



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**GÜVENLİK SİSTEMLERİ KURULUM, BAKIM VE ONARIM
ELEMANI
SEVİYE 4**

REFERANS KODU / ...

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / ...

Meslek:	GÜVENLİK SİSTEMLERİ KURULUM, BAKIM VE ONARIM ELEMANI
Seviye:	4¹
Referans Kodu:
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	<ul style="list-style-type: none">• İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler MYO• Güvenlik ve Savunma İşçileri Sendikası• Öz Savunma ve Güvenlik İşçileri Sendikası• Teknik ve Üst Düzey Mesleki Güvenlik Eğitimcileri Derneği
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı: Tarih ve Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye dört (4) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AĞ BAĞDAŞTIRICISI: Ağ donanımları üzerinde yer alan dâhili veya harici bağlantı donanımlarını,

AĞ BAĞLANTISI: Birbirine kablolu veya kablosuz olarak ve bir iletişim protokolü ile bağlanmış sunucu, yazıcı, kişisel bilgisayar, modem gibi birçok haberleşme donanımının ve çevre birimlerinin dosya paylaşımı, haberleşme, ortak uygulama programları ve veri bankalarını kullanma amacı ile oluşturdukları bağlantı sistemini,

BAĞLANTI KABİNİ: Ağ bağlantı panoları, aktif ağ donanımları ve sunucu bilgisayar sistemlerin konumlandırıldığı özel dolapları,

BAĞLANTI PANOSU: Ağ kablolarının, diğer donanımlar ile bağlantı işlemlerini kolaylaştıracak şekilde ve merkezi bir noktada sabit olarak bağlandığı özel donanımları,

BAKIM PLANI: Bakım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi ile ilgili tanımlanmış kural, yöntem ve zamanları belirleyen planlamayı,

BAKIM: İlgili makine, donanım, alet ya da sistemlerin aşınmış, periyodik olarak değişmesi gereken veya ömrü biten parçalarının değiştirilmesini, temizlik türü işlemlerin gerçekleştirilmesini ve ayarlarının teknik talimatlara ve kullanım kılavuzlarına göre yapılmasını kapsayan çalışmaları,

ÇEVRE BİRİMİ: Giriş - çıkış birimleri veya iletişim birimleri gibi bilgisayar sistemi ile birlikte kullanılan donanımı,

DEVRE ŞEMASI: Elektrik veya elektronik donanımların birbirleri ile olan bağlantılarını gösteren çizimi,

DONANIM: Ağ, bilgisayar veya çevre birimlerinin elektronik, elektromekanik ve mekanik aksamını,

ELEKTROMEKANİK: Elektrikli unsurlar ile çalışması sağlanan ve kumanda edilen mekanik sistemleri,

FİBER OPTİK KABLO: Kendi boyunca içinden ışığı yönlendirebilen plastik veya cam fiberlerden oluşmuş ağ kablolarını,

IP ADRESİ: IP protokolünü kullanan ağ donanım ve yazılımlarının diğer donanım ve yazılımlarla veri alışverişi yapması amacıyla kullanılan iletişim adresini,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KABLO BAĞLAYICISI: Ağ kablolarının ağ donanımlarına takılmasını sağlayan sonlandırıcı parçaları,

KABLO KANALI: Ağ kablolarının düzenli ve teknik koşullara uygun şekilde farklı fiziksel konumlara ulaştırılmasını sağlayan metal veya plastik koruyucu malzemeleri,

KABLO KESİM PAYI: Ağ kablolarının bağlayıcılar ile sonlandırılması işleminde olası bağlama hatalarına karşın fazladan bırakılması gereken yedek kablo uzunluklarını, 7

KABLO SONLANDIRMA: Ağ kablolarının uçlarının bağlayıcılar ve kablo panoları ile bağlantı yapılmak üzere hazır hale getirilmesi işlemlerini,

KABLOLU AĞ: Ağ kabloları kullanılarak oluşturulmuş ağları,

KABLOSUZ AĞ: Ağ kablosu olmadan, kablosuz iletişim teknikleri ile oluşturulmuş ağları,

KALİBRASYON: Belirlenmiş koşullar altında, doğruluğu bilinen bir ölçüm standardını veya sistemini kullanarak diğer ölçüm ve test aletinin doğruluğunun ölçülmesi, sapmaların belirlenmesi ve doküman haline getirilmesi için kullanılan ölçümler dizisini,

KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KONSOL BAĞLANTISI: Ağ donanımlarında gerçekleştirilecek işlemler için bir çıkış ekranı ve veri giriş donanımları ile bağlantı sağlanması işlemini,

KULLANICI BİLGİ FORMU: Servis talebinde bulunan iç veya dış müşterilere ait kişi, kurum veya kuruluşun, adı, adresi, iletişim bilgileri ve muhasebe bilgileri gibi kimlik bilgilerinin kaydedildiği formu,

KULLANIM KILAVUZU: Bir ağ donanımı, bilgisayar sistemi veya çevre cihazının tüm yeteneklerini doğru, yeterli ve tehlikesiz biçimde kullanmak için üretici tarafından yazılmış kitapçığı,

MULTİMETRE: Elektrik veya elektronikte; gerilim, akım, direnç vb. değerleri ölçmeyi sağlayan aleti,

ONARIM: İlgili makine, donanım, alet ya da sistemlerde meydana gelen arızaların tespit edilmesini ve giderilmesini ifade eden işlemler bütünü,

OSİLOSKOP: Girişlerine uygulanan elektrik sinyallerinin dalga şekillerinin, karakteristiklerini, genliklerini, frekanslarını ve faz ilişkilerini ekranında ışıklı çizgiler şeklinde gözle görülebilir hale getiren ölçü aletini,

