

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

Madde	Aktivite	Tehlike	RISK Seviyesi	Kontrol önlemleri- RISK Yönetimi	Kontrollü Risk Derecesi	Sorumluluk
	(proje ile alakalı uygulanabilir tehlikelerin tanımlanması)	(Organizasyonlar alakalı risklerin tanımlanması)	(H, M & L)	(kilit kontrol önlemlerinin tanımlanması)		
1.0 Genel						
1.1	-					
2.0 Halkla İlişkiler						
2.1	PKP'de tanımlananalar (Paydaş Katılım Planı)					
3.0 Genel Sağlık						
3.1	Soğuk hava	Uygun elbiselerin bulunmaması.	ORTA	Taşeron/alt taşeron sağlayıcıları, takım liderleri	DÜŞÜK	Sağlık güvenlik çevre planında inşaat sırasında tanımlanan
3.2	Acil olay	Ciddi sakatlık	YÜKSEK	Acil durum müdahale planı ile aşına olmak ve bu planı takip etmek	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
4.0 Araç & Alakalı Tehlikeler						
4.1	Araçlar / Sürücüler	Yol trafik kazaları	YÜKSEK	Defansif sürüş teknikleri/yaya hakimiyeti. Onaylanmış sürücülerin kullanılması	ORTA	Yukarıda denildiği gibi
4.2	Araç yol liyakatı	Kötü durumdaki araçlar	YÜKSEK	Araçlar türk standartlarına göre onarılacaktır. Araçlara binmeden önce ve her sabah kullanmadan önce gözle kontrol edilmedir. Onaylı sürücüler kullanılmalıdır.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
4.3	Yol trafik kazaları	Personelin sakatlanması, sigorta yükümlülüğü, itibar.	YÜKSEK	Defansif sürüş teknikleri ve onaylı sürücüler.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
4.4	Sürücülerin yorgunluğu	Sürücü hatalı oluşan kazalar.	ORTA	Her bir yol için uygun ve daha iyi sürüş, sürücülerin yugun zaman dilimleri ile dinlendirilmeleri, araç sürme saatlerinin Türk standartlarına uygun olması.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
4.5	Gece sürüşü	Diğer sürücüler / yol trafiği kazaları, ciddi yaralanmalar.	YÜKSEK	Defansif sürüş teknikleri / yaya farkındalığı, onaylı sürücülerin kullanılması ve sürüş zamanlarının azaltılması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
5.0 Tıbbi & Çevresel- Fiziksel tehlikeler- İklim						
5.1	Aşırı sıcak koşullarında çalışma: Sıcaklık ve nem	Güneş yanıkları; isilik, yorgunluk, kramplar, aşırı bitkinlik (şok) ve sıcak çarpması (koma) Susuz kalmak Üriner taş, renal kolik	ORTA	Sıhhatli ve şişelenmiş su Yeterli miktarda su temin etmek, tuz dengesi değişimi (elektroliz) ve ilk yardım İzole çadırlar / barınaklı çalışma terminleri, ağır işlerin planlanması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
5.2	Aşırı sıcak koşullarında çalışma: Soğuk	Soğuktan donma, soğuktan kavrulma, soğuk şişliği, hipotermi (kas kullanımının kayba	YÜKSEK (kış zamanında), ve / veya kazara soğuk suya batma, ve / veya soğuk rüzgara maruz kalma	İşe almadan önce uygun bir fiziksel kontrol Alkol ve uyuşturucu suistimal politikası ve kontrolü ile bu tarz risklerin önüne geçilmesi	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

		uğraması, kordinasyon eksikliği ve akli bozukluk) Proje medical müdürü/ilaç sağlayıcı Doktor/alkol kullanımı		Islak/kuru kamp konuları Rastgele alkol ve uyuşturucu testi Soğuk koruyucu uygun kıyafetler Rüzgar yalıtımı		
6.0 Fizyolojik Faktörler						
6.1	Niteliksiz (deneyimsiz) çalışan	Eğitim eksikliği, okur yazarlık, personel koordinasyonu, personelin incelenmesi birlik katılımı firma itibarı Tıbbi rahatsızlık	YÜKSEK	İnsan İlişkileri tarama prosesi, işe alım öncesi denetleme, kabiliyet taraması, sertifikasyonlar ve ekipmanlar. Beceri eğitimleri, giriş eğitimi, işgüvenliği toplantısı	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
6.2	Sosyal konular – değişiklik reaksiyonu Negatif kişisel konular	Kamp içerisinde kültürel problemler, dini konular etnik konular vb.	YÜKSEK	Çalışanların seçimi Kamp yönetim planı Kültürel farkındalık, tesislerin planlaması, personellerin ayrılması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
7.0 Food, Water supply and Sanitation situation						
7.1	Diyet/alanlar da yiyecek içecek sağlama Yemek sıhhiye pratikleri Kasap ve kontrolsüz et yönetimi	Yemek kaynaklı bulaşıcı hastalıklar, bakteri, protozoa, virüsler ve parazitlerden kaynaklı özellikle sindirim sistemi ile alakalı hastalıklar (biyolojik tehlikelere bakınız) Gıda zehirlenmesi Aktif çalışma gücünün düşmesi İş durdurma Tedavi amacıyla ağır yaralı hastaların başka yerlere taşınması	YÜKSEK	Yemek sağlayıcılarına sağlık eğitimi sağlamak. Yemek sağlayıcıların dayanıklılığı ve özel olarak fiziksel olarak işe alımdan önce muayene. Yemek kalitesi, yemek korunması, yiyecek içecek sağlayıcılarının uluslararası standartlara uygun olup olmadığının kontrolü, et kalitesinin kontrolü Anında teşhis (lab hizmetleri)	ORTA	Yukarıda denildiği gibi
7.2	Su temini Potansiyel olarak bozulmuş sularla kanalizasyon sularından kaynaklı su kirliliği	Su kaynaklı bulaşıcı hastalıklar, bakteri, protozoa, virüsler ve parazitlerden kaynaklı özellikle sindirim sistemi ile alakalı hastalıklar (biyolojik tehlikelere bakınız) Su kaynaklı hastalıklar iş gücünde azalmaya aktif iş gücünün durmasına ve Tedavi amacıyla ağır yaralı hastaların	YÜKSEK	Gerekli olduğu durumlar evsel su arıtma, periyodik olarak su kalitesi izleme çalışmaları Yalnızca taşınabilir sular, su tankerleri veya evlerde arıtılmış sular ve tanidik bilindik ve güvenli içme suyu temini	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

