olup, koruyucular bakım bitiminde yerine takılmaktadır. Tüm bakım, onarım ve yağlama işlemleri zamanında yapılmakta ve kayıt altına alınmaktadır.		0.2	1	1	0.2	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
45	KAZAN DAİRESİ	Kazan dairesinin yetkisiz kişilerce kullanımı veya kazana müdahale edilmesi	Yetkisiz kullanım veya yanlış müdahale sonucu kısa süreli küçük yaralanmaların oluşabilmesi; ciddi kazalar riski minimum seviyede	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	100	100	Fakültemizde kazan dairesini kullanan personel yetkili ve ateşleyici belgeli kişilerden oluşmaktadır. Kazan dairesine yetkisiz girişler yasaklanmış ve ilgili uyarı levhaları kapıya asılmıştır. Kazan dairesi kullanım ve güvenlik talimatları hazırlanarak alana yerleştirilmiştir. Uygun havalandırma sistemi ve basınçlı kaplar güvenli şekilde monte edilmiştir. Belli aralıklarla kontroller yapılmakta ve kalorifer kazanının yıllık periyodik kontrolleri gerçekleştirilmektedir.		1	1	7	7	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	BİRDEN FAZLA ÖLÜMLÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
46	KAZAN DAİRESİ	Kazan dairesinde kullanılan cihazların standartlara uygun olmaması, Gerekli güvenlik tedbirleri alınmadan çalışılması	Yangın, patlama, kazan arızalarına bağlı iş kazaları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Kazan dairesi girişine isimlik asılmış ve görevli iletişim numaraları ilave edilmiştir. Kazan ve hidrofor periyodik kontrolleri yapılmakta ve kayıt altına alınmaktadır. Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık yangın söndürücü bulunmaktadır. (Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Mad.54-8) Herhangi bir tehlike anında gazı kesecek olan ana kapama vanası ile elektrik akımını kesecek olan ana devre kesici ve ana elektrik panosu, kazan dairasi dışında kolayca ulaşılabilir bir yerdedir. (Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Mad.55-3) Kazan daireleri depolama, istifleme amacı ile kullanılmamaktadır. Yetkili kurum tarafından alınan kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitiren kişiler tarafından işletilmektedir.		3	1	3	9	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
47	JENERATÖR	Standartlara uygun olmayan jeneratör kullanımı veya periyodik kontrollerin yapılmaması	Jeneratör arızası veya yanlış kullanım sonucu kısa süreli elektrik çarpması veya küçük yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	100	100	Fakültemizde jeneratörler yetkisiz kişilerin müdahalesine kapalı alanlarda yerleştirilmiş ve gerekli uyarıcı tedbirler alınmıştır. Jeneratörler koruyucu muhafazalı, kilitli ve topraklamaları standartlara uygun durumdadır. Elektrik kabloları kablo kanalları içinde taşınmakta ve dış etkenlerden korunmaktadır. Yakıtlar uygun, etiketli kaplarda ve ısı kaynaklarından uzak alanlarda depolanmaktadır. Jeneratör üzerinde elektrik tehlikesi uyarı işaretleri bulunmaktadır. Periyodik kontroller yılda en az bir kez yetkili kişilerce yapılmakta ve kayıt altına alınmaktadır. Bakım, yakıt takviyesi veya onarım işlemleri jeneratör çalışır vaziyetteyken yapılmamaktadır.		1	1	3	3	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	BİRDEN FAZLA ÖLÜMLÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
48	JENERATÖR	Jeneratör kullanımından kaynaklanan muhtemel tehlikeler	Yanlış kullanım veya yetkisiz müdahale sonucu yaralanma veya ölüm riski. Elektrik çarpması ve mekanik kazalar meydana gelebilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Jeneratörün çalışma ve güvenlik talimatı hazırlanmalı ve görünür bir yere asılmalıdır. Jeneratör yalnızca yetkili kişilerce çalıştırılmalıdır. Topraklama yapılmalı ve elektrik çarpmalarına karşı güvenlik sağlanmalıdır. Jeneratörün periyodik bakım ve kontrolleri yetkili kişiler tarafından yaptırılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.		3	1	7	21	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
