



**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
LABORATUVAR RİSK ANALİZİ**



Kodu: KRY.YD.02 Yayın Tarihi: 02.01.2019 Revizyon Tarihi: Revizyon No: Sayfa no/Sayfa Sayısı:1/2

SIRA NO	TANIMLAR			TEHLİKE TANIMLAMA			RİSK DEĞERLENDİRME												MEVCUT/DÜZELTİCİ ÖNLEYİCİ FAALİYET				
							HEKİMLER				HEMŞİRE VE TEMİZLİK PERSONELİ				LABORATUVAR TEKNİSYENİ								
							O	S	E	Ö.d.	ÖNEM	O	S	E	Ö.d.	ÖNEM	O	S				E	Ö.d.
Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp	Olusum Sonucu / Kayıp							
ENFEKSİYON RİSKİ																							
1	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Kan ve vücut sıvılarının cilde teması ile bulaşma riski	Personelin aşılanmasının yapılmaması, Koriyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Bulaşıcı hastalıklara yakalanma	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp	1	4	4	1	1	4	4	1	1	4	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanlar sağlanmıştır. El hijyeni uyumu kontrolleri yapılmaktadır. El hijyeni uyumu kontrolleri yapılmaktadır. Bölüm risk düzeyine göre temizlik kontrollerinin yapılması Genel uyum (oryantasyon) ve bölüm uyum eğitimlerinin yapılması Çalışan kesici delici alet yaralanmaları ile kan ve vücut sıvıları sıçramasına maruz kalma Olay Bildirimlerinin ve diğer çalışan kazalarının düzenli kayıtlarının tutulması, analizlerinin yapılması ve gereğinde iyileştirme çalışmalarının yapılması. Çalışan kazalarında sağlık kontrollerinin takibinin yapılması. Eğitim almamış personelin tıbbi atıklar ile temas edilecek ortamlarda çalıştırılmaması.	Her yıl Şubat-Mayıs Döneminde Eğitim Programları 3 ayda bir el hijyeni uyumu takipleri Haftalık temizlik kontrolleri
2	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Kan ve vücut sıvılarının göze teması ile bulaş riski	Personelin aşılanmasının yapılmaması, Koriyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Bulaşıcı hastalıklara yakalanma	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp	1	4	4	1	1	4	4	1	1	4	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir		
3	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Kesici delici yaralama riski	Personelin aşılanmasının yapılmaması, Koriyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Bulaşıcı hastalıklara yakalanma	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp	3	4	12	2	3	4	12	2	3	4	12	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir		
TEHLİKELİ ATIK KAZALARI																							
4	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Tıbbi atık kazalarına bağlı enfeksiyon riski	Personelin aşılanmasının yapılmaması, Koriyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Bulaşıcı hastalıklara yakalanma	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp	2	4	8	2	3	4	12	2	2	4	8	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir		
5	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Kesici delici alet atık kutularının/Atık poşetlerinin uygun kullanılmamasına bağlı enfeksiyon riski	Personelin aşılanmasının yapılmaması, Koriyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Bulaşıcı hastalıklara yakalanma	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp	1	4	4	1	3	4	12	2	2	4	8	2	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir		
TEHLİKELİ MADDELER																							
6	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Tehlikeli maddeleri solunma riski	Havalandırma ve vakum sistemlerinin olmaması, Koriyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama, Düzenli sağlık taramalarının yapılmaması	Solumun sistemi hastalıklar	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Maddi kayıp	2	4	8	2	2	4	8	2	3	4	12	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir		
GÜRÜLTÜ RİSKİ																							
7	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu	Yüksek düzeyde gürültüye maruz kalma	Tıbbi Cihazların Bakım ve Onarımının Yapılmaması, Personel için dinlenme alanlarının bulunmaması, Uzun çalışma süreleri	Gürültü nedeniyle meydana gelen hastalıklar	Ciddi sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Maddi kayıp	2	3	6	1	2	3	6	1	3	3	9	2	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir		
ALERJİ RİSKİ																							
8	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Eldiven kullanımına bağlı oluşan lateks alerjisi	Farklı materyalden üretilmiş eldiven bulunmaması, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Allerjik dermatit gelişmesi	Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Maddi kayıp	2	2	4	1	2	2	4	1	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir		
9	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	El antiseptiklerinin kullanımına bağlı oluşan cilt alerjisi	Farklı tipte el antiseptiklerinin bulunmaması, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetçi eğitim almama	Allerjik dermatit gelişmesi	Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Maddi kayıp	2	2	4	1	2	2	4	1	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir		



**KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
LABORATUVAR RİSK ANALİZİ**



		Kodu: KRY.YD.02		Yayın Tarihi: 02.01.2019		Revizyon Tarihi:		Revizyon No:		Sayfa no/Sayfa Sayısı:2/2														
10	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Yüzey Dezenfektan kullanımına bağlı meydana gelen alerjik-cilt hastalıkları	Koruyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetiçi eğitim almama	Allerjik dermatit gelişmesi	Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Maddi kayıp	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanlar sağlanmıştır. Temizlik malzemelerinin güvenli kullanımını ilgili eğitimler verilmektedir.		
11	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	İlaç sıçramalarına maruz kalma ile ilaç reaksiyonu oluşması	Koruyucu ekipman kullanılmama, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetiçi eğitim almama	Allerjik hastalık gelişmesi	Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Maddi kayıp	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	2	2	4	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu ekipmanlar sağlanmıştır. İlaç yönetimi prosedüründe ilaç yönetimi tanımlanmıştır.		
İLETİŞİM																								
12	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Öfke, stres gelişme riski	İletişim eğitimi almama, Yöğün çalışma şartları, Yeterli personel bulunmaması, Personel koruyucu önlemlerin alınmaması	Sözlü veya fiziksel şiddet görme, şikayet veya dava edime	Ciddi Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp, Hukuki problemler	2	3	9	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	2	3	6	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	2	3	6	1	Kontrol altında tutulur 1 yılda bir gözden geçirilir	Çalışanlara iletişim, stres yönetimi ve öfke kontrolü ile mesleki bilgi ve becerilerini artırıcı eğitimler yapılmaktadır. Çalışanlara gereğinde psikolojik destek sağlanmaktadır. Sosyal organizasyonlar düzenlenmektedir. Hastaneler ve hasta yakınları ile tetik ve tedaviler hakkında yeterli bilgilendime yapılarak etkili iletişim kurulmaktadır. 24 saat güvenlik elemanı bulundurulmaktadır. Hastane genel kullanım alanları güvenlik kamerası ile izlenmektedir. Telefon konuşmaları kayıt altına alınmaktadır. Beyaz kod sistemi aktif hale getirilerek ulusal renkli kodlar ile ilgili personel eğitimi verilmektedir. Personel eksikliği ile ilgili gerekli talepler yapılmaktadır.	Her sene düzenli olarak stres yönetimi, iletişim, ulusal renkli kodlar ve hasta hakları ile ilgili eğitimlerin sağlanması. Beyaz kod bildirimlerin kayıt altına alınarak gerekli bildirimlerin yapılması. Her sene düzenli sosyal faaliyetlerin gerçekleştirilmesi	Her yıl Şubat-Mayıs Doneminde Eğitim Programları Her yıl Mayıs- Ağustos doneminde sosyal faaliyetler düzenlenmesi
ERGONOMİK RİSKLER																								
13	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	İş kazası oluşma riski	YOTA uygulamalarının yapılmaması, Uyarıcı levhaların bulunmaması, Koruyucu ekipman kullanılmama, İş güvenliği önlemlerinin alınmaması, Eğitime uygun bölüme çalışmama, Hizmetiçi eğitim almama,	Yaralanma, sakat kalma, ölüm riski	Ciddi Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp, Hukuki problemler	2	5	10	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	2	5	10	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	2	5	10	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	İş güvenliği ve çalışan sağlığı (ergonomik tehlike ve riskler) konusunda çalışanlara eğitimler verilmektedir. Hasta odaları ve ortak kullanım alanları planlı bir şekilde düzenlenmiştir. Çalışma ortamı, işleyiş sürecini aksatmayacak şekilde ve ergonomik olarak düzenlenmiştir. Devrilip düştüğünde çalışana zarar verebilecek eşya, dolap vb sabitlenmiştir. Malzeme istilemesi yapılrken yüksek yerlere düştüğünde çalışana zarar verecek ağırlıkta veya zarar verme özelliğindeki malzemeler konulmamıştır, bu malzemeler alt raflarda muhafaza edilmektedir. Islak kaygan zemin uyarı levhaları gerekli alanlarda kullanılmaktadır. Arızalı araç gereçler kullanımdan çekilerek bakım tamiri için teknik servise gönderilmektedir. Gönderilemediği durumlarda "DİKKAT BOZUKTUR KULLANMAYINIZ" uyarı yazısı ile tanımlanmaktadır.	Her sene düzenli olarak iş güvenliği ile ilgili eğitimlerinin sağlanması. 3 aylık dönemlerde bina turları yapılarak arıza ve aksaklıkların kayıt altına alınması ve gerekli bakım onarımların sağlanması. Ramak kaza olayların bildiriminin yapılması ve düzeltici önleyici faaliyet başlatılması.	Her yıl Şubat-Mayıs Doneminde Eğitim Programları 3 Ayda bir bina turları düzenlenmesi