	Minimum su arıtması	başka yerlere taşınması işlemlerine sebep olabilir.		Tüm içme suyu kaynaklarının etiketlenmesi ve içilemeyecek olanların içilmez şekilde etiketlenmesi.		
7.3	Hijyen ve sağlık önlemleri, kanalizasyon sistemi DÜŞÜK hijyen seviyesi Kalitesiz sağlık önlemleri hususları	Bulaşıcı hastalıklar Yemek gıda ve su kaynaklı hastalıklar	YÜKSEK	Hijyen ve sağlık önlemlerinin izlenmesi ve periyodik olarak denetlenmesi Uygun bertaraf. Kamp yönetimi Personel bilinci Taşınabilir tuvaletler ve sağlık hizmetleri takımları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
8.0 Biyolojik tehlikeler						
8.1	Biyolojik kirlilik: bakteri, virüsler, protozoan, parazitler (gıda, su, taşıyıcı, insan vücudu, hava ve direk ya da dolaylı yolla geçen)	Bulaşıcı hastalıklar (gıda ve su kaynaklı hastalıklar, taşıyıcı yoluyla bulaşan hastalıklar, vücut sıvısıyla bulaşan hastalıklar, hava yolu ile bulaşan hastalıklar)	YÜKSEK	Eğitim (bilgi, eğitim ve öğretim) Sağlık hizmetleri, bağışıklık kazanma, hijyen, yemeklerin düzgün olması Test etme kabiliyeti (içsel ya da dışsal olarak laboratuvarlar yolu ile) Kalifiye doctor yardımcıları ve ilk yardımcılar Uygun tıbbi müdahale, tıbbi değerlendirme	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
8.2	Hava yolu ile bulaşan hastalıklar	Lejyoner hastalığı: Pontiac ateşi ve grip soğuk algınlığı ateşi (hava yolu ile sıcak veya soğuk su kaynaklarından kaynaklı kirlilik) Solunum yolu enfeksiyonu, soğuk algınlığı, hemofilus, grip	ORTA	Suların periyodik olarak test edilmesi gereklidir lejyoner hastalığı için. Su sistemlerinin onarılması ve uygun biyositlerin kullanımı	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
8.3	Gıda ve su kaynaklı hastalık geçişi: ilk olarak kirlilik içeren gıda ve sularda mideye alınan sebebiyet verecek faktörler(feco-oral) Bakteri faktörleri: koli basili, kampilobakteri, kolera vibriyon, şigella türleri, salmonella türleri, pleisomonas, stafokok, psödomonas Protozoon: entemoba, histolitik, giyardiya kamçılı protozon, balantidiyum ve kriptosporidyom Virüsler: rotavirüsler, Norwalk virüsü	Ishalli hastalık ve dizenteryi Bulaşıcı hastalıklar: tifo, ve paratifo HAV, HEV, kolera, şarbon, çocuk felci, gıda zehirlenmesi, sıtma, lister hastalığı, malta humması, kist hidatik hastalığı Intestinal parazit	YÜKSEK	Kişisel hijyen, uygun el yıkama, şişe suyu, sebze ve meyveleri yıkamak için sadece akışkan içilebilir suları kullanmak, pastörize süt ve süt ürünleri, uygun sağlık önlemleri Epidermoloji araştırması Izole koğuşlar Hijyen ve sağlık hizmetleri teftişi, yemek sağlayıcılarına süervizörlük etmek, gıda	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