RİSK DEĞERLENDİRMESİ: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalarını,

RİSK: Tehlikeli bir olayın meydana gelme olasılığı ile sonuçlarının bileşimini, Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

SERVİS FORMU: Müşterinin servis talebine ait bilgilerinin, şikâyet nedeninin, ilk belirtilerin, analiz sonucu arıza tespitlerinin ve servis sürecinde yapılanların yazıldığı formu,

SİNYAL TESTİ: Ağ kablolarının veri iletiminde sorun yaşayıp yaşamadığını anlamak üzere hattın bir ucundan diğer ucuna özel bir cihaz ile sinyal gönderilmesi ve alınması şeklinde sınama yapılması işlemini,

TEHLİKE: İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

TOLERANS: Bir ölçüyle ilgili kabul edilebilir sınır değerlerini,

TOPRAKLAMA: Gerilim altında olmayan bütün tesisat kısımlarının, uygun iletkenlerle toprak kitlesi içerisine yerleştirilmiş bir iletken cisme (elektrot) bağlanmasını,

YAZILIM: Ağ donanımlarının ve bilgisayar sistemini oluşturan donanım birimlerinin yönetimini ve kullanıcıların işlerini yapmak için gerekli olan programları

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	7
2. MESLEK TANITIMI.....	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler.....	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	9
3. MESLEK PROFİLİ.....	10
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	10
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	38
3.3. Bilgi ve Beceriler	39
3.4. Tutum ve Davranışlar	40
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	41

1. GİRİŞ

Güvenlik Sistemleri Kurulum, Bakım ve Onarım Elemanı (Seviye 4) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK'nın görevlendirdiği İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler MYO, Güvenlik ve Savunma İşçileri Sendikası, Öz Savunma ve Güvenlik İşçileri Sendikası, Teknik ve Üst Düzey Mesleki Güvenlik Eğitimcileri Derneği tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Adalet ve Güvenlik Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Güvenlik Sistemleri Kurulum, Bakım ve Onarım Elemanı (Seviye 4) İSG ve çevre güvenliği ile ilgili önlemleri uygulayarak kalite gereklilikleri çerçevesinde; çevre binalara ait alarm, erken uyarı, görüntülü güvenlik, geçiş kontrol sistemlerinin; montaj, bakım ve onarımına ilişkin işlemleri, kendi başına ve belirli bir süre içerisinde yapma bilgi ve becerisine sahip ve mesleki gelişim çalışmalarını yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 3114 (Elektronik mühendisliği teknisyenleri)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması ve konu ile ilgili risk değerlendirmesi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

2821 Sayılı Sendikalar Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

2822 Sayılı Toplu İş Sözleşmesi, Grev ve Lokavt Kanunu ve ilgili alt mevzuatı.

5188 sayılı Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanun ve ilgili alt mevzuatı.

Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Güvenlik Sistemleri Kurulum, Bakım ve Onarım Elemanı (Seviye 4) , Güvenlik sistemlerinin tedarik ve kurulumu konusunda çalışan , güvenlik hizmetlerini destekleyen CCTV kameralar, kartlı ve biyometrik geçiş sistemleri, hibrit alarm sistemleri ve benzeri teknolojik cihazların tedarik ve kurulumunu üstlenen, elektronik ve fiziki Güvenlik Sistemleri ile ilgili cihaz üreten ve/veya ithal eden firmaların bünyesinde firmalarda iş bulabileceği gibi, Özel Güvenlik Şirketlerinin veya işletme bünyesinde oluşturulan Özel Güvenlik Birimlerinin operasyonel bölümlerinde alt ve orta kademe yöneticisi olarak yer alır. Görev alanı, kamu veya özel

