



GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(GRUMLAB)RİSK ENVANTERİ FORMU

Tarih:

SayfaNo:

Birim Adı: GRUMLAB Faaliyet Adı: Risk Envanteri Faaliyet Sorumlusu: Tüm personel	RİSK ANALİZİ			RİSK DEĞERLENDİRME		
	Risk	İstenmeyen Sonuç	Olasılık	Şiddet	(O x S)	
						Temel Riskler
İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü ve Bilincinin Oluşmaması	<ul style="list-style-type: none">➤ Çalışma ortamının sağlık ve güvenlik açısından uygun olmaması,➤ Çalışanların iş sağlığı ve güvenliği eğitimi almamış olması,➤ İşyeri ortamında oluşabilecek bazı risklere karşı alınacak tıbbi koruma yöntemlerinin olmaması (tetanos aşısı uygulaması gibi),➤ Çalışma ortamının sağlık ve güvenlik açısından uygun olmaması (gürültülü ve kimyasal buharı içeren gibi),➤ Personelin ilkyardım eğitiminin olmaması,➤ İlkyardım malzemelerinin son kullanım tarihlerinin geçmiş olması,➤ Temizlik personelinin laboratuvar güvenlik eğitimi yetersizliği,➤ Personelin kimyasallara müdahale ve bertaraf eğitiminin olmaması,	Kaza, yaralanma	2	3	6	
Atıkların Berterafi ve Depolanması	<ul style="list-style-type: none">➤ Atıklar birbiriyle uyumlu olan gruplara göre ayrılmaması,➤ Atık şişe veya bidonlarının içeriğine uygun tehlikeli kimyasal atık etiketi ile etiketlenmemesi,➤ Atıkların sızdırmaz kaplarda iyi havalandırılan bir alanda bulundurulmaması,	Yangın, yaralanma, kamu zararına sebebiyet verme	3	4	12	

O:Olasılık,Puanlama: 1:Olma ihtimali düşük,2:Bazen ortaya çıkabilir,3:Yılda 1 veya 1 den fazla,4:Olma ihtimali yüksek,5:Her an olabilir

S:Şiddet, Puanlama: 1:İhmal edilebilir,2:Düzeltililebilir,etkisi ihmal edilebilir,3:Düzeltililebilir,etkisi uzun süreli,4:Kalıcı etkiler bırakabilir,5:Yasal şartlara uymama (itibaraetki)



GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(GRUMLAB)RİSK ENVANTERİ FORMU

Tarih:

SayfaNo:

Acil Durumlar	<ul style="list-style-type: none">➤ Acil durum eylem planının olmaması veya uygulamasının bilinmemesi➤ Acil çıkışların kapalı olması veya kilitli olması,➤ Acil durum ekiplerinin görevlerine tam vakıf olmaması.	Kaza , yaralanma	4	4	16
Kimyasal Malzemelerin Depolanması	<ul style="list-style-type: none">➤ Depolama koşullarının uygun olmaması,➤ MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu)'lerin olmaması,➤ Kimyasal malzemelerin uygun şekilde etiketlenmemesi,➤ Kimyasalların saklama koşullarının dikkate alınmaması,	Yangın çıkma veya patlama ihtimali, çözücülerin buharlaşması ve zehirlenme, kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16
Elektrik ve Tehlikeleri	<ul style="list-style-type: none">➤ Topraklama veya elektrik kaçağı olma ihtimali,➤ Genel tatbikat problemi,➤ UPS cihazlarının yetersiz olması ve düzenli bakımlarının yapılmaması,➤ Elektrik tesisat problemleri,➤ Jeneratörlerin düzgün çalışmaması ve bakımlarının yapılmaması,	Yangın, yaralanma, kamu zararına sebebiyet verme	3	4	12
Yangın ve Söndürme Araçları	<ul style="list-style-type: none">➤ Yangın söndürme tüplerinin son kullanım tarihlerinin geçmiş olması ve periyodik bakımlarının yapılmaması,➤ Binada yangın merdiveni olmaması,➤ Düzenli tatbikat yapılmaması,➤ Yangın söndürme musluklarında su arızası,	Yangın, yaralanma kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16
Mesai Saatleri Dışında Yapılan Çalışmalar	<ul style="list-style-type: none">➤ Dene yapının kendine, laboratuara veya cihaza zarar vermesi,➤ Laboratuvarda yalnız çalışan personelin güvenlik personeli ile iletişim halinde olmaması,	Kaza, yaralanma, kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16
Cihaz Bakım	<ul style="list-style-type: none">➤ Cihaz bakım ve onarımlarının düzenli takip edilmemesi,➤ Sıvı azot tanklarının zamanla korozyona uğraması,➤ Cihazların çalıştığı ortamın yaz aylarında yeterince soğutulmaması	Kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16