	Bunların hepsi odaksal olarak endemiktir.			güvenlik programı, gıda sağlayıcılarının denetlenmesi, taşıyıcı firmaların tahliyesi ve uygunluğu Faktörlerin kontrolü, eğitim. İşe alımdan önce testten geçirme		
8.4	<p>Vektör aracılı hastalıklar</p> <p>Sivri sinekler (asya Kaplan sivrisineği), Tatarcık humması, kara sinek, keneler, kurt, pireler (Xenopsylla cheopis) ve yatak böcekler. Hepsi vektörlerinin yayılması için kendileri kaynak olarak görülebilir.</p> <p>Hastalık faktörü parazitik bakteriyel veya viral olabilir.</p>	<p>Sivri sinek kaynaklı hastalıklar: sıtma, doğu nil ateşi, batı nil virüsü Tatarcık humması: layşmanyaz</p> <p>Kene kaynaklı hastalıklar: layşmanyaz (CEE)</p> <p>Bit pire kaynaklı hastalıklar: kronik tekrarlayan ateş, bit pire kaynaklı tifo ateşi, ve siper humması Kışları endemik değildir.</p> <p>Sıcak alanların riski (ROW)</p>	YÜKSEK	<p>Eğitim, uygun giyinme, böcek kovucular</p> <p>Vektör kontrolü (fogging).</p> <p>Sinek teli</p> <p>Vektörlere karşı korunaklı konaklama yerleri</p> <p>Oda hizmeti programı</p> <p>Akarsu su kaynağı yönetimi stratejisi.</p>	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
8.5	<p>Diğer bulaşıcı hastalıklar</p> <p>Bulaşıcı hastalıklar</p> <p>Endemic hastalıklar</p> <p>Kozmopolit hastalıklar (salgına sebebiyet verebilir)</p>	<p>Tüberkuloz</p> <p>Batı nil ateşi ve ansefalit, tifo ateşi, difteri, şarbon, çocuk felci, tetanoz, gıda zehirlenmesi</p> <p>Akut üst solunum yolu enfeksiyonları, streptokoksik, stafilokoksik, pnimokoksal hastalıkları.</p> <p>şarbon</p>	ORTA	<p>aşılama.</p> <p>Eğitim</p> <p>Eğitim</p> <p>Sağlık hizmetleri</p> <p>ERP / karantina</p> <p>Tıbbi değerlendirme</p>	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
9.0 hayvanlardan kaynaklı tehlikeler						
9.1	-					
10.0 hijyen ve yaşanabilirlik						
10.1	Kötü hijyen koşullarında (mahallelerde yaşamak, kamp zeminlerinde, ortak yaşam alanları, umumi yerler, ofisler) ve çok fazla kalabalık konaklama yerleri ve kamu hizmet kurumları	Bulaşıcı hastalıklar örn: salgın dış asalak, vektör kaynaklı hastalıklar. Dermatofit hastalığı, tinea, microsporosis	YÜKSEK	<p>Uygun atık bertarafı (evsel, katı ve sıvı)</p> <p>Antiseptik faktörler kullanarak periyodik olarak bunun gibi yerlerin temizlenmesi.</p> <p>Gözeneksiz ve geçirimsiz malzeme ile zeminin kaplanması,</p>	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

				Tüm malzemelerin ve ekipmanların Türk standartları tarafından onaylı olması Konaklama yerleri, malzemeler ve ekipmanlar kabul edilebilir ulusal veya uluslararası standartlara uygun olmalıdır. (yaşanabilirlik normları)		
10.2	Çok fazla kalabalıklık	Tesislere enfeksiyon yayılması, psikolojik baskı yaratmak, hayal kırıklığı kaynaklı zaman kayıpları, ve hatta istifa	YÜKSEK	Hijyen eğitimi, sağlık tanıtımı promosyonu Temizlik personelinin eğitimi	DÜŞÜK	
10.3	Uygun aydınlatma eksikliği	Göz bozukluğu kaynaklı baş ağrılarına sebep olabilir ve bu da özellikle kış aylarında depresyona sebebiyet verebilir.	DÜŞÜK		DÜŞÜK	
10.4	Yetersiz yalıtım havalandırma ve iklim kontrolü yapmayarak, uygun olmayan koşullarda konaklama,	Vektör hastalıklarına sebebiyet verebilir, zehirli hayvan ısırıkları, böcek sokmalarına karşı alerjik reaksiyonlar veya sıcak ya da soğuk stresi	YÜKSEK		DÜŞÜK	
11.0 Uyuşturucu ve alkol						
11.1	Uyuşturucu ve alkol suistimali	Kazalar, bağışıklık sistemi depresyonu, organik ve akli bozukluklar, performansın olumsuz anlamda etkilenmesi, zaman kaybı ve istifa. şiddet Uyuşturucu rotalarına komşu olmak	YÜKSEK (kamp dışında)	Madde suistimal politikası Sürücüler ve makine operatörleri için İşe alım öncesi uyuşturucu testi zorunluluğu, Aylık rasgele habersiz uyuşturucu testi	ORTA	Yukarıda denildiği gibi
12.0 Tıbbi tesisler						
12.1	Yetersiz MERP (Acil durum tıbbi müdahale planı) Tesislerin kötü yönetimi	Hastalıkların daha da kötüleşmesi Bunlar ölümcül vakalara dönüşebilir. Olumsuz psikolojik etkiler personelin üzerinde yaratabilir.	ORTA	Kalifiye ve tecrübeli acil durum müdahale takımı İleri ilk yardım hususunun varlığı Uygun ve anlamlı bir ulaşımın varlığı	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
13.0 İşe alım öncesi fiziksel test						
13.1	Mevcut olan bir sağlık durumunun teşhis edilmemesi	Tıbbi acil durumlar. Örn: kalp krizi, bağırsak tıkanması (kabızlık), solunum durması, boğulma, travma ve cerrahi durumlar.	DÜŞÜK Sağlıklı bireyler için	İşe alım öncesi test yapma işlemini sıkı tutmak Bedenen formda olma kriteri	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi Yukarıda denildiği gibi
14.0 Kamplar						
14.1	Bozuk zemin	Aşınma, kesilme, enfeksiyon, kasılma,	DÜŞÜK	Kampların zeminin düzgünlüğü	DÜŞÜK	