sektördeki, özel güvenlik hizmetleri kapsamında olan veya bu kapsam dışında faaliyet gösterilen tüm işletme ve kurumlardır. İşletmelerde uygulanan kapsamlı güvenlik risk analizleri sonucunda tespit edilen güvenlik sistem ve cihazlarının teknik şartnamelerini oluşturarak, işletmenin güvenlik planlaması kapsamında belirlenen teknolojik güvenlik cihazlarını en verimli şekilde senkronize ederek yönetsel becerilerini sergiler. Acil ve beklenmeyen durumlar da göz önüne alındığında mesai mefhumu gözetmeden, haftada 7 gün günde 24 saat esasına göre çalışır. Genellikle işletmelerin, güvenlik ekibinin idari sorumluluğunu taşıyan, insan kaynakları ve buna bağlı idari işler yöneticilerine karşı sorumludur. Aynı zamanda, özel güvenlik şirketi çalışanı ise, bağlı olduğu Özel güvenlik şirketinin operasyonel bölüm yöneticilerine bağlıdır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Güvenlik Sistem ve cihazlarının kurulum, bakım ve onarım işlemleri; standartlara uygun olarak düzenlenmiş, elektriksel açıdan güvenlik önlemleri alınmış, kapalı ve açık alanlarda gerçekleştirilir. Çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında gaz sızıntısı, yanma, patlama, termal sürüklenme, elektrik çarpma riski, ve zorlamalı vücut pozisyonları gibi iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı veya kabul edilebilir seviyeye indirilemediği durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Güvenlik Sistemleri Kurulum, Bakım ve Onarım Elemanı (Seviye 4) 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15'inci maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG önlemleri almak (devamı var)	A.1	Risk etmenlerini azaltmak	A.1.1	Çalışma ortamındaki tehlikelerin belirlenmesi, risklerin değerlendirilmesi çalışmalarına katkıda bulunur.
				A.1.2	Varsa talimatlarda yer almayan, bildirilen ve belirlenen tehlike ve riskleri İSG birimine/görevlisine veya amire, önlem önerisiyle birlikte iletir.
				A.1.3	Çalışma ortamında belirlenen tehlike kaynaklarının ve risk faktörlerin ortadan kaldırılması çalışmalarına katkıda bulunur.
		A.2	Çalışanlarla ilgili İSG önlemlerini almak	A.2.1	Önlenemeyen risklerden korunmak amacıyla yapılacak işe uygun nitelikteki kendisine verilen kişisel koruyucu donanımı talimatlara uygun olarak kullanır.
				A.2.2	İlk yardım ve acil müdahale araçlarını gerektiğinde uygun şekilde kullanır.
				A.2.3	Kurulum Bakım ve onarım işleri sırasında çalışanların sağlık ve güvenlik açısından tehlikeli davranışta bulunduğunu tespit ederse, kendisine verilen eğitim ve talimatlar doğrultusunda uyarır.
				A.2.4	Çalışanların iş süreçlerinde İSG kurallarına aykırı davranışlarını sürdürmeleri durumunda, işletme kural ve yöntemlerine uygun şekilde amire bildirimde bulunur.
		A.3	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini almak	A.3.1	İş güvenliğine dikkat ederek yapılacak işe uygun kıyafet seçer.
				A.3.2	İş güvenliğine dikkat ederek ilk yardım malzemelerini bulundurur.
				A.3.3	İş güvenliğine dikkat ederek çalışmada kullanacağı güvenlik teçhizatını (Baret, gözlük, maske, kemer ve benzeri) uygun yerde kullanır.
				A.3.4	Bina elektrik/su/gaz tesisatı hakkında bilgi alır.
				A.3.5	Uygun aydınlatma koşullarını sağlar.
		A.3.6	Özel durumlarda çalışma yeri çevresini güvenlik bandı ve uyarı işareti koyar.		
		A.3.7	Çalışma yerindeki insanları uyarır.		
A.3.8	Diğer ekiplerle/ çalışanlarla koordineli çalışır.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İSG önlemlerini almak	A.4	Çalışılan alanlarda İSG önlemlerini almak	A.4.1	Kendisine verilen güvenlik ve sağlık işaret ve levhalarını talimatlar doğrultusunda çalışmanın yapılacağı alana yerleştirir.
				A.4.2	İSG araç ve donanımlarını, talimatlar doğrultusunda çalışmanın yapılacağı alanda konumlandırır.
				A.4.3	İşe özgü olarak alınan havalandırma, ısıtma-soğutma, aydınlatma gibi önlemleri çalışmaya başlamadan önce talimatlara göre uygular.
				A.4.4	İşe özgü olarak varsa talimatlarda belirtilen güvenli çalışma sürelerine uyar.
				A.4.5	Statik elektrik risklerine karşı kendisine tanınan imkânlar ve verilen talimatlar doğrultusunda topraklama yapar.
				A.4.6	Çalışmalarda kullanılan araç, gereç ve aletleri güvenlik talimatlarına uygun olarak kullanır.
		A.5	İşletmenin acil durum önlemlerini uygulamak	A.5.1	Çalışılan işletmede gerçekleşebilecek acil beklenmeyen olaylar karşısında, aldığı eğitime göre; işletmenin afet-acil durum ekiplerinin çalışmalarına katılır.
				A.5.2	Acil durum ve acil tahliye gerektiren olaylarda, işletmenin uyguladığı acil durum planına uygun olarak çalışmalara katılır ve uygulanabilecek talimatları uygular.
				A.5.3	Çalışma esnasında oluşan ve anında giderilemeyecek tehlikeli durumları amirine, yetkililere veya gereken durumlarda işletme dışında ilgili kurumlara bildirir.
				A.5.4	Uygulanan işleme özel acil durum yöntem ve kurallarını uygular.
				A.5.5	Acil durumlarda çıkış veya kaçış yöntem ve kurallarını uygular.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu ve çevre koruma faaliyetlerini yürütmek (devamı var)	B.1	Teklif hazırlamaya yardım etmek	B.1.1	Meslek ahlakı içinde ürünlerin kullanım yerlerini önerir.
				B.1.2	Projeye göre kablo güzergâhlarını önerir.
				B.1.3	Planlı ve organize olarak montaj süresi hakkında öneride bulunur.
				B.1.4	Meslek ahlakı içinde birim fiyat kılavuzu ve malzeme listesine göre işçilik maliyeti hakkında önerilerde bulunur.
				B.1.5	Eleman adedi hakkında önerilerde bulunur.
				B.1.6	Araç ve gereçlerin miktarını belirler.
		B.2	İş planı yapmak	B.2.1	İş planı yaparak ekibin kimlerden oluşacağını tespit eder.
				B.2.2	Projeye göre kullanılacak alt yapı malzemelerini listeler.
