



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
TEHLİKE KAYNAKLARI
(Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)

Doküman No	İSG.FR.35
Sayfa No	1 / 10
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	__ / __ / 20
Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

BAHÇE
Giriş Kapısı Güvenliği
Giriş Çıkış Kontrolü
Bahçe Kapı çıkışı
Bahçe Aydınlatması
Elektrikli Ekipmanlar
Bahçe Duvarları
Bahçe Duvar Üzeri Korkuluklar
Bahçedeki Çöpler
Uyarı Levhaları
Bahçedeki Ağaçlar
Yangın tehlikesi
Kör noktalar
Sivri Materyaller
Oyun Alanları
Bayrak Direği
Basket Potası
Voleybol direkleri
Spor Sahası
Büstler
Araçlar
Mazgallar ve Çukurlar
Çıkıntı Borular
Kar ve Buz Sarkıtları
Buzlu Zemin
Yüksekten Düşebilecek Cisimler
Su Birikintileri
Bahçe Zemin Kot Farkları
MERDİVENLER
Merdivenlerin Tırabzanlarının Yüksekliği
Merdivenlerin Tırabzanlarının Sağlamlığı
Merdivenlerin Tırabzanlarının Kaydırmazlık Önlemi
Merdiven Basamaklarında Kırık Ve Çatlaklar
Merdiven Basamaklarında Rahat ve Genişlik
Merdiven Basamaklarının Kaygan Olması
Merdiven Sahanlığı Aydınlatması
Merdiven Sahanlığı Ölçüleri

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TEHLİKE KAYNAKLARI (Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)	Doküman No	İSG.FR.35
		Sayfa No	2 / 10
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	__ / __ / 20
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

	Merdiven Boşluğu
	Merdiven Baş Yüksekliği
	Engelli Rampası
	Engelli Rampasının Kaydırmazlığı
	Engelli Rampasının Trabzanı
	Engelli Rampasının Eğimi
	GİRİŞ
	Giriş Kapısı Genişliği
	Giriş Kapısı Açılış Yönü
	Giriş Kapısı Camları
	Giriş Kapısı Sağlamlığı
	Otomatik Cam Kapıların Görünebilirliği
	Otomatik Cam Kapının Güvenli Açılıp Kapanması
	KORİDORLAR
	İç Mekân Zemin Kayganlığı
	İç Mekân Zemin Kotları Farkları
	Cam Panonun Sağlamlığı
	Cam Panonun Sabitlenmesi
	Sınıf Kapılarının Dışarı Açılması
	Kapı Kolları
	Aydınlatma, Isıtma
	Acil Durum Uyarı Butonu
	Acil Durum Uyarı İşaretleri
	Yangın Dolapları
	Yangın Tüpleri
	Kolon Kiriş Radyatör
	Pencerelerinin Güvenliği
	SINIF
	Çöp Kovalarının Kapaklı Olması
	Sınıf Dolaplarının Duvara Sabitlenmesi
	Sınıf Dolap Üstleri İstifleme
	Sınıf Pencerelerinin Güvenliği
	Kalorifer Petek Vanaları
	Sınıf Elektrik Anahtar ve Prizleri
	Sınıf Elektrik Buatları
	Sınıf Askıları
	Sınıf Panoları
	Sınıf Sıra Ergonomisi

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TEHLİKE KAYNAKLARI (Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)	Doküman No	İSG.FR.35
		Sayfa No	3 / 10
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