O:Olasılık,Puanlama: 1:Olma ihtimali düşük,2:Bazen ortaya çıkabilir,3:Yılda 1 veya 1 den fazla,4:Olma ihtimali yüksek,5:Heran olabilir

Ş:Şiddet, Puanlama: 1:İhmal edilebilir,2:Düzeltililebilir,etkisi ihengiderilebilir,3:Düzeltililebilir,etkisi uzun sürebilir,4:Kalıcı etki bırakabilir,5:Yasal şartlara uymama (itibaraetki)



**GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(GRUMLAB)RİSK ENVANTERİ FORMU**

Tarih:

SayfaNo:

Analiz Cihazının Arızalanması	➤ Talep edilen analizlerin normal süresinde yapılamaması	Analiz sürelerinin aşırı uzaması ve müşteri kaybı	4	3	12
Bina Düzeni	➤ Düzenli haşere kontrolü yapılmaması, ➤ Merdiven boşluklarında file olmaması, ➤ Genel tesisat problemleri, ➤ Laboratuvar içinde gaz dedektörü bulunmaması veya arızalı olması, ➤ Yapı malzemelerinin laboratuvar kullanımına uygun olmaması, ➤ Aydınlatma, ısıtma ve havalandırmanın tam yapılmaması, ➤ Cihazlar için kullanılan tüplerin sabitlenmemesi, basınç kontrollerinin düzenli yapılması,	Kaza, yaralanma, kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16
Mali Riskler	➤ Kimyasal alımlarının ve cihaz arızası durumunda parça teminlerinin yurt dışından temin edildiği için alım işlemlerin döviz üzerinden yapılması ➤ Genel bütçe planlamasının doğru yapılmaması, ➤ Döner sermaye işlemleri için yeterli idari personel olmaması, ➤ Personelin bilgi eksikliğinden doğacak mali riskler, ➤ Ön ödemeli sistemde cihaz arızası nedeniyle ücreti alınmış analizin tamamlanamaması, ➤ Tasarruf tedbirlerine uyulmaması, ➤ Analiz ücret belirlemede (ön maliyet) hesaplamanın doğru yapılmaması,	Kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16

O:Olasılık,Puanlama: 1:Olma ihtimali düşük,2:Bazen ortaya çıkabilir,3:Yılda 1 veya 1 den fazla,4:Olma ihtimali yüksek,5:Heran olabilir

Ş:Şiddet, Puanlama: 1:İhmal edilebilir,2:Düzeltililebilir, etkisi ihmal edilebilir,3:Düzeltililebilir, etkisi uzun süreli,4:Kalıcı etkiler bırakabilir,5:Yasal şartlara uymama (itibara etki)



**GİRESUN ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ
ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
(GRUMLAB)RİSK ENVANTERİ FORMU**

Tarih:

SayfaNo:

Kimyasallarla Çalışma	<ul style="list-style-type: none">➤ Dolap ve dolap içi cam ve kimyasal malzemelerin sabitlenmemesi,➤ Numune tüplerinin temizlenmesi ve numune hazırlanması aşamasında gerekli önlemlerin alınmaması,➤ Kimyasal atıkların düzenli aralıklarla toplanmaması,➤ Tüm kimyasalların bir arada muhafaza edilmesi,➤ Çeker ocakların arızalı olması ve/veya periyodik bakımlarının yapılmaması,➤ Göz ve güvenlik duşu periyodik bakımı yapılmaması,➤ Kişisel koruyucuların kullanılmaması.➤ Çalışanın kimyasalla çalışırken dikkatsiz davranması,	Kaza, yaralanma, kamu zararına sebebiyet verme	4	4	16
-----------------------	---	--	---	---	----

O:Olasılık,Puanlama: 1:Olma ihtimali düşük,2:Bazen ortaya çıkabilir,3:Yılda 1 veya 1 den fazla,4:Olma ihtimali yüksek,5:Heran olabilir

Ş:Şiddet, Puanlama: 1:İhmal edilebilir,2:Düzeltililebilir, etkisi ihmal edilebilir,3:Düzeltililebilir, etkisi uzun süreli olabilir,4:Kalıcı etki bırakabilir,5:Yasal şartlara uymama (itibara etki)