				B.2.3	Meslek ahlakı içinde öncelik sıralaması yapar.
				B.2.4	Ulaşım güzergâh planını çıkarır.
				B.2.5	Planlı ve organize olarak montaj süresini saptar.
				B.2.6	Montaj dokümanlarını hesaplar.
				B.2.7	Projeyi gözden geçirir.
		B.3	Malzeme emin etmek (devamı var)	B.3.1	Projeye doğru malzemeyi alır.
				B.3.2	Projeye doğru malzemenin alınıp alınmadığını kontrol eder.
				B.3.3	İşyeri çalışma prensiplerine göre depo sorumlusundan listedeki malzemeleri tespit eder.
				B.3.4	Depoda olmayan malzemeyi dış piyasadan temin edilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu ve çevre koruma faaliyetlerini yürütmek (devamı var)	B.3	Malzeme emin etmek	B.3.5	Aldığı malzemelerin sağlamlığını kontrol eder.
				B.3.6	Gerektiğinde, yedek malzeme bulundurmaya öngörür.
				B.3.7	Ürünlerin garanti belgelerini kontrol eder.
				B.3.8	Ürünlerin kalite kontrolünü yapar.
				B.3.9	Arızalı ürün kontrolünü yapar.
		B.4	Takım çantasını hazırlamak	B.4.1	Projeye göre takım çantasında bulunması zorunlu malzemeleri belirler.
				B.4.2	Planlı bir şekilde alet ve makinelerin sağlam olup olmadığını kontrol eder.
				B.4.3	Meslek ahlakı içinde yapılacak işe uygun alet ve makineleri seçer.
				B.4.4	Malzeme listesine göre sarf malzemelerinin yeterli olup olmadığını kontrol eder.
				B.4.5	Eksik malzemeleri tamamlar.
		B.5	Müşteri ile iletişim kurmak	B.5.1	Meslek ahlakı içinde müşteri daima haklıdır ilkesini uygular.
				B.5.2	Montaj ile ilgili müşteriye ön bilgi vererek gerekli izinleri alır.
				B.5.3	Gerektiğinde müşteri talebi doğrultusunda hareket eder.
				B.5.4	İnsan ilişkilerine özen göstererek müşteriye doğru bir şekilde yönlendirir.
				B.5.5	Projeye göre tahmini iş bitim süresini müşteriye bildirir.
				B.5.6	Montaj değişikliklerini müşteriye bildirir.
		B.6	Kalıcı çevre kirliliğini önleyici tedbirler almak	B.6.1	Çevre koruma bilinci içerisinde, geri dönüşümü olabilecek mesleki atıkları sınıflandırır.
				B.6.2	İş güvenliği ve işçi sağlığı tedbirlerini alarak geri dönüşümü olabilecek mesleki atıkları depolar.
				B.6.3	Çevre koruma bilinci içerisinde, geri dönüşümü olmayan zararlı mesleki atıkları Sınıflandırır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu ve çevre koruma faaliyetlerini yürütmek	B.7	Çalışma ortamının temizliğini sağlamak	B.7.1	İş güvenliğine dikkat ederek çalışma alanındaki diğer eşyaları kaldırır.
				B.7.2	İş güvenliği içinde süpürge ve kürek yardımıyla montaj esnasındaki oluşacak (toz, kablo parçası ve benzeri) kirleri temizler.
				B.7.3	Temiz olmaya özen göstererek montaj sonrası genel temizliği yapar.
		B.8	Müşteri kayıtlarını tutmak	B.8.1	İşyeri çalışma prensiplerine göre müşteri bilgi formunu eksiksiz doldurur.
				B.8.2	Detaylara dikkat ederek servis formunu eksiksiz doldurur.
				B.8.3	Detaylara dikkat ederek iş bitirme formunu eksiksiz doldurur.
				B.8.4	Detaylara dikkat ederek arıza bildirim formunu eksiksiz doldurur.
		B.9	Sisteme ait evrakları teslim etmek	B.9.1	İşyeri çalışma prensiplerine göre kullanım kılavuzlarını müşteriye teslim eder.
				B.9.2	İşyeri çalışma prensiplerine göre garanti belgelerini müşteriye teslim eder.
				B.9.3	Meslek ahlakı içinde montaj projelerini müşteriye teslim eder.
				B.9.4	Meslek ahlakı içinde diğer dokümanları müşteriye teslim eder.
		B.10	Teknik dokümanların arşivini tutmak	B.10.1	Detaylara dikkat ederek, marka, model, versiyon durumuna göre ürün montaj şemalarını uygun klasöre takarak bilgisayara işleyecek
				B.10.2	İş disiplini içinde dosyaların güvenliğini sağlar.
				B.10.3	Kolay ulaşılmasını sağlar.
				B.10.4	Proje dosyalarını arşivler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alarm ve erken uyarı sistemlerini kurmak (devamı var)	C.1	Proje doğrultusunda malzeme hazırlığı yapmak	C.1.1	Projeyi okur.
				C.1.2	Projeye göre malzeme listesi hazırlayarak kullanılacak malzemeleri tespit eder.
				C.1.3	Planlı ve organize olarak projeye göre gerekli alet ve edevatları tespit eder.
		C.2	Montaj keşfi yapmak	C.2.1	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
				C.2.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre risk analizi yapar.
				C.2.3	Planlı bir şekilde projeye göre altyapı ve kablolama tespiti yapar.
				C.2.4	Gördüğü eksiklikleri planlı bir şekilde not alarak müşteriye bildirir.
		C.3	Müşteri taleplerini belirlemek	C.3.1	Müşteri ile iletişim kurarak montaj öncesi (güzergâh, diğer malzeme, yer miktar, adet) teyidini alır.
				C.3.2	İş planlaması için montaj zamanı teyidini alır.
		C.4	Sistem altyapısını hazırlamak	C.4.1	Planlı bir şekilde projeye göre kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri hazırlanmasını sağlar.
				C.4.2	Planlı bir şekilde projeye göre direk dikme, beton dökme işlemlerinin yapılmasını sağlar.
		C.5	Sistem kablolaması yapmak	C.5.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre sisteme uygun kabloyu seçer.
				C.5.2	Detaylara dikkat ederek avometre ile ölçme yaparak sisteme uygun kablonun sağlamlığını kontrol eder.
				C.5.3	İş güvenliğine dikkat ederek, el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri döşer.
				C.5.4	İş disiplini içinde kabloları sistem paneline/çihaza kadar getirir.
		C.6	Deprem alarm sistemi kurmak (devamı var)	C.6.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.6.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.6.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcıları monte eder.
				C.6.4	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre algılayıcılar ve cihazlar arasındaki bağlantıları yapar.
				C.6.5	İş disiplini içinde el becerisi elektrik, su, doğalgaz vana bağlantılarını yapar.