49	ASANSÖRLER	Periyodik kontrolleri yapılmamış asansörlerin kullanımı	Asansör arızası durumunda yaralanmalar veya geçici aksaklıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Fakültemizde asansörlerin periyodik kontrolleri ayda bir kez yetkili kişiler tarafından yapılmaktadır. Kullanıma uygun olan asansörler yeşil etiket ile işaretlenmiştir. Arızalı asansörler yalnızca yetkili kişiler tarafından onarılmakta ve periyodik kontrol kayıtları saklanmaktadır.		1	1	1	1	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
50	ASASÖRLER	Standartlara uygun olmayan asansör kullanımı	Asansör arızası veya kapasite aşımı durumunda kısa süreli küçük yaralanmalar veya geçici aksaklıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Fakültemizde kullanılan asansör teknik servis tarafından kontrol edilmekte, asansörlerin taşıma kapasitesi kişi ve ağırlık olarak belirtilmiş olup, kapasite aşımı durumunda hareket etmemekte ve sesli ikaz vermektedir. Asansörlerin işletme/kullanma talimatları her asansörde bulunmaktadır. Kullanım dışı veya arızalı asansörler uyarı levhalarıyla işaretlenmiştir. Asansörlerde acil durum ikaz butonları mevcut olup, butonlar hasarsızdır. Ayrıca asansörlerin yetkili firma bilgileri üzerinde yer almaktadır.		0.5	2	7	7	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
51	ASASÖRLER	Asansör makine dairelerinde gerekli tedbirlerin alınmaması, koruyucu muhafazası olmayan motor aksamı ve daire içinde malzeme istiflenmesi	Asansör makine dairesine yetkisiz giriş veya motor aksamına temas sonucu kısa süreli küçük yaralanmalar veya geçici aksaklıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	40	80	Fakültemizde asansör makine dairelerine sadece yetkili kişiler girmektedir ve kapılar kilitli tutulmaktadır. Asansör motorlarının hareketli kısımları koruyucu muhafazalarla korunmaktadır. Asansör dairesi kapıları uyarı levhalarıyla işaretlenmiştir. Daire içine malzeme istiflemesi yapılmamaktadır. Elektrik panoları kapalı tutulmaktadır.		1	1	1	1	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
52	ASANSÖRLER	Asansörde güvenlik ve kontrol amaçlı kullanılan anahtar (switch) sistemlerinin eksik olması	Kapı tertibatı eksikliği nedeniyle kısa süreli küçük yaralanmalar veya geçici aksaklıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	40	40	Fakültemizde asansör kapıları kabin dışındaki katlardan açılmayacak şekilde tasarlanmıştır. Asansör içinde, asansör boşluğu ile teması önleyecek koruyucu kapılar bulunmaktadır. Periyodik bakım ve kontroller yapılmakta ve kayıt altına alınmaktadır.		0.5	1	7	3.5	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
53	ASASÖRLER	Asansör kullanımı kaynaklı kazalar ve yaralanmalar	Asansörün hatalı kullanımı, arızalı halatlar veya ekipman, kapıların yanlış açılması sonucu yaralanma veya ölüm riski oluşabilir	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	40	120	Fakültemizde bulunan asansörlerin periyodik kontrol ve bakım işlemleri, ilgili mevzuat hükümleri doğrultusunda yetkili kişiler tarafından düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Asansörlerin aylık bakım ve kontrolleri yapılmakta olup, kullanım açısından uygun olduğu tespit edilen asansörler, Makina Mühendisleri Odası'na kayıtlı yetkili kişi veya kuruluşlar tarafından yeşil etiket ile işaretlenmiştir. Ayrıca, asansörlerin güvenli kullanımının sağlanması amacıyla asansör kabinleri ve kat girişlerinde kullanım talimatları ile gerekli uyarı bilgilendirmelerine yer verilmekte olup, kullanıcıların belirtilen kurallara uygun şekilde hareket etmeleri sağlanmaktadır. Bununla birlikte, asansörlerde meydana gelebilecek arıza ve acil durumlara ilişkin gerekli teknik destek ve müdahale süreçleri ilgili bakım firmaları		1	1	1	1	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖLDÜRÜCÜ KAZA				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