ACİL DURUM VE AFETE BAĞLI RİSKLER																								
14	Laboratuvar	Anabilim Dalı Başkanı, Birim Kalite Sorumlusu, Sorumlu Teknisyen	Acil durum ve afet oluşma riski	YOTA uygulamalarının yapılmaması, Acil çıkış levhalarının ve krokiyerin bulunmaması, Hizmetiçi eğitim almama, Acil müdahale çantalarının bulunmaması, Acil durumlarda yer alan personelin görev tanımı ve eğitiminin bulunmaması	Yaralanma, sakat kalma, ölüm riski	Ciddi Sağlık problemleri İş gücünde kayıp, Kurum itibarının zedelemesi, Maddi kayıp, Hukuki problemler	2	5	10	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	2	5	10	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	2	5	10	2	6 ay içinde gerekli düzeltici önleyici faaliyetler gerçekleştirilir	Acil durum ve afet yönetimi konusunda çalışanlara eğitimler verilmektedir. Devrilip düştüğünde çalışana zarar verebilecek eşya, dolap vb sabitlenmiştir. Yangın söndürme tüplerinin düzenli kontrolleri yapılmaktadır. Acil müdahale gereken durumlarda yangın söndürme tüpleri ve hortumlar kolayca ulaşılabilecek şekilde yerleştirilmiştir. Her katta acil çıkışları gösteren uyarı levhaları ve merdiven çıkışlarında krokiyer bulunmamıştır. Mavi kod durumlarda görevli personel belirlenmiş, her katta acil müdahale çantaları hazırlanmış, ve stok kontrolleri düzenli olarak yapılmaktadır. Malzeme istilemesi yapılrken yüksek yerlere düştüğünde çalışana zarar verecek ağırlıkta veya zarar verme özelliğindeki malzemeler konulmamıştır, bu malzemeler alt raflarda muhafaza edilmektedir. Acil durumlarda su ve elektrik kesintisi olmadan hizmet vermek üzere jeneratörler ve su depoları bulunmamaktadır. Elektrik kesintilerinde asansörler en yakın kata inerek kapıları açık duruma geçmektedir.	Her sene düzenli olarak acil durum ve afet yönetimi eğitimlerinin verilmesi, Her sene düzenli yangın tatbikatı ve mavi kod tatbikatlarının yapılması, Acil müdahale çantasındaki ilaçların müad takiplerinin yapılması, Jeneratör ve su depolarının düzenli bakımının yapılması	Her yıl Şubat-Mayıs Doneminde Eğitim Programları Her yıl Mayıs- Ağustos doneminde tatbikatların yapılması Her yıl sene sonunda acil müdahale çantalarındaki ilaçların müad takibinin yapılması Jeneratör ve su depolarının aylık bakımının yapılması
RİSK PUANI																								
RİSK FAKTÖRÜ:1 ANLAMSIZ RİSK																								
RİSK FAKTÖRÜ:2-4 DÜŞÜK RİSK																								
RİSK FAKTÖRÜ:5-10 ORTA RİSK																								
RİSK FAKTÖRÜ:15-20 YÜKSEK RİSK																								
RİSK FAKTÖRÜ:25 TOLERE EDİLEMEZ RİSK																								
İHTİMAL																								
ÇOK KÜÇÜK= Hemen Hemen Hiç																								
KÜÇÜK= Çok Az Yılda bir kez																								
ORTA= Yılda birkaç kez																								
YÜKSEK= Sıklıkla ayda bir kez																								
ÇOK YÜKSEK= Çok sık haftada bir, her gün																								
ŞİDDETİ																								
ÇOK HAFLİ= İş saati Kaybı yok, İlkyardım gerektirmeyen																								
HAFLİ= Günü Kaybı yok, syaktan tedavi ilkyardım gerektiren																								
ORTA= Hafif yaralanma yaparak tedavi gerektiren																								
CİDDİ= Ciddi yaralanma, uzun süreli tedavi, meslek hastalığı																								
ÇOK CİDDİ= Ölüm, sürekli iş güremezlik																								
HAZIRLAYAN:																								
İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı																								
KONTROL EDEN:																								
Kalite Direktörü																								
ONAYLAYAN																								
Dekan																								

Bölümdeki her puan seviyesindeki risk önlem almayı gerektirir.
Ancak öncelik sırası ile önlem alınmaya Risk puanı (zarar verme derecesi) yüksek olan riskler ile şiddet değeri yüksek (şiddeti 4 puan ve 5 puan) olan risklerden başlanır. Şiddet puanı yüksek(4-5) seviyesindeki riskler için mevcut kontrollerin sürdürülmesi sağlanmalı ve zarar verme derecesinin daha düşük puan seviyesine düşürülmesi/yok edilmesi için önlemler alınmalıdır.