				C.6.6	İş disiplini içinde el becerisi ile İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alarm ve erken uyarı sistemlerini kurmak (devamı var)	C.7	Tıbbi alarm sistemi kurmak	C.7.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.7.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.7.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcıları monte eder.
				C.7.4	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazları monte eder.
				C.7.5	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre algılayıcılar ve cihazlar arasındaki bağlantıları yapar.
				C.7.6	İş disiplini içinde el becerisi ile elektrik, su, doğalgaz vana iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				C.7.7	İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.
				C.7.8	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre tornavida ve yan keski kullanarak ikaz ışık bağlantılarını yapar.
		C.8	Soygun alarm sistemi kurmak	C.8.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.8.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.8.3	Buton, para tuzağı, uzaktan kumanda, sesli komutlu ikaz sistemleri iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				C.8.4	İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.
		C.9	Hırsız ihbar sistemi kurmak (devamı var)	C.9.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.9.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.9.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcıları monte eder.
				C.9.4	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazları monte eder.
				C.9.5	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre algılayıcılar ve cihazlar arasındaki bağlantıları yapar.
				C.9.6	İş disiplini içinde el becerisi ile elektrik, su, doğalgaz vana iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				C.9.7	İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alarm ve erken uyarı sistemlerini kurmak (devamı var)	C.9	Hırsız ihbar sistemi kurmak	C.9.8	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre el becerisi ile yan keski ve tornavida kullanarak siren bağlantılarını yapar.
				C.9.9	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre el becerisi ile yan keski ve tornavida kullanarak sesli ya da ışıklı uyarıcı bağlantılarını yapar.
		C.10	Su baskını ihbar sistemi kurmak	C.10.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.10.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.10.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcıları monte eder.
				C.10.4	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazları monte eder.
				C.10.5	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre algılayıcılar ve cihazlar arasındaki bağlantıları yapar.
				C.10.6	İş disiplini içinde el becerisi ile elektrik, su, doğalgaz vana iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				C.10.7	İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.
				C.10.8	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre el becerisi ile yan keski ve tornavida kullanarak sesli ya da ışıklı uyarıcı bağlantılarını yapar.
		C.11	Gaz kaçağı ihbar sistemi kurmak	C.11.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.11.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.11.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcıları monte eder.
				C.11.4	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazları monte eder.
				C.11.5	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre algılayıcılar ve cihazlar arasındaki bağlantıları yapar.
				C.11.6	İş disiplini içinde el becerisi ile elektrik, su, doğalgaz vana iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				C.11.7	İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.
				C.11.8	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre el becerisi ile yan keski ve tornavida kullanarak sesli ya da ışıklı uyarıcı bağlantılarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alarm ve erken uyarı sistemlerini kurmak (devamı var)	C.12	Yangın ihbar sistemi kurmak (devamı var)	C.12.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				C.12.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				C.12.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcıları monte eder.
				C.12.4	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazları monte eder.
		C.12	Yangın ihbar sistemi kurmak	C.12.5	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre algılayıcılar ve cihazlar arasındaki bağlantıları yapar.
				B.12.6	İş disiplini içinde el becerisi ile elektrik, su, doğalgaz vana iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				C.12.7	İş disiplini içinde el becerisi ile haberleşme bağlantılarını yapar.
				C.12.8	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre el becerisi ile tornavida ve yan keski kullanarak söndürme sisteminin bağlantısını yapar.
				C.12.9	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre el becerisi ile tornavida ve yan keski kullanarak siren ikaz butonları sistemleri kablo bağlantılarını yapar.
		C.13	Enerji öncesi sistem kontrolü yapmak	C.13.1	Avometre ile ölçme yaparak cihazın sağlamlığını kontrol eder.
				C.13.2	Detaylara dikkat ederek diğer sistem elemanlarını kontrol eder.
		C.14	Sistem devreye almak	C.14.1	İş güvenliği içinde tornavida kullanarak enerji bağlantısını yapar.
				C.14.2	İş güvenliğine dikkat ederek enerjiyi verir.
				C.14.3	El becerisi ile tornavida kullanarak batarya bağlantılarını yapar.
				C.14.4	Detaylara dikkat ederek UPS için gerekli ayarları yapar.
				C.14.5	İş disiplini içinse servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre sistemi programlar.