54	ASANSÖRLER	Asansör etiketinin güncellenmemesi	Olası arıza veya kullanım hatası sonucu küçük yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	7	14	Fakülte genelinde tespit edilen uygunsuzluklar belirlenen gün içerisinde firma tarafından giderilmektedir. Uygunsuzluk giderildiğinde asansör etiketi mutlaka değiştirilir. Etiket süresine göre uygunsuzluğu giderilmeyen asansör kullanıma kapatılmaktadır.		0.5	2	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
55	MERDİVENLER	Seyyar merdivenlerin yanlış veya standart dışı şekilde kullanılması	Merdiven kullanımı sırasında dengenin kısa süreli kaybolması sonucu hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde kullanılan seyyar merdivenler TS EN 131 standardına uygun olup, düz ve dengeli zeminlerde kullanılmaktadır. Merdiven ayakları kaymayı önleyici malzemelerle donatılmış ve sabitlenmektedir. Uygun tip A ve kilit mekanizmalı merdivenler tercih edilmektedir.		1	1	7	7	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
56	BİLGİSAYAR VE EKİPMANLARI	Bilgisayar ve ofis ekipmanlarının kullanım ve yerleşiminde düzensizlik oluşabilmesi	Ekipmanların uygunsuz yerleştirilmesi durumunda kablo düzeninin bozulması veya cihaz kullanımında küçük aksaklıklar oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültemizde kullanılan bilgisayar ve ofis ekipmanları uygun çalışma alanlarına yerleştirilmiş olup, devrilmeyecek ve güvenli kullanım sağlayacak şekilde konumlandırılmıştır. Elektrik kabloları kablo kanalları içerisinde düzenlenmiş ve ayak altında kalmayacak şekilde yerleştirilmiştir. Bilgisayar cihaz ve ekipmanlarının bakım ve onarım işlemleri yetkili teknik personel tarafından yapılmakta, topraklı ve akım koruyuculu prizler kullanılmaktadır.		0.5	1	7	3.5	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
57	BİLGİSAYAR VE EKİPMANLARI	Sürekli Ekran Işığına Maruz Kalmak	Göz yorgunluğu, geçici baş ağrısı veya hafif görme rahatsızlıkları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	3	27	Ekranlı araçların kullanımı sırasında kas-iskelet ve göz sağlığı için ergonomik düzenlemeler sağlanmaktadır. Ekran üst orta noktası göz hizasında olacak şekilde ayarlanmıştır. Klavye, fare, kağıt tutacağı ve diğer çevre ekipmanlar çalışanların vücut ölçülerine uygun yerleştirilmiştir. Ekranlarda parlama ve yansıma oluşmasını engelleyecek önlemler alınmaktadır (pencere konumu ve aydınlatma düzenlemeleri).		3	3	1	9	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM				OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
58	TEKNİK FAALİYETLER	Alçak tavan bulunması yada merdiven alanında alçak tavanın mevcut olması	Çarpma, yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	3	15	45	Kişilerin başlarını merdiven alanındaki alçak tavana çarpmalarını önlemek için uyarı işaretleri konulmalı, çarpma tehlikesinin en yüksek olduğu noktalar darbe emici malzeme ile kaplanmalıdır.		3	1	3	9	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
		TARİH: 02.09.2026													
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
59	TEKNİK FAALİYETLER	Su bataryalarının kullanımı, arızası	Maddi Kayıp, Doğal Kaynak İsrarı	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	1	2	Su bataryaları kontrolü yapılmalı arızalı olan bataryaların tamiri yapılmaktadır. Gerekli ise yenileri ile değiştirilmektedir. su tasarrufu sağlamak içinsu debileri azaltılmakta, musluk çıkışlarına su tasarrufu sağlayan aparat takılmaktadır		0.5	2	1	1	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
60	GÜVENLİK TEDBİRLERİ	Don ve Kar olayları	Sarkıt oluşturma, düşme, yaralama, ölüm	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Çatıdan düşebilecek kar kütlelerini önlemek amacıyla kar süzgeci konulmuş olup yağmur oluk ve borularının sağlam olması, kontrol ve bakımları yapılmaktadır.		1	1	7	7	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		
61	GÜVENLİK TEDBİRLERİ	Rüzgarlı Hava	Okul bahçesinde bulunan rogar, foseptik muhafazaların emniyetli olmaması, rüzgarlı hava ortamlarında hareketlenebilecek cisimlerin sabitlenmemesi nedeniyle yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	7	7	Fakülte genelinde ve çevresinde gerekli kontroller yapıp açık bulunan ve kapağı kırılmış olan rogar kapaklarının değiştirilmektedir.		1	1	1	1	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
