

TARIM İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ RISK DEĞERLENDİRMESİ VE ANALİZİ RAPORU										Değerlendirme Tarihi: 30.04.2020 Revizyon: 01					
NO	FAALİYET	TEHLİKENİN TANIMI	ZARAR	ETKİLENENLER	MEVCUT DURUM	Risk Değerlendirme ÖNCE				PLANLANAN ÖNLEMLER / AKSİYON	Revize Risk Değerlendirme SONRA				
						Olasılık	Şiddet	Risk	Önem Derecesi		Olasılık	Şiddet	Risk	Önem Derecesi	SORUMLU

1	Arazi Çalışmaları	Gürültülü ortam.	İşitme kaybı.	Çalışanlar ve Çevre.	Gürültülü çalışmalar mevcut olup personeller KKD kullanmamaktadır.	3	3	9	Orta	Gürültülü ortam ve/veya makineler ile çalışan personellerin kullanıma sunulmak üzere, kulak tıkacı veya kulaklık bulundurulmalı.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
2	Arazi Çalışmaları	Hava şartları/Aşırı soğuk.	Aşırı soğuk sebebiyle soğuk çarpması, hastalık.	Çalışanlar.	Yetersiz önlem alınmaktadır.	3	2	6	Orta	Aşırı soğuk havalarda çalışanlar işbaşı yapmamalı veya hava şartlarına uygun iş kıyafetleri, ayakkabı, çizme vb. sağlanarak çalışma yapılması sağlanmalıdır.	1	2	2	Düşük	İşveren Veya Vekili
3	Arazi Çalışmaları	Hava şartları/Aşırı Sıcak.	Aşırı sıcak nedeniyle güneş çarpması.	Çalışanlar.	Aşırı sıcaklarda çalışma yapılıyor.	3	3	9	Orta	Aşırı sıcak havalarda çalışma saati organizasyonu yapılarak uygun saat dilimlerinde çalışma sağlanmalı, Çalışma alanlarında gölgelikler kurulmalı, Güneş çarpmalarına karşı çalışanlar	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

									bilgilendirilmiştir.						
4	Arazi Çalışmaları	Sivri uçlu veya kesici malzemelerin yerde bulunması.	Sivri uçlu cisim vb. batması, saplanması, yaralanma.	Çalışanlar.	Arazide sivri uçlu cisimler, odun kalıntıları bulunmaktadır.	3	3	9	Orta	arazinin ekim için hazırlanma sürecinde daha iyi temizlenmesi, kesici delici aletlerin rastgele atılmaması gerekmekte olup çalışanların uygun ayakkabı veya çizmeyle çalışmaları sağlanmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
5	Arazi Çalışmaları	Yabani Hayvan, ısırma sokma.	Yaralanma, hastalık, ölüm.	Çalışanlar.	Isırılan canlı hakkında bilgi sahibi değildir.	3	3	9	Orta	Isırılan bölgeye ne nasıl müdahale yapılacağı hakkında ilk yardım eğitimi almaları gerekmekte olup, sahada ilkyardım eğitimi yeterli sayıda personel bulundurulmalı, ecza dolabında gerekli ilaçlar ve gereçler bulundurulmalı ak erişimi kolay bir şekilde bulundurulmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
6	Arazi Çalışmaları	Elektrik kabloların geçtiği yerler.	Elektrik çarpması, yangın.	Çalışanlar ve Çevre.	Kısmi Önlem Uygulanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	Elektrik kabloların ıslak yerlerden geçişi engellenmeli, Çalışma alanına en yakın kaynaktan alınarak çalışılmalı, elektrik kabloları antigran kablolar ile sağlanmalı ve izole kangal boru içinden geçirilmelidir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili

7	Arazi Çalışmaları	Elektrik kabloların geçtiği yerler.	Elektrik çarpması, yangın.	Çalışanlar ve Çevre.	Kısmi Önlem Uygulanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	her panoda kaçak akım rölesi kurulmalıdır. Elektrik hatlarının çoğunlukla havadan geçirilmesi sağlanmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
8	Arazi Çalışmaları	Ortamda Bulunan Tozlar .	Solunum rahatsızlığı.	Çalışanlar ve Çevre.	Çalışan personellerin yeterince toz maskesi kullanmadıkları görülmüştür.	4	3	12	Yüksek	Personellerin Çalışma alanında KKD kullanımı ve ara dinlenme saatleri verilmesi sağlanmalı.	2	3	6	Orta	İşveren Veya Vekili
9	Arazi Çalışmaları	Tüm Makinaların Kullanma talimatın olmaması.	İş kazası-Yaralanma-Uzuv Kaybı.	Çalışanlar ve Çevre	Kullanma talimatları mevcut değildir.	3	3	9	Orta	Uyarı levhası ve kullanma talimatı oluşturulması ve makinanın uygun yerlerine asılması sağlanmalı, tüm personellerin talimatlara uyması sağlanmalı.	2	3	6	Orta	İşveren Veya Vekili
10	Arazi Çalışmaları	Zeminde çukurluk veya dehliz olması.	Kayma Düşme Yaralanma.	Çalışanlar.	Uygunuz durum görülmedi.	3	3	9	Orta	Çalışma alanları, zeminler sürekli kontrol edilerek çalışanların düşmesine sebep olabilecek durumlar hemen düzeltilmeli, dehlizlerin olduğu yerler işaretlenip çalışanlar bu bölge hakkında uyarılmalı ve uyarıcı şerit çekilmelidir.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
11	Arazi Çalışmaları	Uyarı ve İkaz Levhaları olmaması.	Tehlike riskleri görememesi, iş kazası, yaralanma.	Çalışanlar.	Levhalar mevcuttur değildir.	3	4	12	Yüksek	Yapılan işin tehlikelerine göre Uyarı ve İkaz levhaları asılmalı ve personellerin rahatça görebileceği şekilde asılması sağlanmalı.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili