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

	Taşlar ve çakıl taşlarının kamp alanlarında bulunması kayma takılma ve düşmeye sebep olabilir. Gece çalışma görevleri	burkulma (bileklerde dizde veya diğer bölgelerde)		Koruyucu ayakkabılar (bilekleri koruyacak şekilde). Çevreye farkındalık. Kamp aydınlatması. Konuya özel (Risk Değerlendirmesi)		
14.2	Yetersiz konaklama yerleri İklimsel koşullara karşı yetersiz koruma önlemleri, böcek zararlılarına karşı bulaşıcı hastalıklar, ve zehirli hayvanlar. (fazla kalabalıklık), içilebilir su ve kanalizasyon / tuvalet tesislerinin ilgili standartları sağlayamamış olması	Bulaşıcı hastalıklar zehirlenme Piskolojik riskler, depresyon, özürlülük, sakatlanma riskinin artması, hastalık riskinin artması, alkol ve uyuşturucu etkisinin azaltılması, şiddet ve uyku bozukluğu Vektör kaynaklı hastalıklar	YÜKSEK	Sıcaklık ve nem kontrolü sağlamak, böcek zararlılarına vektörlere, zehirli hayvanlara karşı koruma önlemleri. Hijyen ve sağlık hizmetleri, yeterli aydınlatma, yeterli yaşama alanı Aşırı kalabalıktan kaçınma (kabul edilebilir standartları kontrol etme). Risk değerlendirme eğitim	ORTA	
15.0 Rekreasyon tesisleri						
15.1	Yetersiz rekreasyon tesisleri	Piskolojik etki kaynaklı iş gücü düşüklüğü, depresyon, alkol / uyuşturucu veya alışkanlık yaratacak maddeler, şiddet, sakatlanma ve hastalanma risklerine girmekten kaçınma	ORTA	Yeterli uygun rekreasyon alanlarının bulundurulması düşünülmelidir. Uzakta çalışma ve çalışmanın doğası gereği çalışma saatlerinin ve tur uzaklığının dikkate alınması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.0 Mobilizasyon						
16.1	Makine ve ekipmanların yüklenmesi ve boşaltılması		YÜKSEK	Sahaya özel uygulama yöntemi / risk değerlendirme	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.2	Kaldırma ekipmanları / teçhizat		YÜKSEK	Sertifika kontrolü	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.3	Araçların ve makinelerin durumu		YÜKSEK	Araçların onarımı ve araç sertifikaları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.4	Bağlantılı ekipmanlar / teçhizat		YÜKSEK	Test sertifikası ve zincirlerin bağların, ve kayışların denetlenmesi, vb.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.5	Alkol uyuşturucu suistimali		YÜKSEK	Alkol / uyuşturucu suistimal politikası, habersiz kontroller	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.6	Sürücü sertifikası		YÜKSEK	Sürücü sertifikası, ehliyeti ve	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

				sürücü eğitimi		
16.7	Güzergah		YÜKSEK	Zamanlama planlaması (seyahat yönetimi)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.8	Hız		YÜKSEK	Hız sınırlaması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.9	Malzemelerin depolanması / ekipman		YÜKSEK	Boş alanlar, park alanları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.10	dökülme (araç ve makineler)		ORTA	Spill kits to be available, Training of personnel in the use of kits Dökülmeye karşı hazır kitleler bulundurulması, personel bu kitlelerin kullanımı ile alakalı eğitilmeli	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
16.11	Işıklandırma		YÜKSEK	Depolama alanları için yeterli aydınlatma	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.0 Açık alan						
17.1	Yangın		YÜKSEK	Yangınla mücadele ekipmanları her an hazır halde bulundurulmalı ve yangın izleme yapılmalı Yangını kontrol etmede süpervizörlük etmek	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.2	Makineler		YÜKSEK	Doğru sertifikasyon, önceden teşhis	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.3	Taşınabilir motorlu aletler (zincir testere)		YÜKSEK	Prosedürler ve teftiş	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.4	Çit sınır eksikliği / kapılar		YÜKSEK	Tüm çit hatları / alanda bulunan kapılar	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.5	İnsanların kullandığı makineler		YÜKSEK	Kişileri tüm ekipmanları kullanmasının önüne geçilmesi	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.6	Su tahliyesi		YÜKSEK	Kanal tüplerle taşıma koşulları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.7	İstifleme ve kereste tahtaların kaldırılması		YÜKSEK	prosedürler	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
17.8	Kişisel koruyucu ekipmanların bulunmaması		YÜKSEK	Zorunlu olarak kişisel koruyucu ekipmanların giyilmesi	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
18.0 Tasnif						
18.1	Ekipman		YÜKSEK	Ekipmanların önceden denetlenmesi, ekipman sertifikası	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
18.2	Stabil olmayan eğimler / yokuş (bayır)		ORTA	Ana gereklilikler.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
18.3	Trafik hareketleri		YÜKSEK	Yön işaretleri, planlama, kullanım politikaları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
18.4	Hafriyat		YÜKSEK	Ana gereklilikler.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
19.0 Temizlemek						
19.1	Ekipman		YÜKSEK	sertifikasyon Denetleme programı	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
19.2	El aletleri		YÜKSEK	Denetleme programı	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
19.3	İnşaat malzemelerinin kaldırılması		YÜKSEK	Tüm malzeme ve diğer inşaat malzemeleri uygun depolama alanlarında depolanmak üzere alandır alınacaktır.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