62	GÜVENLİK TEDBİRLERİ	Derslik ve amfilerdeki masa, sandalye ve sıraların düzensiz yerleşimi ve uygun standartlarda olmaması	Düşme,Yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	3	3	Derslik ve amfilerdeki masa, sandalye ve sıralar öğrencilerin dizlerini rahatça içeri uzatabileceği, kollarını yukarı kaldırmadan dirseklerini üzerine dayayabileceği yükseklikte, sandalyeler ise ayarlanabilir özellikte ve yeterli sayıdadır. Acil durumlarda kolay tahliye yapılabilmesi için duvar ile sıra ve masalar arasında uygun mesafe bulunmalı,sıkışma ve düşme olmaması için gerekli önlemler alınmaktadır..		0.5	1	7	3.5	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM		
63	WC/LAVOBO	Engellilere uygun olmayan WC kullanımı	Düşme Sonucu Yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	3	27	Engelliler için uygun olan WC bulunmaktadır.		1	1	1	1	
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK							FAKS: 0 (370) 418 92 99						
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli							MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
64	WC/LAVOBO	Tuvalet ve lavaboların temizliği ve hijyeni	Hijyen eksikliğine bağlı hafif sağlık sorunları veya geçici rahatsızlıklar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültemizde tuvalet ve lavabolar çalışma ve dinlenme alanlarına yakın, ayrı ayrı kadın ve erkek personel için yeterli sayıda, uygun havalandırma ve aydınlatma ile donatılmıştır. Tuvalet ve lavabolar günde en az bir kez temizlenmekte ve temizlik kayıt altına alınmaktadır. Sıvı sabun, havlu ve diğer hijyen malzemeleri işveren tarafından sürekli temin edilmektedir. Düzenli kontroller yapılarak eksiklikler giderilmektedir.		0.5	1	7	3.5	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
65	ÇALIŞMA ORTAMI ve ÇALIŞANLAR	Çalışan temsilcisinin belirlenmemesi veya güncel olmaması	Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili görüş ve önerilerinin iletilmesinde gecikme yaşanabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	3	9	Fakültemizde çalışan temsilcisi mevzuata uygun şekilde belirlenmiş olup, çalışanların iş sağlığı ve güvenliği konularındaki görüş ve talepleri ilgili birimlere iletilmektedir.		1	1	1	1	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
66	ÇALIŞMA ORTAMI ve ÇALIŞANLAR	Çalışma ortamında psikososyal risk faktörlerinin oluşabilmesi	Çalışanların motivasyonunda azalma ve iş verimliliğinde düşüş yaşanabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde çalışanlar ve amirler arasında iletişim ve işbirliğini destekleyici çalışma ortamı sağlanmaktadır.		3	0.5	7	10.5	ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNİN USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				OLASI	ÇOK SEYREK (YILDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM		
67	ÇALIŞMA ORTAMI ve ÇALIŞANLAR	Ofis çalışma alanlarında kullanılan masa ve sandalyelerin uzun süreli kullanım sonucu ergonomik açıdan yetersiz kalabilmesi	Uzun süre masa başında çalışmaya bağlı olarak kas ve eklem bölgelerinde geçici rahatsızlıklar veya duruş kaynaklı küçük fiziksel zorlanmalar oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	7	21	Fakültemizde ofis çalışma alanlarında kullanılan masa ve sandalyeler ergonomik kullanım esaslarına uygun şekilde seçilmekte ve yerleştirilmektedir. Çalışanların kullandığı sandalyeler döner, yüksekliği ayarlanabilir ve dengeli yapıdadır. Masa, sandalye ve dolap gibi ofis ekipmanlarının montaj ve stabilite kontrolleri yapılmakta, raf ve dolap sistemleri güvenli şekilde sabitlenmektedir. Gerekli durumlarda ergonomik ekipman değişimi ve düzenlemeleri yapılmaktadır.		3	1	3	9	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ YÖNETMELİĞİ
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		