	Sınıf Öğretmen Masa Sandalye Ergonomisi
	Sınıf Kapasitesi
	Sınıf Havalandırması
	Sınıf Aydınlatması
	Sınıf Termal Konfor
	Gereksiz Elektrikli Ekipmanlar
	Wc Lavabolar
	Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
	Kaygan zeminler
	Sabitlenmemiş Lavabolar
	Sivri Cisimler
	Düşebilecek Cisimler
	Kimyasallar
	Temizlik ekipmanları
	Elektrik tesisatı
	Spor Salonları
	Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
	Acil Durum Uyarı Butonu
	Acil Durum Uyarı İşaretleri
	Yangın Dolapları
	Yangın Tüpleri
	Lavabo, Wc Soyunma Odaları
	Devrilebilecek Malzemeler
	Elektrikli ısıtıcı Benzeri Ekipmanlar
	Yüksekten Düşebilecek Malzemeler
	Kırık Camlar
	Trübin koltukları
	Laboratuvarlar
	Zemin kat ve Acil Çıkış Kapısı
	Hazırlık Odaları, gözetime olanak sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır.
	Kimya ve biyoloji laboratuvarı, elektrik, su, gaz, internet bağlantılı olacak, aside dayanıklı eviyeli tezgâhlar, demonstrasyon masası ve araç-gereç dolapları ile kimya laboratuvarında çeker ocak için doğal havalandırma bacası bulunacaktır.
	Fizik laboratuvarı monofaze, trifaze elektrik ve internet bağlantılı olacak şekilde, darbeye dayanıklı tezgâhlar, demonstrasyon masası ile araç-gereç dolapları bulunacak, bir köşede lavabolu tezgâh yapılacaktır.
	Teknoloji laboratuvarı, elektrik, su, gaz, internet, bağlantılı olacak, aside dayanıklı eviyeli tezgâhlar, ö demonstrasyon masası ile araç-gereç dolapları ve doğal havalandırma bacası bulunacaktır.
	Fizik, kimya ve biyoloji laboratuvarında ayrıca havalandırma bacası planlanacaktır.
	Laboratuvarlarda hazırlık alanları hariç, kişi başına düşen brüt alan min. 1.85 m ² olmalıdır

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TEHLİKE KAYNAKLARI (Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)	Doküman No	İSG.FR.35
		Sayfa No	4 / 10
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

	Tüm ıslak hacimler genel alanlardan rahatlıkla ulaşılabilir ve tercihen merdiven ve asansör yakınında tasarlanmalı, laboratuvar, pano odası, jeneratör, sistem odası ve mutfak mekânlarının üzerine getirilmemelidir.
	Laboratuvarların ve atölyelerin döşeme kaplaması fiziksel ve kimyasal etkilere dayanıklı, temizlenebilir ve ıslak/ kuruda kaymaz özellikte olmalıdır.
	Kapılar Kaçış Yönüne Açılmalıdır
	Laboratuvarlarda aydınlatma sistemi kısımlabilir özellikte olmalıdır.
	Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
	Parlayıcı patlayıcı maddeler
	Tehlikeli Maddelerin Depolanması
	Tehlikeli Maddelerin Talimat
	Sıvı –Katı Kimyasal Ayrımı
	Sıvı Kimyasalların Ahşap Dolapta Muhafazası
	Tehlikeli maddelerin muhafaza edildikleri yerlerde gerekli uyarı işaretleri
	Laboratuvar Sorumlusu, Talimatname
	Masa Tabureler
	Yangın Önlemi
	Tesisatlar
	Ecza Dolabı
	Elektrik Pano ve Ekipmanları
	Acil durum Yönlendirme İşaretleri
	Kimyasal Maddelere Uygun KKD.
	Devrilebilecek Ekipmanlar
	İstifleme
	Cıva
	Sanat Odası, Teknoloji Tasarım İşliği
	Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
	Zemin
	Ergonomi
	Kesici, El aletleri
	Yapıştırıcılar
	Muhafaza ve Kullanma Talimatları
	İstifleme
	Devrilebilecek Ekipman
	Toplantı Salonu
	Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
	Zemin, Kaydırmazlık
	Elektrik Ekipmanları
	Koltuk arası Mesafeler
	Acil Durum Uyarı Butonu
	Acil Durum Uyarı İşaretleri

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TEHLİKE KAYNAKLARI (Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)	Doküman No	İSG.FR.35
		Sayfa No	5 / 10
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