1 2	Arazi Çalışmaları	Ecza dolabının olmaması.	Acil müdahale edememe, Enfeksiyon kapma.	Çalışanlar ve Çevre.	Ecza dolabı her zaman mevcut değil.	3	4	12	Yüksek	İlk yardım konusunda yeterli personelin ilk yardım sertifikası alması sağlanarak, ecza dolabının bulundurulması sağlanmalı ve ecza dolabı sürekli kontrol edilerek eksikliklerin giderilmesi sağlanmalı.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
1 3	Acil Durumlar	İlkyardım malzemelerinin bulunmaması.	Zamanında müdahale edilememesi.	Çalışanlar.	İlk yardım dolabı yetersiz.	3	4	12	Yüksek	Acil müdahaleler için gerekli ilkyardım malzemesinin bulundurulmalı. Düzenli olarak malzemelerin takip edilip listelenmeli.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
1 4	Acil Durumlar	İlkyardım bilgisi olan personel olmaması.	Zamanında müdahale edilememesi.	Çalışanlar.	İlkyardım sertifikası kişi mevcut değildir.	3	4	12	Yüksek	Çalışanlar arasında eğitilmiş ve sertifikalı ilkyardımcı bulundurulması sağlanarak sahada acil durumlarda aranacak irtibat numaraları levhası bulundurulmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
1 5	Araçlar ve İş Makinaları	Araçlarda yangın söndürme cihazının bulunmaması.	Maddi Hasarlı Olay, Yaralanma.	Çalışanlar.	Birçok araçta yangın tüpü mevcut değildir.	3	3	9	Orta	Her araçta ve iş makinasında yangın söndürme cihazı bulundurulmalı ve yangın söndürme tüplerinin yıllık periyodik dolmaları yapılmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
1 6	Araçlar ve İş Makinaları	Araçların bakım ve periyodik kontrolleri yapılmaması.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	Periyodik bakımlar düzenli olarak yapılmamaktadır.	3	3	9	Orta	Tüm araçların ve iş makinalarının periyodik bakımları düzenli olarak yetkili kişilere yaptırılması ve bakımların kayıt altına alınmasının	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

										gerekmektedir. Geri manevralarda sesli sinyal çalışmalıdır.					
17	Araçlar ve İş Makinaları	Araçların lastik bakım ve kontrolleri yapılmaması.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	İş makinalarında yıpranmış lastikler görülmektedir.	3	3	9	Orta	Tüm araçların ve iş makinalarının lastikleri periyodik aralıklarla kontrol edilmeli ve yıpranmış lastiklerin mutlaka yenileriyle değiştirilmeleri sağlanmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
18	Araçlar ve İş Makinaları	Araçlarının ve iş makinalarının ehliyetsiz kişilerce kullanılması.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	İş makinalarının kullanımında ihlaller görülmektedir.	3	4	12	Yüksek	Araç şoförlerinin ve iş makinalarının belgelerin eksiksiz ve trafik kurallarına uyması sağlanmalı.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
19	Depolar	Kimyasal ilaçların ve pestisitlerin istiflenmesi, muhafazası.	Ciltte yanma, solunum ve görme bozuklukları.	Çalışanlar.	Kimyasal maddeler ve tarımsal ilaçlar depolanırken türüne göre tasnif edilmemekte.	3	4	12	Yüksek	Kimyasallar ve ilaçlar depolarda, raflarda bekletilirken cinslerine göre tasnif edilerek herhangi bir tepkimenin gerçekleşmesini önüne geçilmelidir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
20	Depolar	Kimyasallar istiflenmesi (Mazot, Boya, Makine yağı vb.)	Ciltte yanma, solunum ve görme bozuklukları.	Çalışanlar.	Kimyasal maddelerin kapakları açık bırakılıyor.	3	4	12	Yüksek	Kişisel koruyucu donanımların kullanılması, Malzeme güvenlik bilgi formlarının ilgililere duyurulması, formların çalışma alanında bulundurulması, çalışanlara konu ile ilgili eğitim verilmesi.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
21	Depolar	Boş ve atık ilaç ambalajlarının istifi.	İnsan sağlığına zararı ve çevresel zararlar.	Çalışanlar, Çevre.	Kullanılmış ilaç kutuları çevreye rastgele atıldığı gözlenmiştir.	3	4	12	Yüksek	Boş ilaç ambalajları standart bir yerde bir varil içerisinde	3	1	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