19.4	İletişim		YÜKSEK	Deneyimli operatörler	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
19.5	Moloz ve enkazların bertarafı		YÜKSEK	Tüm moloz yıkıntıları uygun ve onaylı bertaraf alanlarına kaldırılacaktır.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
20.0 Ticaret kaynaklı iş tehlikelerinin tanımlanması						
20.1	Kaynakçıların gürültüsü	Duyuma kaybı ve hipertansiyon	ORTA	Mühendislik kontrolü, eğitim ve kişisel koruyucu ekipmanlar.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
20.2	Kapalı alanlar da sıcaklık	Dehidrasyon ve elektroliz dengesizliği	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
20.3	<u>Elektrik tehlikeleri</u>	Yanma ve ölümcül	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
20.4	Yüksekte çalışma	Düşme riski	YÜKSEK	Kişisel koruyucu ekipman kullanımı, bu ekipmanların SGÇ personeli tarafından kontrolü	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
21.0 Office workers						
22.1	Ofis çalışması - genel	Video gösterim terminaler	ORTA	Ergonomic prensipler (oturakların yüksekliği, video izlemelerinin göz seviyesinde olması ve uygun uzaklıkta uygun ışıklandırma da olması) Yansıma engelleyici ekranların kullanımı yardımcı olabilir.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.2		Yinelemeli görevler	ORTA	Ara vermeden uzun zaman boyunca çalışma seanslarından kaçınılması Farkındalık ve hasta bina sendromunun önceden teşhisi, havalandırma	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.3		Kapalı ortam hava kirliliği	ORTA	Üst sistem viral enfeksiyonlarının yayılmaması için aynı havanın klimalar sayesinde sirküle edilmesi İş izlemeleri (maruziyet zamanı hesaplama, iş hastalıklarının erken teşhisi)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.4		Stress kaynaklı	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.5		Göz yorgunluğu, kas iskelet konforsuzluğu	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.6		Karpal tünel sendromu, tendonit	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.7		"hasta bina sendromu" (baş ağrısı, mide bulantısı, göz akması)	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
22.8		endişe, depresyon, uyuşturucu ve alkol suistimali, kardiyovasküler rahatsızlıklar, peptik ülser hastalığı	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.0 İnşaat işçileri						
23.1	Beton	Üst solunum yolları ve bronşların	ORTA	Kişisel koruyucu ekipmanlar (güvenlik)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

		tahrişine sebep olabilir. Ayrıca deri enfeksiyonu dermatit ve bozulmasına yol açabilir.		iletişim- iş güvenliği toplantıları ve yönetmelikler (özellikle Aletleri kullanmak adına harcanan zamanların kontrol edilmesi)		
23.2	Kullanılmış motor yağlarının bertarafı ve sürekli cilt teması	Ciddi doku hasarı	ORTA	Zemini çivi, kesici ve keskin maddelerden temizleme	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.3	Ağır kaldırmak	Sırt kasılmaları veya diğer yaralanmalar	ORTA	Eğitim	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.4	Sınırlanmış alanlarda çalışmak	Kazalar	ORTA	İş izlemeleri (maruziyet zamanı hesaplama, iş hastalıklarının erken teşhisi) Eğitim	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.5	Ağır ekipmanlar / makineler	Ezilmeler, vücut parçalarının sıkışması, onarım tehlikeleri, gönürlük	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.6	Öğütücü	anjyonörotik hastalıklar	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.7	Titreşim aletlerinin uzun kullanılması	Doku hasarı, ve ellerde ve ayaklar da titreşim kaynaklı bozukluklar.	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
23.8	Kirlenmiş toprak yüzeylerde yaranmak, paslı çivi yaranmaları	Tetanoz	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.0 Mekanikler, ağır makineler						
24.1	Gürültü (bkz. aşağıda)		DÜŞÜK	Kişisel koruyucu ekipmanlar (güvenlik) İletişim- iş güvenliği toplantıları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.2	Güvenlik tehlikeleri	Kas iskelet kasılması, ezilme yaralanmaları Parmak kopması, Kesikli yaralanmalar,	ORTA	Kapalı alanlar mümkün olduğunca uzak durmaya çalışmak Tehlikeli makinelere karşı önlem almak ve fazla yaklaşmamak	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.3	Yağlar	Cilt kanseri, yağ aknesi, Pontiac ateşi, legionella, legionella pneumophila enfeksiyonu kirlenmiş yağarda	DÜŞÜK	İş izlemeleri (maruziyet zamanı hesaplama, iş hastalıklarının erken teşhisi)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.4	Yağlama yağları	Cilt iltihabına sebep olabilir	DÜŞÜK		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.5	Fosil yakıtların yanmasından kaynaklı polisiklik hidrokarbonlar	Akciğer ve cilt kanseri ile bağlantılı	DÜŞÜK		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.6	Karbon içerikli maddelerin Tamamlanmamış yanmalardan kaynaklı karbon monoksit oluşumu	Kandaki oksijen taşıma kapasitesinin bilincinde olmak, kalp adelesi rahatsızlığına neden olabilir ve merkezi sinir sistemini bozabilir.	DÜŞÜK		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
24.7	Tozlar		DÜŞÜK		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
25.0 Kimyasalların karıştırılması bir araya gelmesi						