Yangın Önlemi
Devrilebilecek Malzemeler
Elektrikli Isıtıcı Benzeri Ekipmanlar
Yüksekten Düşebilecek Malzemeler
Kırık Camlar
Acil Çıkış Kapısı
Eğim, Basamak
Korkuluk
Bürolar
Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
Zemin, Kaydırmazlık
Devrilebilecek ekipmanlar
Kablolar
Çöp Kovaları
Yangın Çıkarabilecek Elektrikli Ekipmanlar
Yangında İlk kurtarılabilecekler
Ergonomi
İstifleme
Çatı
Çatı Aydınlatması
Çatıya Çıkış
Çatıda depolama
Çatıda Yangın
Hizmet Alımı-Kantin
Aydınlatma, Isıtma, Havalandırma
Kantinde Tüp Kullanımı
Gaz ve Duman Detektörü
Hijyen
Gıda Maddeleri Ve Kimyasal Maddelerin Aynı Ortamda Olması
Zeminin Kaygan Malzemeden Yapılmış Olması
Kantin Çalışanlarının Hijyen Eğitim Belgesi
Kantin Çalışanlarının KKD Kullanımı
İlkyardım dolabı
Elektrik tesisat ve Ekipmanları
Camlar
Yangın Önlemleri
Zemin
Devrilecek Ekipmanlar

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TEHLİKE KAYNAKLARI (Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)	Doküman No	İSG.FR.35
		Sayfa No	6 / 10
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

Acil Çıkış
El Aletleri
Aletlerin Kullanma Talimatı
Elektrik
Elektrik Tesisatının Yıllık Bakımı
Topraklama Tesisatının Yıllık Bakımı
Paratoner
Paratonerin Yıllık Teknik Bakımı
Elektrik Panosu Kabin Yalıtımı
Elektrik Panolarının Açık Ve Kontrolsüz Kullanımı
Elektrik Panoları İç Bölümünün Numaralandırılması
Elektrik Pano Önlerinin Yalıtımı
Aydınlatma Lambaları
Aydınlatma Lambalarının Arızalı-Kırık Olması
Elektrik Kablolarının Açıkta Durması
Prizlerin Korunaksız Olması
Buatların Açıkta Olması
Fiziksel Tehlikeler
Termal Konfor Ölçümleri
Aydınlatma
Pencere Güneşlikleri
İklimlendirme Cihazlarının Periyodik Kontrolleri
İklimlendirme Cihazlarının Konumu
Bina Dışındaki Klimaların Dayanıklılık Kontrollerinin Yapılmaması
Gürültü ortam ölçümlerinin yapılmaması
Kimyasal Tehlikeler
Kimyasal Maddelerin Saklama Koşulları
Kimyasalların Malzeme Güvenlik Bilgi Formu
Kimyasallara Maruziyet
Biyolojik Tehlikeleri Ve İş Hijyeni
Tuvaletlerin Temizliği
Tuvaletlerde Havalandırma
Tuvaletlerde Kişisel Hijyen Malzemeleri
Tuvaletlerde Islak Zemin Uyarı Levhası
Tuvaletlerde Kendiliğinden Kapanan Çöp Kutuları
Tuvaletlerde İçme Suyu Yasak İşaretlemesi
Periyodik Su Tahlili Raporları



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
TEHLİKE KAYNAKLARI
(Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)

Doküman No	İSG.FR.35
Sayfa No	7 / 10
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	__ / __ / 20
Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

Haşere Ve Böcek İlaçlaması
Mekanik Tehlikeler
Büro Makinalarının Periyodik Bakımları
Büro Makinalarının Kullanma Talimatları
Kaldırma, İletme aletleri
Asansör Periyodik Bakımının Raporu
Tezgâhlar
Tezgâhların Periyodik Bakım Raporu
Asansör Kontrol Panosunun Açık Ve Kontrolsüz Olması
Asansör Kontrol Panosu Önü Yalıtımlı Paspas Olmaması
Asansör Kontrol Panosu Bölümündeki Çatı Açıklığından Kuşların Girmesi
Kazan Dairesi
Gaz Ana Girişini Gösteren Levha
Kazan Dairesine Yetkisiz Giriş Önleme İkaz Levhası
Kazan Dairesi Yetkili İrtibat Bilgileri
Kazan Sorumlusu Belgeleri
Kazan Ve Isıtma Tesisatının Yıllık, Teknik, Periyodik Bakımları
Kazan Dairesi Topraklaması
Kazan Dairesinde 120 dakika Yangına Dayanıklı Duvar
Kazan Atık Suyunu Boşaltan Pompa Havuzunun Temizliği
Kazan Dairesindeki İlgisiz Kablolar
Kazan Dairesinde Açıkta Kabloların Olması
Kazan Ve Isıtma Tesisatı İle İlgili Teknik Talimatları
Doğal Gaz Girişinin Güvenlik Önlemlerinin Alınmaması
Kazan Dairesi Aydınlatması
Kazan Dairesi Lambaların Konumu (Tavandan 50 cm aşağıda)
Kazan Dairesi Lambaların Konumu (Gaz Havuzunun Dışı)
Kazan Dairesi 2 Gaz Sensörü, 1 Selonoid Vana
Kazan Etiketleri (Firma Adı, İmalat Tarihi, En Yüksek Çalışma Basıncı)
Kazanın Isıl Kapasitesi (500 kW Üzeri Yangın Dolabı)
Kazanın Isıl Kapasitesi (350 kW Üzeri İki Çıkış Kapısı)
Kazan Dairesinin İçi Yanıcı Malzeme Bulunması
Çalışanın Uygun KKD Kullanılması
Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık çok maksatlı kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı
Kazan Dairelerinde Duman Bacalarına İlave Olarak Temiz ve Kirli Hava Bacaları
Kazan Dairesinde Yanıcı ve Gereksiz Malzeme Depolanması
Sıvı Yakıtlı Kazan Dairesinde En Az 0.25 m ³ Pis Su Çukuru
Boru Hatları, Pompa ve Vana Etiketleri
Kazan Dairesi Dolap Varsa Sabitlemesi

	BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ TEHLİKE KAYNAKLARI (Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)	Doküman No	İSG.FR.35
		Sayfa No	8 / 10
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
		Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
		Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

	Kazan Dairesi Yangın Holü
	Acil Durum
1	Acil Çıkış Yön İşaret Levhasının Bulunmaması
2	Kazan Dairesi / Bodrum Katında Acil Çıkış Yön İşaret Levhasının Bulunmaması
3	Acil Eylem Planı
4	Acil Durum Tatbikatının Tüm Birimlerce Koordinasyonun Sağlanarak Yapılmaması
5	Acil Durum Çıkış Kapılarının Kaçış Yönüne Doğru Açılır Olmaması
6	Acil Durum Çıkış Kapılarının Uygunsuzluğu
7	Acil Durum Kaçış Yollarında Engellerin Olması
8	Acil Durumlar İle İlgili Telefon Numaralarının Binanın Uygun Yerlerine Asılmamış Olması
9	Yangın Dolaplarının Yüzeyde Olması
10	Acil Çıkış Yön Levhalarının Görünür Olmaması
11	Koridorlarda Acil Durum Aydınlatmasının Olmaması
	Ergonomi
1	Ekranlı Araçların Ergonomik Olmayışı
2	Büro Mobilyalarının Ergonomik Olmayışı
3	Çok Uzakta Bulunan Malzemeler
4	Uzun Süre Aynı Pozisyonda Çalışmak
	Eğitim
1	Çalışanlara Gerekli Eğitimin Verilmemesi
	KKD Kullanımı
1	Ateşleyiciye Uygun Kkd Temin Edilmemesi
2	Cam Silen Çalışanın Kkd' Siz Çalışması
2	Genel Temizlik Çalışmalarına Uygun Kkd Temin Edilmemesi
	Sağlık Gözetimi
1	Ekranlı Araçlarla Çalışma Yapılması
	İnsan Kaynaklı Tehlikeler (Psikososyal Risk Etmenleri)
1	Kurallara Uymadan Çalışma
2	Zihinsel Baskı Ve Stres
3	İnsan Anatomisine Uyumlulukta Yetersizlik (El/Kol, Ayak/Bacak)
4	Dalgınlık Ve Hayal Kurmak
5	Kendine Aşırı Güven
6	Güvenlik Donanımını (Kkd) Kullanmamak
7	Yorgun Ve Hasta Olmak
8	Yüksekten Atlama
	Uyarı İkaz İşaretleri



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
TEHLİKE KAYNAKLARI
(Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)

Doküman No	İSG.FR.35
Sayfa No	9 / 10
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