										biriktirilerek daha sonra imhası sağlanmalı veya geri dönüşüme kazandırılmalıdır					
2 2	EI Aletleri Kullanımı	Parça sırcamaları.	Yaralanma.	Çalışanlar.	KKD kullanılmadığı görülmektedir.	3	2	6	Orta	Göz ve yüz koruyucu donanım kullanımının sağlanması, kullanılan el aletlerinin muhafazalarının çıkarılmaması ve kontrollerin düzenli olarak yapılması sağlanmalıdır.	1	2	2	Düşük	İşveren Veya Vekili
2 3	EI Aletleri Kullanımı	Ergonomik olmaması.	Yaralama, verimsiz çalışma.	Çalışanlar.	Kullanılan aletler sağlam ve ergonomik.	3	2	6	Orta	Çalışmaya başlamadan önce el aletleri kontrol edilmeli ve zarar görmüşse yetkiliye haber vererek ve yenileriyle değiştirilmeli, bozuk ve bakımsız el aletleri kullanılmamalıdır	1	2	2	Düşük	İşveren Veya Vekili
2 4	EI Aletleri Kullanımı	KKD (kişisel koruyucu donanım) kullanm.ama	Yaralanma, el kesikleri, göze çapak kaçma.	Çalışanlar.	Çalışanların yeterince KKD kullanmadıkları görülmüştür.	3	4	12	Yüksek	Parça kopma veya parça fırlama ihtimaline karşı uygun kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
2 5	EI Aletleri Kullanımı	Aletlerin kullanım amaçlarının dışında kullanılması.	Yaralanma, iş kazası.	Çalışanlar, Çevre.	Çalışanların el aletlerini amacı dışında kullandıkları görülmüştür.	2	3	6	Orta	Her iş için uygun el aleti bulundurulmalı, çalışanların el aletlerini kullanım amaçları dışında kullanmamaları hakkında uyarılmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
2 6	Elektrikli EI Aletleri Kullanımı	EI aletlerinin savrulması.	Ağır yaralanma, kesik.	Çalışanlar.	Çalışanlar elektrikli el aletleri hakkında yeterince eğitilmişlerdir.	3	3	9	Orta	Kullanılan el aletleri çalışmaya başlamadan önce kontrol edilmeli, koruyucu	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

										aksamlar takılı olmalı, iş bitiminde elektrikli el aletlerin fişleri prizden çıkarılmalı ve aletler uygun yerlerine konulmalı.					
27	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Aletlerin kontrol edilmeden çalıştırılması	Elektriğe kapılma, yaralanma	Çalışanlar.	EI aletlerinin ve kablolarının bakım ve kontrolleri yeterli değil.	4	4	16	Çok Yüksek	Her çalıştırmadan önce kontrol edilmeli, Zarar görmüş kablolar olduğunda yenileriyle değiştirilmeli, Kablolar diğer çalışanlara tehlike oluşturmaması için çalışma alanlarından ve geçiş güzergahlarında uzak tutulmalı.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
28	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Nemli ve ıslak bölgelerde kullanma.	Elektriğe kapılma, yaralanma.	Çalışanlar.	Islak zeminde çalışma yapıldığı gözlenmiştir.	3	4	12	Yüksek	Çalışma yapılan bölgenin yalıtımının yapılmalı ve çalışmalar kuru zeminde yapılmalıdır kaçak akım rölelerinin aktif olması sağlanmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
29	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	EI aletlerinin çalışır vaziyette bırakılması.	Diğer kişilerin yaralanması.	Çalışanlar.	Çalışma olmadığı halde fişler prize takılı bırakılmaktadır.	4	3	12	Yüksek	Çalışanlar el aletlerini iş bitiminde fişi elektrik prizinden çıkarmalı.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
30	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Ev tipi uzatma kablosu kullanımı.	Diğer kişilerin yaralanması.	Çalışanlar.	Fiş başı olmayan kablo kullanımı gözlenmektedir.	4	3	12	Yüksek	Ekli kablo kullanılmamalı, Fiş başlığı olmayan kabloların açığı uçları prize takılmamalı.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
31	Elektrikli El Aletleri Kullanımı	Ek yapılmış kablo uçları.	Elektrik çarpması.	Çalışanlar.	Ekli kablolar mevcuttur.	4	3	12	Yüksek	Ekler elektrik işleri kuralına uygun yapılmalı ve yanmaz bant ile izole edilmeli, aksi durumda ek	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

										yapılmış kablolar kullanılmalıdır.					
3 2	Elle Taşıma	Ağır yük kaldırma.	Sırt-Bel ağrısı.	Çalışanlar.	Ağır yükler uygunsuz taşınmaktadır.	2	4	8	Orta	Tek başına elle 25 kg.'den fazla yükler kaldırılmamalı, çalışanlar ergonomik kaldırma teknikleriyle ilgili bilgilendirilmelidir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
3 3	Elle Taşıma	Ağır yük itirme.	Sırt-Bel ağrısı.	Çalışanlar.	Uygunsuz durum görülmedi.	2	4	8	Orta	Sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilecek yüklerin itilmesini ya da çekilmesini sağlayacak uygun taşıma araçları sağlanması. (el arabası transpalet vb.)	2	1	2	Düşük	İşveren Veya Vekili
3 4	Gece Çalışmaları	Karanlıkta çalışılması.	Kaza, yaralanma, ölüm.	Çalışanlar.	Çalışanlar gece işlerinde şarjlı aydınlatma araçları ile projektörler kullanılmaktadır.	2	4	8	Orta	Tüm çalışmalarda, bakım ve onarım işlerinde uygun ve yeterli aydınlatma sağlanmalıdır.	2	1	2	Düşük	İşveren Veya Vekili
3 5	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	Kişisel koruyucu kullanılmaması.	Cilt, solunum rahatsızlıkları, Meslek hastalığı.	Çalışanlar.	İlaçlama çalışmalarında yeterince kişisel koruyucu donanım kullanmadıkları gözlemlenmiştir.	4	3	12	Yüksek	İlaçlama çalışmalarında solunum koruyucu gaz maskesi, yüz koruyucu siperlik, vücut koruyucu iş elbiseleri, el koruyucu iş eldivenleri kullanılmalıdır.	2	3	6	Orta	İşveren Veya Vekili
3 6	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	Traktörün kapalı kabininin olmaması.	Cilt, solunum rahatsızlıkları, Meslek hastalığı, zehirlenme.	Çalışanlar, Çocuklar.	Traktör arkası pulverizatör makinesi ile ilaçlama yapılırken bazı traktörlerin kapalı kabinleri olmadığı gözlemlenmiştir.	4	4	16	Çok Yüksek	Traktör arkası ilaçlama makineleri kullanılarak ilaçlama çalışmalarında solunum sisteminin korunabilmesi	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili

																İçin kapalı kabin traktör ile çalışılmalıdır.					
3 7	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	Traktörün kapalı kabininin olmaması.	Cilt, solunum rahatsızlıkları, Meslek hastalığı, zehirlenme.	Çalışanlar, Çocuklar.	Pulverizatör makinesi ile ilaçlama yapılırken araziye çocukların girmesi.	4	4	16	Çok Yüksek	İlaçlama çalışmalarında başta çocuklar olmak üzere başka şahısların çalışma alanına girmemeleri için gerekli önlemler alınmalı (Uyarı levhaları asılması, ilaçlama boyunca birinin bekçi olarak görevlendirilmesi, tarla çevresine uyarıcı emniyet şeridi çekilmesi vb. tedbirler).	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili						
3 8	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	İlaçlama esnasında diğer üçüncü şahısların bulunması.	Cilt, solunum rahatsızlıkları, Meslek hastalığı.	Çalışanlar Diğer kişiler.	İlaçlama esnasında ve sonrasında diğer üçüncü şahıslarında tarlaya girdikleri görülmektedir.	4	4	16	Çok Yüksek	Arazi ilaçlandıktan sonra ilacın tesirini kaybedeceği zamana kadar, araziye başta çocuklar olmak üzere insanların ve hayvanların girmemesi sağlanmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili						
3 9	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	Yetkisiz kişilerin kullanması.	Kendini ve çevresini zehirlenmesi, tarlaya zarar vermesi.	Çalışanlar, Diğer kişiler, Çocuklar.	Deneyimli ve yetkili çalışanlar kullanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	İlaçlama yapacak çalışanın eğitimli ve deneyimli olması sağlanmalı, yetkisiz kişilerin kullanmaması sağlanmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili						
4 0	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	Kuyulara, ahırlara sıkılması.	İçme suyunun zehirli olması, hayvanların zehirlenmesi.	Çalışanlar.	Deneyimli ve yetkili çalışanlar kullanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	Kuyuların yakınlıklarına ve hayvan ahırlarına sıkılmamalı, Yetkin ve deneyimli çalışanlar ilaçlama	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili						

										çalışmalarını yapmalıdır.					
4 1	Tarla ilaçlama Faaliyetleri	İlaçların uygun depolanması ve muhafazası.	Kişinin kendini ve çevresini zehirlemesi , tarlaya zarar vermesi.	Çalışanlar, Çocuklar.	Bazı ilaçlar açık alanlarda depolanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	Kimyasal ilaçlar çocukların ve ehil olmayan kişilerin ulaşamayacağı yerlerde muhafaza edilmesi sağlanarak, diğer şahısların görebileceği ikaz levhaları asılmalı.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
4 2	Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Kullanımı	Çalışanların Kişisel koruyucu donanım kullanmaması.	Yaralanma, Ölüm.	Çalışanlar.	Birçok çalışanın kullanmadığı gözlemlenmiştir.	3	5	15	Yüksek	Tüm çalışanlara, işe başlamadan önce işe uygun KKD Kullanımı sağlanmalıdır.	1	5	5	Orta	İşveren Veya Vekili
4 3	Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Kullanımı	Yetersiz eldiven kullanımı.	Yaralanma, Ölüm.	Çalışanlar.	Tarım işçilerinin çalışırken yeterince eldiven kullanmadıkları gözlemlenmiştir.	3	4	12	Yüksek	Tüm tarım işçileri çalışırken işin niteliğine uygun eldiven kullanmaları gerekmektedir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
4 4	Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Kullanımı	Yetersiz maske kullanımı.	Hastalık.	Çalışanlar.	Tarım işçilerinin çalışırken uygun toz maskesi kullanmadıkları, bazı durumlarda da yöresel poşuları maske mahiyetinde kullandıkları gözlemlenmiştir.	3	4	12	Yüksek	Tüm tarım işçilerin çalışırken işin tehlikesine göre maske türleri kullanmaları gerekmektedir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
4 5	Makine Ekipman Kullanımı	Çalışan makinalara elini veya herhangi bir parçayı kaptırması.	Elini veya herhangi bir uzvunu kaybetmesi , ağır yaralanma.	Çalışanlar.	Personel hareketli aksamalara ellerini yaklaştırdıkları gözlemlenmiştir.	4	4	16	Çok Yüksek	Çalışanlar çalışan makinalara elleri veya herhangi bir cisim ile müdahale etmemeli, makinaları durdurulmadan yağlama veya temizleme gibi girişimlerde bulunulmamalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili

4 6	Makine Ekipman Kullanımı	Düşme, devrilme olabilecek malzeme bulunması.	Yaralanma.	Çalışanlar.	Makine çevresinde takılmaya neden olabilecek malzemeler konuluyor.	4	4	16	Çok Yüksek	Çalışma ortamı düzenli ve temiz olmalı, çukurlu olan yerler düzleştirilmelidir.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
4 7	Psikososyal Etkenler	Mesai saatlerin düzensizliği.	Yorgunluk, iş kazası oluşması.	Çalışanlar.	Çalışma saatleri düzenli değil.	2	3	6	Orta	Çalışanların mesai saatleri mevzuata uygun olarak düzenlenerek olumsuz iklim koşulları gözetilmelidir.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
4 8	Psikososyal Etkenler	Fazla mesai olması.	Yorgunluk, iş kazası oluşması.	Çalışanlar.	Fazla çalışma yapılabilmekte.	2	3	6	Orta	Fazla mesai uygulaması planlanmalı ve çalışanlar önceden haberdar edilmelidir.	2	1	2	Düşük	İşveren Veya Vekili
4 9	Psikososyal Etkenler	Çalışanların kendilerini saldırıya maruz kalması.	Kavga, kargaşa.	Çalışanlar.	Yönetimsel aksamalar görülmekte.	2	3	6	Orta	Çalışanların psikolojik tacize veya şiddete maruz kalmamaları için gerekli önlemler alınmalı.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 0	Servis Araçları	Servis araçlarına kapasitesi üzerine fazla kişilerin binmesi.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	Fazla yolcu taşıma yaşanmaktadır.	4	3	12	Yüksek	Servis içerisinde yolcu taşıma kapasitesi üzerinde fazla kişi taşınmaması.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 1	Servis Araçları	Açık kabinlerde yolculuk yapılması.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	Bazı zamanlarda çalışanların ulaşımları traktör römorklarıyla sağlanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	Çalışanların ulaşımları uygun servis araçlarıyla emniyetli bir şekilde sağlanmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 2	Servis Araçları	Ulaşım sırasında yaşanan kazalar.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	Uygunsuz durum görülmedi.	3	3	9	Orta	Trafik kurallarına uyulması, periyodik bakımların düzenli yapılması, geri sinyali çalışmıyorken çalışma yapılmaması gerekmektedir.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

5 3	Sulama Sistemi	Mekanik tehlikeler.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	Tarımsal çalışanların, sulama sürecinde kullanılan ekipmanların bilinçsizede kullanıldığı gözlenmiştir.	4	3	12	Yüksek	Çalışanlar iş ile ilgili eğitimler alarak tehlikeli pozisyonlara girmemeleri sağlanmalı.	3	1	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 4	Sulama Sistemi	Boruların sökme-takma sırasında ortaya çıkabilecek kazalar.	Yaralanma Ölüm.	Çalışanlar.	Borularda basınçlı su bulunduğu halde sökme-takma işlemi yapılmakta.	4	4	16	Çok Yüksek	Sulama borularının sökme-takma sırasında, suyun akışı durdurularak borularda basınçlı su olmadan çalışma yapılması sağlanmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 5	Tarlada Çalışma	Personellerin yeterli sürede dinlenmeden çalışması.	Bel, eklem rahatsızlıkları.	Çalışanlar.	Çalışanlar uzun süre ayakta ve dinlenmeden çalışmaktadırlar.	4	2	8	Orta	Uzun süre ayakta çalışanlar çalışma sırasında uygun aralıklarla mola vermeli, dinlenmelidirler.	2	2	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 6	Tarlada Çalışma	Dinlenme alanlarının olmaması, temiz içme suyunun temin edilmemesi.	Bel, eklem rahatsızlıkları, yorgunluk, hastalık kapma.	Çalışanlar.	Dinlenme alanları sağlanmıştır ancak gölgelik mevcut değildir.	3	3	9	Orta	Uzun süre çalışanların rahatlıkla dinlenebilecekleri alanların belirlenmesi gereklidir, bu alanlarda gölgelikler bulundurulmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 7	Tarlada Çalışma	Çocuk işçilerin çalışması.	Gelişimi olumsuz etkilenmesi, gelişim bozukluğu.	Çocuk Çalışanlar.	16 yaşından küçük çocuklar çalıştıkları görülmüştür.	4	4	16	Çok Yüksek	Çocuk işçiler yetişkinlerle aynı koşullar altında bulunduğu yetişkinlerin karşılaştığı tüm tehlikelere ve risklere açık olduğundan, 16 yaşından küçükler çalıştırılmamalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili

5 8	Tarlada Çalışma	Çocukların arazide bulunmaları.	İş kazası, ağır yaralanma.	Çocuklar.	Çalışanlara ait çocukların tarlada dolaştıkları, yeterince gözetim altında olmadıkları tespit edilmiştir.	4	3	12	Yüksek	Güvenli olarak ayrılmış oyun alanlarının sağlanması, çocukların çalışma alanında görülmesi halinde çalışmanın durdurulması ve oradan uzaklaştırılması, Tehlikeli alanlar hakkında bilgilendirilerek uyarı işaretlerinin konulması ve anlamlarının çocuklara öğretilmesi gerekmektedir.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
5 9	Tarlada Çalışma	Haşere, yabancı hayvan ısırılmaları.	Zehirlenme, hastalanma, bulaşıcı hastalık.	Çalışanlar.	Zaman zaman yabancı hayvanlara; akrep, yılan, kene, fare vb. canlılara rastlanmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	Çalışanlar mümkün olduğunca uzun elbiseler giymeli, çıplak el ve ayaklar ile çalışılmamalı. Kene, akrep ve yılan ısırılmasına karşı bilinçlendirilmelidir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
6 0	Tarlada Çalışma	Olumsuz hava şartları.	Soğuk alma, vücut direncinin düşmesi.	Çalışanlar.	Olumsuz hava şartlarında da çalıştıkları gözlemlenmiştir.	3	3	9	Orta	Çalışanlara hava şartlarına bağlı olarak iş elbiseleri verilmeli. Aşırı sıcak, aşırı yağmurlu, aşırı soğuk ve şiddetli rüzgarlarda çalışılmamalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
6 1	Tarlada Çalışma	Uyarı ve ikaz levhalarının asılmaması.	Tehlike ve risklerin görülememesi, yaralanma.	Çalışanlar, çevre.	Yasaklayıcı ve Uyarı-ikaz levhaları yeterince mevcut değildir.	4	3	12	Yüksek	Boşluklar, su kanalları, drenaj kanalları, trafo çevreleri vb. bütün tehlikeli yerler işaretlenmeli yasaklayıcı ve uyarı-ikaz levhaları görülebilecek uygun yerlere asılmalı,	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

										Çalışanlar da kurallara uymalıdır.					
6 2	Tarlada Çalışma	Gece çalışmaları.	Karanlıkta düşme, yaralanma.	Çalışanlar.	Bazı zamanlarda gece çalışmaları yapılmaktadır.	4	3	12	Yüksek	Zorunlu olmadıkça gece çalışmaları yapılmamalı. Gece çalışması gerekli durumlarda saha aydınlatmaları yapılmalı veya işe uygun iş araçlarıyla çalışma yapılmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
6 3	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Ehliyetsiz kişilerin traktör kullanması.	Kaza yapması, çalışanları ezmesi, ölüm.	Çalışanlar.	Ehliyeti olmayan çalışanların da kullandıkları gözlenmiştir.	4	4	16	Çok Yüksek	Ehliyetli ve deneyimli personelin iş makinalarını kullanması sağlanmalı. Ehliyetsiz kişilerin özellikle çocukların iş aracının kullanmaları engellenmelidir.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
6 4	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Kontroller yapılmadan iş aracının çalıştırılması .	Yangın çıkarması, kaza.	Çalışanlar ve Çevre.	Uzun süre kullanılmayan iş araçlarının kullanıma başlanmadan önce gerekli kontrolleri yeterince yapılmamaktadır .	4	3	12	Yüksek	İş araçları kullanılmaya başlanmadan önce periyodik kontrolleri yapılmalı (Yağ kontrolü, yakıt kontrolü, civataların gevşek olmadığı, lastiklerin patlak olmadığı, direksiyon sağlamlığı vb.), her araçta yangın söndürme tüpü bulundurulmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili

65	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Lastiklerin değiştirilmesi , onarılması.	Personelin İş aracının altında kalması, ölüm.	Çalışanlar.	İş aracı kriko ile kaldırılmaktadır, ancak krikonun devrilme riskine karşı önlem alınmamaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	İş araçları kriko ile kaldırıldığında, çökme ve devrilme tehlikesine karşı gerekli önlemler alınmalı (Takozlarla desteklenmesi, lastiklerin önüne takoz konulması, düz ve sert zeminde lastik değişimi yapılması vb).	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
66	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Operatör dışında iş aracına ikinci bir kişinin çıkması, binmesi.	Çalışanın düşmesi, yaralanması veya ölümü.	Çalışanlar.	Bazı zamanlarda şoför veya operatör dışında ikinci bir kişinin de iş aracına bindiği gözlenmektedir.	4	4	16	Çok Yüksek	İş araçlarına şoför veya operatör dışında ikinci bir kişinin binmesi engellenmelidir.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
67	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Hidrolik hortumların patlaması.	Hortumun fırlamasıyla yaralanması.	Çalışanlar.	İş aracı çalıştırılmadan önce rutin olarak kontrol edilmektedir. Ancak sızıntı olmuş yerler de mevcuttur.	3	3	9	Orta	İş araçların hidrolik hortumları uygun araçlarla sağlamlığı kontrol edilmeli. Hortum kelepçelerin sıklığından emin olunmalı. Hortumlarda en ufak hasar tespitinde hemen yenisiyle değiştirilmelidir.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
68	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	İş araçlarının çalışırken bakım veya yağlama yapılması.	Hareketli aksam elini kaptırması uzuv kaybı.	Çalışanlar.	İş aracı çalışır vaziyetteyken yağlama ve bakım işleri yapılabilmektedir.	3	4	12	Yüksek	İş araçları durdurulur, stop edilir. Diğer kişiler aracı çalıştırması riskine karşı anahtar araç üzerinde bırakılmamalı. Deneme amaçlı olsa dahi güvenli mesafede durup araç çalıştırılmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili

69	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Bakım-onarım işlerinde kkd kullanılmaması.	Cilt, solunum rahatsızlıkları, elin kesilmesiyle enfeksiyon kapma	Çalışanlar.	Çalışanlar yeterli düzeyde iş evdivenleri ve göz koruyucuları kullanmamaktadır.	3	3	9	Orta	İş araçlarının bakım-onarım çalışmalarında mutlaka uygun Kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalı.(eldiven, çelik burunlu ayakkabı, yüz siperliği vb.)	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
70	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Operatörün görüş alanının kısıtlı olması.	Kaza, yaralanma, ölüm.	Çalışanlar, çevre.	Kısıtlı görüş alanı olan çalışmalarda işaretçi bulunmamaktadır.	4	3	12	Yüksek	Çalışmanın yapıldığı alanlarda operatöre yardımcı olmak üzere bir işaretçi görevlendirilmelidir.	2	3	6	Orta	İşveren Veya Vekili
71	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Çevresinin kontrol edilmeden iş aracının çalıştırılması	Aracın altında kişinin bulunmasıyla iş kazası.	Çalışanlar, Çocuklar.	İş aracın çevresi kontrol edilmeden araç çalıştırıldığı gözlenmiştir.	4	4	16	Çok Yüksek	İşe başlanmadan önce traktör ve römork içerisinde, aracın civarında ve altında birilerinin olup olmadığından emin olunduktan sonra motor çalıştırılıp hareket edilmelidir.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
72	Tarla Sürülmesi, Traktör veya İş Makinası Kullanımı	Çekme ekipmanlarının periyodik kontrollerinin yapılmaması	Çekme ekipmanlarının pimleri veya zincirlerin kopmasıyla traktörün devrilmesi.	Çalışanlar.	Periyodik kontroller yapılmamaktadır	4	4	16	Çok Yüksek	İş aracının arkasına bağlanan çekme ekipmanlarının periyodik bakım ve kontrolleri yapılmalı. (Hidrolik hortumların sağlamlığı, pimlerin, kancaların, çekme ekipmanlarının sağlamlığı vb. kontrollerin yapılması).	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
73	Taşıma (Nakliye)	Fazla ve dengesiz yükleme.	Kaza, yaralanma.	Çalışanlar, Çevre.	Fazla yükleme ve dengesiz istifleme yapılmaktadır.	4	5	20	Çok Yüksek	Taşıma-yükleme işlerinde taşıma kapasitesi aşılmamalı ve düzgün istifleme yapılmalıdır.	1	5	5	Orta	İşveren Veya Vekili

7 4	Taşıma (Nakliye)	Trafik kurallarına uymaması.	Ölüm, yaralanma.	Çalışanlar, Çocuklar.	Arazi koşullarında trafik kurallarının ihlal edildiği gözlenmekte.	4	4	16	Çok Yüksek	Şoför ve yardımcılarının trafik kurallarına uymaları gerekmekte olup uyarılmalıdır. Araçların periyodik bakımların düzenli olarak yapılmalı, Araç geri giderken sesli sinyal çalışmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
7 5	Trafo, Elektrik Direkleri	Çevresinin çit veya bariyerlerle çevrilmemesi .	Elektrik çarpması, yaralanma, ölüm.	Çalışanlar, Çocuklar.	Trafo, elektrik direği ve panosu çevresi korkuluk içerisine alınmamıştır. Yetkisiz kişilerin ve çocukların erişimine açık olduğurulmaktadır.	4	4	16	Çok Yüksek	Trafo, elektrik direği ve elektrik panosunun çevresine kimsenin ulaşamayacağı şekilde korkuluk veya tel kafes çekilmesi sağlanmalı. Girişi kilitli olmalı ve anahtar yetkili kişide olması sağlanmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
7 6	Trafo, Elektrik Direkleri	Uyarı ve ikaz levhaların asılmaması.	Tehlike riskleri görememesi, iş kazası geçirmesi.	Çalışanlar.	Uyarıcı ve ikaz edici levhalar mevcut değildir.	4	3	12	Yüksek	Elektrik direklerinin üzerine ve çevresine Ölüm Tehlikesi, Elektrik Tehlikesi levhaları asılması sağlanmalıdır.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
7 7	Trafo, Elektrik Direkleri	Topraklama hattı çekilmemesi.	Elektriğe kapılması, yangın çıkarması	Çalışanlar.	Topraklama hattı çekilmiştir. Topraklama ölçümleri yapılmamaktadır .	4	5	20	Çok Yüksek	Trafo, elektrik direklerine topraklama hattı çekilmesi sağlanmalı. Topraklama ölçümlerin yapıtırılması sağlanmalıdır.	1	5	5	Orta	İşveren Veya Vekili
7 8	Trafo, Elektrik Direkleri	Trafo yakınlarına malzemeler konulması.	Yangın çıkarma, maddi hasar	Çalışanlar.	Kısmi Önlem Uygulanmaktadır	4	4	16	Çok Yüksek	Trafo direklerine ve çevresine hiçbir malzemeler konulmamalı, çevresinde hiçbir çalışma yapılmaması sağlanmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili

7 9	Sağlık kontrolleri	Çalışanların sağlık kontrolünden geçirilmemesi.	Hastalık, bulaşıcı hastalık.	Çalışanlar.	Önleyici aşlarının yetersiz olması.	3	4	12	Yüksek	Çalışanlara işe girişte gerekli tahlil ve tetkikler yaptırılarak bir hekimin gerekli göreceği aşlar (Hepatit B, Tetanoz vb.) yaptırılmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
8 0	Sağlık kontrolleri	Çalışanların sağlık kontrolünden geçirilmemesi.	Hastalık, kaza.	Çalışanlar.	Çalışanlar işe başlamadan önce muayeneden geçirilmemekte.	4	4	16	Çok Yüksek	Tüm çalışanlar işe başlatılmadan önce bir hekim tarafından sağlık kontrolünden geçirilmeli, kişide bir sağlık sorunu varsa tespit edilerek uygun işte çalıştırılmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
8 1	Yeme-İçme Faaliyetleri	Yemek yenilen yerlerin hijyen şartlarının sağlanamaması.	Bulaşıcı hastalık.	Çalışanlar.	Yemek yenilen alanların temizliği rutin olarak yapılıyor	2	3	6	Orta	Yemek alanlarının her kullanımdan sonra temizlenmeli, periyodik olarak her akşam bu temizliğin yapılması, Kullanılan temizlik malzemeleri insan sağlığını ve gıdaların yapısını bozmayacak şekilde seçilmelidir.	1	3	3	Düşük	İşveren Veya Vekili
8 2	Yeme-İçme Faaliyetleri	İçme suyu kirliliği.	Hastalık.	Çalışanlar.	Çalışanlar bölgedeki kuyu sularından içmektedirler, bu sulara sağlığı bozucu unsurlar olabilir.	3	4	12	Yüksek	Çalışanların içmek için kullandıkları suların belirli periyotlarla analizi yapılmalıdır. Her koşulda temiz içme suyu sağlanmalıdır.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
8 3	Hijyen Şartları	Çevre kirliliği.	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	Yeterli çöp/atık toplama alanı bulunmamakta.	3	4	12	Yüksek	Çöp ve atıkların toplanıp bertaraf edilebileceği alanlar oluşturulmalı.	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili
8 4	Hijyen Şartları	El, vucut kirlenmesi.	Hastalık.	Çalışanlar.	El yıkama lavabosu ve duşların yetersizliği.	3	4	12	Yüksek	Çalışanlar için yeterli düzeyde el yıkama lavaboları,	1	4	4	Düşük	İşveren Veya Vekili

85	Biyolojik Riskler (Covid 19)	Eğitim yetersizliği	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	İşçiler covid19 etkileri ve önlemleri hakkında yeterli formal eğitime sahip değildir.	4	4	16	Çok Yüksek	sabun ve duşlar tahsis edilmeli. Bir uzman tarafından tüm işçilere Covid 19 ile ilgili eğitimler verilmeli, el hijyeni, maske kullanımı, bulaş riskleri vb. konular anlatılmalıdır, işçilerin görebileceği yerlere afiş, poster gibi görseller asılmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
86	Biyolojik Riskler (Covid 19)	El Hijyeni yetersizliği	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	El dezenfektanı, sıvı sabun, lavabo yetersiz.	4	4	16	Çok Yüksek	Tüm çalışanlar için yeterli miktarda el dezenfektanı, sıvı sabun bulundurulması sağlanmalı ayrıca ellerin yıkanabileceği uygun lavabolar tahsis edilmeli.	2	4	8	Orta	İşverenVeyaV ekili
87	Biyolojik Riskler (Covid 19)	Yetersiz KKD (kişisel koruyucu donanım) kullanımı	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	KKD kullanımı etkin değil.	3	4	12	Yüksek	Tüm işçilere eldive, maske, yüz siperliği vb. kişisel koruyucu ekipmanlar tedarik edilmeli ayrıca doğru kullanımı ile ilgili eğitim verilerek kullanmaları sağlanmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
88	Biyolojik Riskler (Covid 19)	Yakın temas	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	İşçiler arasında bazı zamna dirilmelerinde sosyal mesafe korunamıyor.	3	4	12	Yüksek	İşçilerin özellikle dinlenme ve yemek molalarında ve çalışma esnasında sosyal mesafenin korunarak bir arada bulunmaları sağlanmalı, çalışma sistemi birbirine yakın olmadan yapılacak	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili

									şekilde düzenlemeler yapılmalıdır.						
89	Biyolojik Riskler (Covid 19)	Yetersiz dezenfeksiyon	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	Servis araçları yetersiz	4	4	16	Çok Yüksek	Tüm servis araçları düzenli aralıklarla dezenfekte edilmeli, ayrıca servise binen işçiler için bir dolu bir boş uygulaması yapılarak sosyal mesafe sağlanmalı, ayrıca ortak kullanılan el aletleri ve diğer araçların da dezenfeksiyonu sağlanmalıdır.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili
90	Biyolojik Riskler (Covid 19)	Yetersiz ateş ölçer kullanımı	Enfeksiyon, hastalık.	Çalışanlar.	İş başı yapılmadan önce ateş ölçer kullanımı yetersiz.	3	4	12	Yüksek	Tüm işçilerin iş başı yapmadan önce sistemli bir şekilde temassız ateş ölçer ile ateşi ölçülmeli, 37,8 C ve üstü sıcaklıkların tespitinde (Alo 184 veya 112) sağlık birimine bilgi verilerek şüpheli hastanın hastaneye ulaştırılması sağlanmalı.	2	4	8	Orta	İşveren Veya Vekili