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

26,1	<p>Gürültü</p> <p>İş yerlerindeki yüksek ses seviyesi iş yerinde yaralanma risklerini artırabilir.</p> <p>Gürültü kaynakları olarak; dizel yakıtla çalışan ekskavatörler, pompa kamineleri, güç aletleri, kompresörler, pompalar, jeneratörler, alev sistemleri ve patlatma</p> <p>İşitme sistemlerinde toksisite genellikle 90 db dolaylarında ortaya çıkmaktadır.</p>	<p>Akustik travma: yüksek basınçlı ses dalgalarına (patlatma) maruz kalınması durumunda kemik ya da doku zedelenmesi</p> <p>Gürültü kaynaklı işitme kaybı: sensörü nöral bozukluk, işitme hücrelerinde ve kulak salyangozunda bozulma fazla sürekli ses seviyesinde bozulmalar. Aşırı sese maruz kalma durumunda 24 saat süresince işitme kaybı olur ve sonrasında geri gelir ancak, bu süre bazen 7 güne kadar da çıkabilmektedir. Sürekli olarak sınırın üstünde ses seviyesine maruz kalmak (4000 Hz frekansında) sese maruz kalmak ses seviyesi duyulumunu bozmaktadır ve bu durum geri döndürülebilir bir durum değildir.</p>	ORTA	<p>RİSK YÖNETİMİ: kulak koruyucu (susturucu veya kulak tıkaçları). Kulak koruyucu aletlerin periyodik olarak denetlenmesi. Temel ve periyodik işitme testleri. (ses-metre testleri 500 ile 8000 Hz arasındaki frekanslarda yapılır. Bu teste verilen yanıtlar bir eğri oluşturur.</p> <p>Ses seviyesinin izlenmesi ve yüksek ses olabilecek yerleri işaretlerle uyarmak (güvenlik)</p> <p>Ekipman seçimlerinde ses seviyelerinin standartlara uygun olduğuna dikkat edilmesi.</p> <p>İnşaat ekipmanlarının iyi durumda olduklarına dair teşhis ve onarım işlemleri yürütmek.</p> <p>Ses seviyesinin çok olduğu yerlere ve inşaat ekipmanlarının çevresine Gürültü etki azaltım aletleri yerleştirmek</p> <p>Eğer yapılabiliyor ise duyma koruma programı oluşturmak.</p> <p>Gürültü farkındalığını eğitim ile yaratmak</p>	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.0 Kimyasallar						
26.1	(Metal, Toz & Yakıt, Gazlar, boya çözücüler & Pigmentler, siva & yapısal yapıştırma maddeleri, yağlar, yağlama yağları, polisklik aromatic hidrokarbonlar, karbon monoksit)	soluma, sindirim, mideye alma ve hazmetme.	ORTA	HAZCOM prosedürü, MSDS (Malzeme güvenlik bilgi formu).Risk değerlendirmesi.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

26.2	Boya çözücüler:	Nörodavranışsal bozukluklar, kronik cilt bozuklukları, mukos membrane akışı	ORTA	Uygun olan yerlerde kişisel koruyucu ekipmanlar Üreticiden alınan toksik malzemelerin özelliklerinin biliniyor ve yazılı olması, güvenlik önlemleri, antidotların bulundurulması (olası bir maruziyet durumunda) Saha da görev alacak tıbbi insanların bu maddeler hakkında bilgi sahibi olması Uygun olan yerlerde bu malzemeleri kendilerinden daha az toksik olan malzemeler ile değiştirmek.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.3	Polietilen kaplama ve boru uzunluğu boyunca uygulanan bağlayıcı maddeler özellikle kabinlerde Epoksi ve üretan kaplama, muhtemel kömür katranı malzemeleri ve reçineler, şantiye yapıları birleştirme işlerinde uygulanabilir.	Deri hastalığı, üt solunum yetmezliği ve duyarlılaştırma gibi çeşitli sağlık durumları	ORTA	Taşınabilir yıkama ve göz yıkama birimleri bulundurulmak zorundadır. İş izleme (maruziyet ölçümü, iş hastıklarının önceden teşhis edilebilmesi)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.4	Pigment yapımı: kromat	Akciğer kanseri olma riskini arttırabileceği ile ilişkisi bulunmaktadır.	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.5	Kurşun oksit	hematolojik, böbrek, merkezi ve periferik mörölojik bozukluklar.	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.6	Poliüretan ve akrilik boyalar	Astım	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.7	Kimyasallar	Zehirlenme	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.8	Mekanik yağlar	Kirlenmiş yağlar içerisinden kaynaklı Deri kanseri, yağ aknesi, Pontiac ateşi (lejonella, legionella pneumophila enfeksiyonu)	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.9	Yağlama yağları	dermatit	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.10	Fosil yakıtların yakılması sonucu oluşan Poliklik aromatic hidrokarbonlar	Akciğer ve deri kanseri ile alakalı olabilmektedir.	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.11	Karbon monoksit: karbonükleik maddelerin tam yanmaması sonucu oluşabilecek yarı ürünlerden kaynaklı.	miyokardiyom ve merkezi sinir sistemini etkileyebilecek kanın oksijen taşıma kapasitesini oluşturan yapıda risk teşkil edebilmektedir.	ORTA		DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.12	SICAK, kapalı ortamlarda çalışmak, herhangi bir sıcak kaynağının yanında çalışmak veya herhangi bir havalandırma ya da soğutma sisteminin bulunmadığı ortamlarda çalışmak.	Yorgunluk, çökme, halsiz düşme, muhtemel yaralanmalar. Daha sonrada etkilenme düşme kayma.	ORTA	Çalışma prosedürlerine uygunluk. Kapalı ortam prosedürleri Güvenlik için birincil kurallar	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
26.13	Ulaşım ve seyahat:			RISK MANAGEMENT safety regulations. Education / training		Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