1	Kaygan Zemin İşaretinin Olmaması																																			
2	Kaygan-İslak Zemin İşaretinin Olmaması																																			
3	Bodrum Girişi Uyarı Yazısının Olmaması																																			
4	Asansör Kontrol Girişi Yasak Uyarısının Olmaması																																			
5	Asansör Kontrol Girişi Düşük Tavan Yüksekliği Uyarısının Olmaması																																			
6	Bodrum Katında Acil Çıkış Yön İşaret Levhasının Bulunmaması																																			
7	Elektrik Panosu Odası Yasak İşareti Olmaması																																			
8	Elektrik Panoları Üzerinde Tehlike Uyarı İşaretlerinin Olmaması																																			
	Çatı																																			
	Çatı İçi Aydınlatma																																			
	Toplantı Salonları																																			
	Salon Kullanıcı Sayısı = Toplantı Salonu Alanı / (Kullanıcı Yüğü Katsayısı =1,5)																																			
	Sıra İçi temiz Genişlik (300 mm den dar olamaz)																																			
	Çıkış Yolu Bir Yanda – İki Yanda																																			
	<table><thead><tr><th rowspan="2">Sıra genişliği</th><th colspan="2">Bir sıradaki en çok koltuk sayısı</th></tr><tr><th>Çıkış yolu bir yanda</th><th>Çıkış yolu iki yanda</th></tr></thead><tbody><tr><td>mm</td><td></td><td></td></tr><tr><td>300-324</td><td>7</td><td>14</td></tr><tr><td>325-349</td><td>8</td><td>16</td></tr><tr><td>350-374</td><td>9</td><td>18</td></tr><tr><td>375-399</td><td>10</td><td>20</td></tr><tr><td>400-424</td><td>11</td><td>22</td></tr><tr><td>425-449</td><td>11</td><td>24</td></tr><tr><td>450-474</td><td>12</td><td>26</td></tr><tr><td>475-499</td><td>12</td><td>28</td></tr><tr><td>500 ve üzeri</td><td></td><td>Kaçış yolu ile sınırlı</td></tr></tbody></table>	Sıra genişliği	Bir sıradaki en çok koltuk sayısı		Çıkış yolu bir yanda	Çıkış yolu iki yanda	mm			300-324	7	14	325-349	8	16	350-374	9	18	375-399	10	20	400-424	11	22	425-449	11	24	450-474	12	26	475-499	12	28	500 ve üzeri		Kaçış yolu ile sınırlı
Sıra genişliği	Bir sıradaki en çok koltuk sayısı																																			
	Çıkış yolu bir yanda	Çıkış yolu iki yanda																																		
mm																																				
300-324	7	14																																		
325-349	8	16																																		
350-374	9	18																																		
375-399	10	20																																		
400-424	11	22																																		
425-449	11	24																																		
450-474	12	26																																		
475-499	12	28																																		
500 ve üzeri		Kaçış yolu ile sınırlı																																		
	Toplantı Salonu Ara Dolaşım Eğimi																																			
	Salonda Eğimi 30 Dereceyi aşan Merdiven																																			
	Basamak ve Rampaların Bitiş Kaplamaları																																			
	Basamak Işıklandırması																																			
	Çıkışların Sayısı ve Kapasitesi																																			
	Mutfak Çay Ocağı																																			
	Otomatik Söndürme (Bir anda 100 Kişiden Fazla Kişiyeye Hizmet Veriyorsa Davlumbazlarda)																																			



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
TEHLİKE KAYNAKLARI
(Her bina ve ayrı bölüm için doldurulur.)

Doküman No	İSG.FR.35
Sayfa No	10 / 10
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	___ / ___ / 20
Düzenleme Tarihi	12 / 04 / 2021
Geçerlilik Tarihi	-- / -- / 20__

	Gaz Algılama Sistemi (Bir anda 100 Kişiden Fazla Kişiye Hizmet Veriyorsa Davlumbazlarda)
	Gaz Kesme Sistemi (Bir anda 100 Kişiden Fazla Kişiye Hizmet Veriyorsa Davlumbazlarda)
	Uyarı Sistemi (Bir anda 100 Kişiden Fazla Kişiye Hizmet Veriyorsa Davlumbazlarda)
	Havalandırma Sistemi (Bodrumda Olması ve Gaz Kullanılması Halinde)
	İkinci Bir Çıkış (Gaz Kullanılması Halinde)
	Yangına Dayanımlı Duvar (120 Dakika)
	LPG Tüpü (Bodrumda Olmaz)
	Gaz Algılayıcı, Otomatik Emniyet Vanası, Havalandırma (Bodrumda LPG Şartı)