68	ÇALIŞMA ORTAMI ve ÇALIŞANLAR	Duvara Monte Edili Olan Malzemelerin (Klima,dolap,raf,saat,aydı nlatma amatürleri)kontrolünün Yapılmaması	Yüksekten Cisim Düşmesi,Yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	7	42	Duvara monte olan malzemelerin periyodik kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır.		3	1	3	9	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM				OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM		

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi							TEL: 0 (370) 418 94 46						
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK							FAKS: 0 (370) 418 92 99						
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli							MAİL: tip@karabuk.edu.tr						
TARİH: 02.09.2026															
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar		Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu						
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza		R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir						
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza		400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir						
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı		200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.						
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım		70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.						
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım										
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma		20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir						
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
69	GENEL	İSG istatistiklerinin tutulmaması	Tekrarlanan iş kazası veya meslek hastalıkları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	İş kazası ve meslek hastalıkları kayıtları tutulmaktadır, 3 iş günü içerisinde sgk'ya bildirim yapılmaktadır, can veya mal kaybına neden olmayan iş kazaları ile ramak kalma olaylarının kayıtları tutulup, sebepleri araştırılmakta tekrarlanmaması için gerekli önlemler alınmaktadır.		3	1	7	21	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM										
70	GENEL	Açık pencereler	Düşme	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültedeki sınıf ve amfilerde pencereler düşmeye mahal vermeyecek yüksekliktedir.		0.2	1	1	0.2	6331 SAYILI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU MADDE 14
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA										
71	GENEL	İlkyardım dolabı	Acil durumda ilk müdahalenin gecikmesi, hafif yaralanma veya sağlık müdahalesi gerektiren durum riski	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	7	14	İlkyardım dolapları temin edilmekte ve gerekli içeriğe sahiptir. Çalışanlar dolabın yerini bilmekte ve gerekli durumlarda kullanabilmektedir. Dolap içeriği düzenli olarak kontrol edilmekte ve eksikler tamamlanmaktadır.		0.5	1	3	1.5	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLKYARDIM	BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										
72	GENEL	Dolapların üzerinde eşya bulundurulması	Eşyaların düşmesi sonucu hafif yaralanma veya küçük kazalar	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	15	30	Dolapların üzerindeki koliler ve eşyalar güvenli alanlara taşınmaktadır. Personel ve öğrenciler, dolap üstüne malzeme koymaması konusunda bilgilendirilmektedir. Düzenli kontroller ile dolap üzerindeki eşyaların güvenli seviyede tutulması sağlanmaktadır.		1	3	3	9	İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										
73	GENEL	Projeksiyon cihazının havada asılı durması	Olası düşme sonucu hafif yaralanma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	3	6	Sınıflarda ve amfilerdeki projeksiyon cihazlarının ayaklarının sağlamlığı her yıl kontrol edilmektedir.		1	1	3	3	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM	MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLKYARDIM										

		KARABÜK ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ						Risk Analiz Yöntemi; FINE KINNEY METODU	Yenilenme Tarihi: 07.08.2026		#VALUE!				