	Kara ulaşımı			<p>Araçların bakımlarının düzenli yapılması</p> <p>Defansif sürüş</p> <p>Sürüş ve mesafe sınırlaması</p> <p>Klimalı kabinler uygun dinlenme ve değerlendirme için control noktaları</p> <p>Yüklerin güvenli hale alınması</p> <p>Radio iletişimi</p> <p>Servis kamyonu</p> <p>Travma yaşam desteği, ambulanslarda ki kurtarma kiti.</p> <p>İş izleme (maruziyet ölçümü, iş hastıklarının önceden teşhis edilebilmesi)</p> <p>Mümkün olduğu kadarıyla yol ulaşımını minimize etmeye çalışmak ve daha katı prosedürler: sürücülerini işe almadan önce ve eğitim ve hız limitleri ile alakalı eğitim vermek.</p> <p>Lojistik strateji.</p> <p>Onarım planları</p>	ORTA	
	Sıcaklık ile alakalı durumlar	Yol trafik kazaları				
	Gürültü	Travma, çoklu travma, ölümler				
	Can sıkıntısı, uyanıklığın kaybolması, uykusuzluk, otoyol hipnozu	Ekipman etkisi				
	Hız aşımı	Malzeme kaybı				
	Aşırı yükleme	Yol kullanımı, bloklama				
	Ara vermeden çok uzun saatler araç kullanmak					
	Sürüş kurallarına uymamak, ve monoton sürüş.					
	Mekanik arıza					
			YÜKSEK			
27.0 İnşaat güvenliği						
27.1	İnşaat/işletme- yerel onarım becerileri	Çalışma bozukluğu olan ekipmanlar Sakatlık Ekipmanın zarar görmesi	YÜKSEK	Eğitim Öğretim Genel farkındalık Süpervizörlük Bilgilendirme & talimatlar	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.2	İnşaat - ekipman ve tesislerin genel yerleşim planı (Tesis & Ekipman)	Mekan idaresi Giriş / çıkış konuları	ORTA	Tanımlanan aşamada güvenli giriş ve çıkışları zamanlı olarak sağlayabilmek adına saha yerleşim planını Saha Yönetimi altında oluşturmak. Regs / lisanslandırma, sertifika süreci	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.3	İnşaat - genel malzeme hareketleri, depolama	Güvenlik at storage facilities - 24 hour safeguards (Generators, Material etc.) Depolama tesislerinin güvenliğinin sağlanması - 24 saat koruyucu tedbirler (jeneratörler, malzemeler vb.)	YÜKSEK	Tüm tesislerde koruma önlemlerinin alınması.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.4	İnşaat - depolama Alev alanlar (kolay tutuşanlar)	Kamp içerisinde ve / veya malzeme depolama alanlarında koruma önlemlerinin alınması. Uzun dönem	ORTA	Depolama tesislerinin kilitli kontrollü ve çevrelerinin çit ile çevrilmesi Tehlikeli atıkların depolanabilmesi için ayrı bir ayarlanmalı ve gerekli izinler alınması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

		depolama ve depolama sahalarının yok olmamalarının sağlanması				
27.5	İnşaat – yangınla mücadele– su ihtiyacı	Yangın Ekipmanların zarar görmesi Potansiyel sakatlık Çevreye verilebilecek zarar.	ORTA	Su depolama tanklarının sağlanması veya kuyu pompalarının yangınla mücadele için bulunması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.6	Yangın müdahale – acil kaçış için	Hayat kaybı, travma, yanıklar, çeşitli sakatlanmalar Potansiyel çarpışmalar veya sakatlanmalardan kaynaklı boğulmalar. Tesislerin ve çevrenin zarar görmesi	ORTA	Kamp acil durum yangın prosedürünün belirlenmesi Acil durumlar için personelin eğitimi İş sahası acil durum müdahale planı İyi acil durum yangın müdahale prosedürleri ve planlarının oluşturulması Train personnel in fire fighting, have proper equipment on full stand by for emergency Yangınla mücadele için personelin eğitilmesi, uygun ekipmanların bulundurulması, acil durum ekipmanlarının sürekli kullanıma hazır halde tutulması Delmeler Eğitim (ÇSG yönetimi)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.7	İnşaat tesisleri – Kamp	Uygun olmayan lokasyon – yerel altyapıdan destek alınamaması durumu kirlilik veya yerel kaynaklar Güvenlik	YÜKSEK	Alankaynaklarının araştırılması, kirlilikten kaçınmak için planlar yapılması Kamp alanına ulaşım ve çıkış ile ilgili yerel halkı mağdur etmeden plan yapılması Güvenlik planları ve programlarının uygulanması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.8	İnşaat – içilebilir su (dağıtım, israf vb) Kirlilik.	Su kaynağı kirliliği. Doğal kaynakların tüketilmesi Klorlama.	YÜKSEK	Kirlilik için belirli aralıklarla test yapılması Su debisinin doğrulanması ve su kuyusunun yapılmadan önce kaynak durumunun belirlenmesi Pompalama sisteminin uygunluğu Politikalar ve prosedürler	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.8	İnşaat – katı atık depolama ve arıtma	Uygun olmayan depolama ve bertaraf alanları İzinsiz sahalar--- hükümet, yerel ve /veya özel mülk sahibi.	YÜKSEK	Bertaraf sahalarının izni Uygun sağlık hizmetleri uygulamaları.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.9	İnşaat – atık su arıtma	Uygun olmayan arıtma --- perosnelin konaklama yaptığı yerlerde uygun olmayan arıtma tercihleri İzinsiz bertaraf	YÜKSEK	Uygun atık su arıtma sistemlerinin kurulması ve bakımının yapılması Permit conditions for camp	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