				C.14.6	İş disiplini içinde sistemi çalışır hale getirir.
		C.15	Sistem test ve bakımını yapmak	C.15.1	İş güvenliği içinde avometre ile ölçüm yaparak algılayıcı kontrolü yapar.
				C.15.2	İş disiplini içinde sesli ya da ışıklı uyarıcı kontrolünü yapar.
				C.15.3	Servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre sesli ya da ışıklı yön ayarlarını yapar.
C.15.4	Detaylara dikkat ederek haberleşmenin olup olmadığını kontrol eder.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Alarm ve erken uyarı sistemlerini kurmak	C.16	Kullanıcıyı sistem hakkında bilgilendirmek	C.16.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
				C.16.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Görüntülü güvenlik sistemi kurmak (devamı var)	D.1	Proje doğrultusunda malzeme hazırlığı yapmak	D.1.1	Projeyi okur.
				D.1.2	Projeye göre malzeme listesi hazırlayarak kullanılacak malzemeleri tespit eder.
				D.1.3	Planlı ve organize olarak projeye göre gerekli alet ve edevatları tespit eder.
		D.2	Montaj keşfi yapmak	D.2.1	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
				D.2.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre risk analizi yapar.
				D.2.3	Planlı bir şekilde projeye göre altyapı ve kablolama tespiti yapar.
		D.3	Müşteri taleplerini belirlemek	D.3.1	Montaj öncesi (güzergâh, diğer malzeme, yer miktar, adet) teyidini alır.
				D.3.2	İş planlaması için montaj zamanı teyidini alır.
		D.4	Sistem altyapısını hazırlamak	D.4.1	Planlı bir şekilde projeye göre kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri hazırlanmasını sağlar.
				D.4.2	Planlı bir şekilde projeye göre direk dikme, beton dökme işlemlerinin yapılmasını sağlar.
		D.5	Sistem kablolaması yapmak	D.5.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre sisteme uygun kabloyu seçer.
				D.5.2	Detaylara dikkat ederek avometre ile ölçme yaparak sisteme uygun kablunun sağlığını kontrol eder.
				D.5.3	İş güvenliğine dikkat ederek, el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri döşer.
				D.5.4	İş disiplini içinde kabloları sistem paneline/cihaza kadar getirir.
		D.6	Cihaz montajı yapmak	D.6.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				D.6.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				D.6.3	İş güvenliği içinde matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak el becerisi ile görüntüleme cihazının montajını yapar.
				D.6.4	İş güvenliği içinde matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak el becerisi ile sistem yöneticileri ve kontrol ünitelerinin montajını yapar.
				D.6.5	İş disiplini içinde matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak el becerisi ile diğer destek ünitelerinin (algılayıcı, yazıcı ve benzeri) montajını yapar.
				D.6.6	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre iş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Görüntülü güvenlik sistemi kurmak (devamı var)	D.7	Enerji öncesi sistem kontrolü yapmak	D.7.1	Ölçü aleti ile avometre ile ölçme yaparak cihazın sağlamlığını kontrol eder.
				D.7.2	Detaylara dikkat ederek diğer sistem elemanlarını kontrol eder.
		D.8	Kullanıcıyı sistem hakkında bilgilendirmek	D.8.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
				D.8.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.
		D.9	Sistemi devreye almak	D.9.1	İş güvenliği içinde tornavida kullanarak enerji bağlantısını yapar.
				D.9.2	İş güvenliğine dikkat ederek enerjiyi verir.
				D.9.3	El becerisi ile tornavida kullanarak batarya bağlantılarını yapar.
				D.9.4	Detaylara dikkat ederek UPS için gerekli ayarları yapar.
				D.9.5	İş disiplini içinse servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre sistemi programlar.
				D.9.6	İş disiplini içinde sistemi çalışır hale getirir.
		D.10	Test ve kontrol yapmak	D.10.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre netlik ve yön ayarlarını kontrol eder.
				D.10.2	İş disiplini içinde görüntü ve ses kayıtlarını kontrol eder.
				D.10.3	Detaylara dikkat ederek, servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre aydınlatma ayarlarını kontrol eder. (gece görüşü için)
				D.10.4	Detaylara dikkat ederek motor kontrol ayarlarını kontrol eder.
				D.10.5	Görüntü aktarımını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Geçiş kontrol sistemi kurmak (devamı var)	E.1	Proje doğrultusunda malzeme hazırlığı yapmak	E.1.1	Projeyi okur.
				E.1.2	Projeye göre malzeme listesi hazırlayarak kullanılacak malzemeleri tespit eder.
				E.1.3	Planlı ve organize olarak projeye göre gerekli alet ve edevatları tespit eder.
		E.2	Montaj keşfi yapmak	E.2.1	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
				E.2.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre risk analizi yapar.
				E.2.3	Planlı bir şekilde projeye göre altyapı ve kablolama tespiti yapar.
				E.2.4	Gördüğü eksiklikleri planlı bir şekilde not alarak ve müşteriye bildirir.
				E.2.5	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
		E.3	Müşteri taleplerini belirlemek	E.3.1	Müşteri ile iletişim kurarak montaj öncesi (güzergâh, diğer malzeme, yer miktar, adet) teyidini alır.
				E.3.2	İş planlaması için montaj zamanı teyidini alır.
		E.4	Sistem altyapısını hazırlamak	E.4.1	Planlı bir şekilde projeye göre kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri hazırlanmasını sağlar.
				E.4.2	Planlı bir şekilde projeye göre direk dikme, beton dökme işlemlerinin yapılmasını sağlar.
		E.5	Sistem kablolaması yapmak	E.5.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre sisteme uygun kabloyu seçer.
				E.5.2	Detaylara dikkat ederek avometre ile ölçme yaparak sisteme uygun kablunun sağlamlığını kontrol eder.