		TIP FAKÜLTESİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ							Geçerlilik Tarihi: 07.08.2032						
		İŞYERİNİN ADI:Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi													
		ADRESİ: Karabük Üniversitesi Merkez Kampüsü Tıp Fakültesi Kılavuzlar Mah. 413. Sokak No: 1 Merkez/KARABÜK													
		TEHLİKE SINIFI: Az Tehlikeli													
TARİH: 02.09.2026										TEL: 0 (370) 418 94 46 FAKS: 0 (370) 418 92 99 MAİL: tip@karabuk.edu.tr					
Olasılık Değeri	Zararın Gerçekleşme Olasılığı	Frekans Değeri	Tehlikeye Zaman İçinde Maruz Kalma Tekrarı	Şiddet Değeri	Yaratacağı Tahmini Zarar			Risk Değeri	Risk Değerlendirme Sonucu	Risk Değerlendirme Sonucu					
10	Kesin ,beklenir	10	Hemen hemen sürekli(Bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza			R > 400	Kabul Edilemez Risk	İyileşene kadar işe ara verilmelidir					
6	Yüksek/Oldukça mümkün	6	Sık (Günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü kaza			400 ≥ R > 200	Çok Önemli Risk	Kısa sürede iyileştirilmelidir					
3	Olası	3	Arasıra (Haftada bir veya birkaç defa)	15	K.hasarlı yaralanma, İş kaybı, Meslek hastalığı			200 ≥ R > 70	Önemli Risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir.					
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık değil (Ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli hasarlı yaralanma, Dış ilkyardım			70 ≥ R ≥ 20	Olası Risk	İlave kontrol proselerine ihtiyaç olmayabilir.					
0.5	Beklenemez fakat mümkün	1	Seyrek (Yılda birkaç defa)	3	Küçük hasarlı yaralanma,Dahili ilkyardım			20 > R	Önemsiz Risk	Kabul Edilebilir					
0.2	Beklenmez	0.5	Çok Seyrek (Yılda bir veya birkaç defa)	1	Ucuz Atlatma										
OLASI DURUMLAR					MEVCUT DURUM & TAVSİYE EDİLEN HUSUSLAR										
NO	FAALİYET,PROSES	TEHLİKE	RİSK VE OLASI ETKİLER	RİSK ALTINDAKİLER	RİSK SKORU			RİSK DEĞERİ	KONTROL/ÖNLEM/DÜZELTİCİ FAALİYET	MEVCUT DURUM VE AÇIKLAMALAR (İŞVEREN VEKİLİ)	EYLEM SONRASI RİSK			RİSK DEĞERİ	AÇIKLAMA/MEVZUAT/KKD
					OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET				OLASILIK	FREKANS	ŞİDDET		
74	GENEL	Mutfak ve çay ocağı alanlarında zemin yüzeyinin temizlik veya kullanım sırasında geçici olarak ıslanabilmesi	Zemin yüzeyinin ıslanması durumunda kayma veya dengenin kaybedilmesi sonucu hafif yaralanmaların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	2	3	6	Fakültemizde mutfak ve çay ocağı zeminleri temizlenebilir ve uygun zemin kaplama malzemelerinden oluşmaktadır. Zemin temizliği düzenli olarak yapılmakta olup ıslak zemin oluşması halinde gerekli temizlik işlemleri derhal gerçekleştirilmekte ve temizlik sırasında kaygan zemin uyarı levhaları kullanılmaktadır.		0.5	1	3	1.5	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM				BEKLENMEZ FAKAT MÜMKÜN	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	KÜÇÜK HASARLI YARALANMA, DAHİLİ İLK YARDIM		