		sahaları.		use Kamp kullanımı ile ilgili izin konuları Atık yönetim planı		
27.10	İnşaat – Stres & akıl sağlığı	Uzun çalışma saatleri R&R döngüsünün kaybı	YÜKSEK	Çalışma saatlerinin uygun rotasyon ve vardiyalar ile ayarlanması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.11	İNŞAAT-EĞİTİM- PERSONEL	İşe başlamadan önce Yeterli eğitim takviminin olmaması (zaman) Sertifikalı eğitim personellerinin bulunmaması	YÜKSEK	Tüm personelin eğitim alabilmesi için eğitim programlarının oluşturulmasına mücadele etmek Sertifika kaynaklı eğitim personelleri ve programları	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.12	İNŞAAT – EĞİTİM – ÇALIŞANLAR	Çalışanlara tehlike arz edebilecek ekipman operatörlerinin işe alınması Ekipman kaybı.	YÜKSEK	Ekipmanların kullanılması ve inşaat tekniklerinin uygulanması sırasında eğitim programının sağlanması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.13	İNŞAAT / ÇEVRESEL – ZEMİN DURUMLARI Sahanın durumları	Erosion problems, soft soils due to underground waters. Contaminated soils – harmful chemical to humans and or animals. Erozyon problemleri, yumuşak toprağın yer altı suyundan dolayı kayması. Kirlenmiş topraklar, zararlı kimyasalların insan ve veya hayvanlara maruz bırakılması	ORTA	Nemli toprak durumlarına göre inşaat teknikleri geliştirmek. Hem geçici hem de kalıcı olacak şekilde İyi erozyon control metotları geliştirmek Kirli toprakların belirlenebilmesi ve gerekli görüldüğü durumlarda bertarafının sağlanabilmesi için uygun eğitilmiş personellerin bulundurulması.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
27.14	İNŞAAT – DEĞİŞİKLİK YÖNETİMİ	Yönetim kaybı İş gecikmeleri Kaza / hadise Moral	ORTA	Risk yönetimi	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
28.0 Güvenlik						
28.1	Güvenlik – Göstergeler	Üretim kaybı Yaşam kaybı Personel sakatlığı Prestij kaybı Tazmin ödemeleri Özel mülk hasarı.	ORTA	Temiz ve uygun Güvenlik ayarlamaları İyi halkla ilişkiler (yerel otorite, polis, yangın ve medical, yerleşik halk)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
28.2	Güvenlik – Hırsızlık	Hayatı yaşamı kolaylaştıran alet	YÜKSEK	Güvenlik prosedürleri	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

		ekipman ve materyallerin çalınması (örn: jeneratörler, generators, küçük taşınabilir elektrikli aletler, yakıt ve veya değerli maddeler.		Genel farkındalık ve eğitim		
28.3	Güvenlik – kaçırılma	Personel güvenliği Potansiyel hayat kaybı Değerlerin kaybı	ORTA	Genel güvenlik farkındalığı, bunların ulaşılabilmesi adına eğitim. Acil durumları takiben geliştirilecek olan prosedürler.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
28.5	<u>Araç güvenliği</u>	Çalınma ya da araçların zarar görmesi Sürücülerin güvenliği	DÜŞÜK	Araçlar için güvenli alanlara karar verilmesi	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
29.0 iletişim						
29.1	İletişim	Kötü iletişim Hadiseler tartışmalar, personel arasında ya da personel ile yönetim arasında kötü iletişim olması, etc.	ORTA	Tehlikeli iletişim ile alakalı eğitim Planlar ve prosedürler	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
29.1	Telekomünikasyon kaybı	Kötü iletişim – kaza müdahale, personelin yönetimi	ORTA	Radyolar ile sahadaki iletişimin sürekli olarak kontrol edilebilir olması.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
30.0 Üst toprak ayrılması						
30.1	Kötü toprak sıyırma yönetimi	Üst toprak ile alt toprağın karıştırılması Üst toprağın yok olması	YÜKSEK	Ayrı bir depolama yeri belirlemek.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
30.2	Üst toprak için yetersiz depolama	Toprağın sıkıştırılması. Üst toprağın verimliliğinin kaybolması	ORTA	Ekipman trafiğinden korunmak adına uygun depolama yerleri belirlemek.	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
30.3	Üst toprak için yetersiz depolama	Üst toprağın uygun olmayan yerlere depo edilmesi. Üst toprağın kaybolması	ORTA	Erozyondan korunmak için üst toprağın uygun bir yere depolanması	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi
30.4	Üst toprak için yetersiz depolama	When windrowing topsoil, a DÜŞÜK for cross drainage. Loss of topsoil Üst toprağın yığılması esnasında, drenaj geçişlerine izin verilmesi. Üst toprağın kaybolması	YÜKSEK	Erozyondan korunmak için üst toprağın uygun bir yere depolanması (yığmalarda boşlukların bırakılması)	DÜŞÜK	Yukarıda denildiği gibi

Kocaeli Entegre Sağlık Kampüsü - Risk Kaydı

- SAYFA SONU -