				E.5.3	İş güvenliğine dikkat ederek, el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri döşer.
				E.5.4	İş disiplini içinde kabloları sistem paneline/cihaza kadar getirir.
		E.6	Garaj/Bahçe kapısı güvenlik sistemi kurmak	E.6.1	İş disiplini içinde mekanik kısmı yapan kişiye yardımcı olur.
				E.6.2	Detaylara dikkate ederek, güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre tornavida ve yan keski kullanarak el becerisi ile kumanda, okuyucu, emniyet fotoseli ve flaşör bağlantılarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Geçiş kontrol sistemi kurmak	E.7	Metal kapı dedektörü kurmak	E.7.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre tornavida kullanarak sistem elemanlarının montajını yapar.
				E.7.2	İş disiplini içinde tornavida kullanarak el becerisi ile detektörü çalışma yerine yerleştirir.
				E.7.3	Detaylara dikkat ederek diğer yardımcı aksesuarları yerleştirir.
		E.8	Turnike sistemi kurmak	E.8.1	İş disiplini içinde mekanik kısmı yapan kişiye yardımcı olur.
				E.8.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre detaylara dikkat ederek el becerisi ile tornavida ve yan keski kullanarak okuyucu ve serbest bırakma bağlantısını yapar.
		E.9	Bariyer sistemi kurmak	E.9.1	İş disiplini içinde mekanik kısmı yapan kişiye yardımcı olur.
				E.9.2	Detaylara dikkate ederek, güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre tornavida ve yan keski kullanarak el becerisi ile kumanda, okuyucu, emniyet fotoseli ve flaşör bağlantılarını yapar.
		E.10	Enerji öncesi sistem kontrolü yapmak	E.10.1	Avometre ile ölçme yaparak cihazın sağlamlığını kontrol eder.
				E.10.2	Detaylara dikkat ederek diğer sistem elemanlarını kontrol eder.
		E.11	Sistemi devreye almak	E.11.1	İş güvenliği içinde tornavida kullanarak enerji bağlantısını yapar.
				E.11.2	İş güvenliğine dikkat ederek enerjiyi verir.
				E.11.3	El becerisi ile tornavida kullanarak batarya bağlantılarını yapar.
				E.11.4	Detaylara dikkat ederek UPS için gerekli ayarları yapar.
				E.11.5	İş disiplini içinse servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre sistemi programlar.
				E.11.6	İş disiplini içinde sistemi çalışır hale getirir.
		E.12	Test ve kontrol yapmak	E.12.1	Mekanik bilgisi ile detaylara dikkat ederek mekanik aksamı kontrol eder.
				E.12.2	İş güvenliği içinde avometre ile ölçme yaparak flaşör kontrolü yapar.
				E.12.3	İş disiplini içinde avometre ile emniyet fotoseli kontrolü yapar.
				E.12.4	Detaylara dikkat ederek okuyucu, kumanda, buton kontrolü yapar.
				E.12.5	Cihaz kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre bilgisayar bağlantıları kontrolü yapar.
		E.13	Kullanıcıyı sistem hakkında bilgilendirmek	E.13.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
E.13.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Çevre güvenlik sistemlerini kurmak	F.1	Proje doğrultusunda malzeme hazırlığı yapmak	F.1.1	Projeyi okur.
				F.1.2	Projeye göre malzeme listesi hazırlayarak kullanılacak malzemeleri tespit eder.
				F.1.3	Planlı ve organize olarak projeye göre gerekli alet ve edevatları tespit eder.
		F.2	Montaj keşfi yapmak	F.2.1	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
				F.2.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre risk analizi yapar.
				F.2.3	Planlı bir şekilde projeye göre altyapı ve kablolama tespiti yapar.
		F.3	Müşteri taleplerini belirlemek	F.3.1	Müşteri ile iletişim kurarak montaj öncesi (güzergâh, diğer malzeme, yer miktar, adet) teyidini alır.
				F.3.2	İş planlaması için montaj zamanı teyidini alır.
		F.4	Sistem altyapısını hazırlamak	F.4.1	Planlı bir şekilde projeye göre kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri hazırlanmasını sağlar.
				F.4.2	Planlı bir şekilde projeye göre direk dikme, beton dökme işlemlerinin yapılmasını sağlar.
		F.5	Sistem kablolaması yapmak	F.5.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre sisteme uygun kabloyu seçer.
				F.5.2	Detaylara dikkat ederek avometre ile ölçme yaparak sisteme uygun kablonun sağlamlığını kontrol eder.
				F.5.3	İş güvenliğine dikkat ederek, el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri döşer.
				F.5.4	İş disiplini içinde kabloları sistem paneline/cihaza kadar getirir.
		F.6	Çevre güvenlik algılayıcılarının montajını yapmak	F.6.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				F.6.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				F.6.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcı montajlarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Çevre güvenlik sistemlerini kurmak	F.7	Sensör santrali bağlantılarını yapmak	F.7.1	İş güvenliği içinde güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre yan keski ve tornavida kullanarak santral bağlantılarını yapar.
				F.7.2	Detaylara dikkat ederek el becerisi ile santrale algılayıcı bağlantılarını yapar.
		F.8	Enerji öncesi sistem kontrolü yapmak	F.8.1	Avometre ile ölçme yaparak cihazın sağlamlığını kontrol eder.
				F.8.2	Detaylara dikkat ederek diğer sistem elemanlarını kontrol eder.
		F.9	Sistemi devreye almak	F.9.1	İş güvenliği içinde tornavida kullanarak enerji bağlantısını yapar.
				F.9.2	İş güvenliğine dikkat ederek enerjiyi verir.
				F.9.3	El becerisi ile tornavida kullanarak batarya bağlantılarını yapar.
				F.9.4	Detaylara dikkat ederek UPS için gerekli ayarları yapar.
				F.9.5	İş disiplini içinse servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre sistemi programlar.
				F.9.6	İş disiplini içinde sistemi çalışır hale getirir.
		F.10	Test ve kontrol yapmak	F.10.1	Mekanik bilgisi ile detaylara dikkat ederek mekanik aksamı kontrol eder.