75	GENEL	Personelin iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinin periyodik olarak güncellenmemesi	Yapılacak işlere ilişkin Tehlike ve Risklerin Bilinmemesi ya da Eksik Kalması Nedeniyle Oluşabilecek İş Kazaları	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	1	15	45	Fakültemizde görev yapan personelin iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri mevzuat kapsamında düzenli olarak planlanmakta ve uygulanmaktadır. Yeni göreve başlayan personele uyum eğitimi verilmekte, mevcut personelin eğitimleri belirli aralıklarla güncellenmektedir.		0.2	1	1	0.2	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
76	EĞİTİMLER	Çalışanların görev tanımına uygun mesleki bilgi ve becerilerinin güncel olmaması	İş süreçlerinde verimliliğin azalması veya görevlerin yürütülmesinde küçük aksaklıkların oluşabilmesi	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	1	1	15	15	Fakültemizde görev yapan personelin görev tanımları belirlenmiş olup ilgili alanlara uygun personel görevlendirmesi yapılmaktadır. Gerekli durumlarda hizmet içi eğitimler ve bilgilendirmeler yapılmaktadır.		0.2	1	1	0.2	İlgili yönetmelik kapsamında AZ TEHLİKELİ sınıfta yer alan işyerlerinde 3 yılda en az bir defa olmak üzere, en az 8 saatlik iş sağlığı ve güvenliği eğitimi verilmelidir.
					MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
77	SİGARA KULLANIMI	Çalışma alanında sigara kullanımı ve olası yangın riski	Sigara kullanımı, yangın, malzeme hasarı veya çevreye zarar riski yaratabilir.	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	2	15	90	Fakülte genelinde çalışma alanları, giriş-çıkış kapıları, yangın merdivenleri, tuvaletler, depolar ve yanıcı malzemelerin yakınında sigara içilmesi yasaktır. Çalışanlar ve ziyaretçiler için güvenli, uygun bir sigara içme alanı oluşturulmuştur. Bu alana sigara söndürme tertibatı ve “Sigara İçme Yeri” levhası konulmuştur. Sigara içen kişiler, sigaralarını her zaman uygun şekilde söndürmeli ve tamamen söndüğünden emin olmalıdır.		0.2	1	1	0.2	İşyerinde tehlikeli ve çok tehlikeli faaliyetler kapsamına giren çalışmalarda (elektrik işleri, bakım onarım işleri, tehlikeli alan çalışmaları vb.) mesleki yeterliliği olan kişiler çalıştırılmalıdır.
					OLASI	SIK DEĞİL (AYDA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	K. HASARLI YARALANMA, İŞ KAYBI, MESLEK HASTALIĞI				BEKLENMEZ	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		
78	SİGARA KULLANIMI	Tütün ürünlerinin kapalı ortamlarda ve bina ana girişlerinde içilmesi	Sigara dumanına maruz kalma	TIP FAKÜLTESİ PERSONELİ VE ÖĞRENCİLER	3	3	7	63	Kapalı alanlarda içilmesi yasaklanmış, kampüs bina girişlerine dumansız hava sahası çizgileri oluşturulmuştur, uyarı ikaz işaretleri asılmalıdır,		1	1	1	1	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
					OLASI	ARASIRA (HAFTADA BİR VEYA BİRKAÇ DEFA)	ÖNEMLİ HASARLI YARALANMA, DIŞ İLK YARDIM				MÜMKÜN FAKAT DÜŞÜK	SEYREK (YILDA BİRKAÇ DEFA)	UCUZ ATLATMA		