				F.10.2	İş güvenliği içinde avometre ile ölçme yaparak flaşör kontrolü yapar.
				F.10.3	İş disiplini içinde avometre ile emniyet fotoseli kontrolü yapar.
				F.10.4	Detaylara dikkat ederek okuyucu, kumanda, buton kontrolü yapar.
				F.10.5	Cihaz kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre bilgisayar bağlantıları kontrolü yapar.
		F.11	Kullanıcıyı sistem hakkında bilgilendirmek	F.11.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
				F.11.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Eşya güvenlik sistemi kurmak	G.1	Proje doğrultusunda malzeme hazırlığı yapmak	G.1.1	Projeyi okur.
				G.1.2	Projeye göre malzeme listesi hazırlayarak kullanılacak malzemeleri tespit eder.
				G.1.3	Planlı ve organize olarak projeye göre gerekli alet ve edevatları tespit eder.
		G.2	Montaj keşfi yapmak	G.2.1	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
				G.2.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre risk analizi yapar.
				G.2.3	Planlı bir şekilde projeye göre altyapı ve kablolama tespiti yapar.
				G.2.4	Gördüğü eksiklikleri planlı bir şekilde not alarak ve müşteriye bildirir.
		G.3	Müşteri taleplerini belirlemek	G.3.1	Müşteri ile iletişim kurarak montaj öncesi (güzergâh, diğer malzeme, yer miktar, adet) teyidini alır.
				G.3.2	İş planlaması için montaj zamanı teyidini alır.
		G.4	Sistem altyapısını hazırlamak	G.4.1	Planlı bir şekilde projeye göre kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri hazırlanmasını sağlar.
				G.4.2	Planlı bir şekilde projeye göre direk dikme, beton dökme işlemlerinin yapılmasını sağlar.
		G.5	Sistem kablolaması yapmak	G.5.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre sisteme uygun kabloyu seçer.
				G.5.2	Detaylara dikkat ederek avometre ile ölçme yaparak sisteme uygun kablonun sağlamlığını kontrol eder.
				G.5.3	İş güvenliğine dikkat ederek, el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak kablo, kanalı, kablo tavası, yer altı boru sistemleri döşer.
				G.5.4	İş disiplini içinde kabloları sistem paneline/cihaza kadar getirir.
		G.6	Çıkış kapılarındaki alıcı antenlerin montajını yapmak	G.6.1	Detaylara dikkat ederek sistem alt yapısını kontrol eder.
				G.6.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz montaj yerini belirler.
				G.6.3	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak algılayıcı montajlarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Eşya güvenlik sistemi kurmak (devamı var)	G.7	Kontrol paneli ve uyarıcı sistemin montajını yapmak	G.7.1	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazın montajını yapar.
				G.7.2	Detaylara dikkat ederek güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre kontrol paneli montajını yapar.
				G.7.3	El becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak uyarıcı siren ve flaşörün montajını yapar.
				G.7.4	İş güvenliği içinde el becerisi ile matkap, dübel, vida ve tornavida kullanarak cihazın montajını yapar.
		G.8	Kontrol paneli ve alıcı anten bağlantılarını yapmak	G.8.1	İş güvenliği içinde tornavida ve yan keski kullanarak kablo bağlantılarını yapar.
				G.8.2	Detaylara dikkat ederek güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre bilgisayar bağlantısını yapar.
		G.9	Enerji öncesi sistem kontrolü yapmak	G.9.1	Avometre ile ölçme yaparak cihazın sağlamlığını kontrol eder.
				G.9.2	Detaylara dikkat ederek diğer sistem elemanlarını kontrol eder.
		G.10	Sistemi devreye almak	G.10.1	İş güvenliği içinde tornavida kullanarak enerji bağlantısını yapar.
				G.10.2	İş güvenliğine dikkat ederek enerjiyi verir.
				G.10.3	El becerisi ile tornavida kullanarak batarya bağlantılarını yapar.
				G.10.4	Detaylara dikkat ederek UPS için gerekli ayarları yapar.
				G.10.5	İş disiplini içinse servis kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre sistemi programlar.
				G.10.6	İş disiplini içinde sistemi çalışır hale getirir.
		G.11	Test ve kontrol yapmak	G.11.1	Cihaz kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre algılayıcıların hassasiyetinin ayarlar.
				G.11.2	Mekanik bilgisi ile detaylara dikkat ederek mekanik aksamı kontrol eder.
				G.11.3	İş güvenliği içinde avometre ile ölçme yaparak flaşör kontrolü yapar.
				G.11.4	İş disiplini içinde avometre ile emniyet fotoseli kontrolü yapar.
				G.11.5	Detaylara dikkat ederek okuyucu, kumanda, buton kontrolü yapar.
				G.11.6	Cihaz kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre bilgisayar bağlantıları kontrolü yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Eşya güvenlik sistemi kurmak	G.12	Kullanıcıyı sistem hakkında bilgilendirmek	G.12.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
				G.12.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Güvenlik elemanları tur kontrol sistemlerini kurmak (devamı var)	H.1	Proje doğrultusunda malzeme hazırlığı yapmak	H.1.1	Projeyi okur.
				H.1.2	Projeye göre malzeme listesi hazırlayarak kullanılacak malzemeleri tespit eder.
				H.1.3	Planlı ve organize olarak projeye göre gerekli alet ve edevatları tespit eder.
		H.2	Montaj keşfi yapmak	H.2.1	Montaj yerinin projeye göre uygunluğunu kontrol eder.
				H.2.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre risk analizi yapar.
				H.2.3	Planlı bir şekilde projeye göre altyapı ve kablolama tespiti yapar.
				H.2.4	Gördüğü eksiklikleri planlı bir şekilde not alarak ve müşteriye bildirir.
		H.3	Müşteri taleplerini belirlemek	H.3.1	Müşteri ile iletişim kurarak montaj öncesi (güzergâh, diğer malzeme, yer miktar, adet) teyidini alır.
				H.3.2	İş planlaması için montaj zamanı teyidini alır.
		H.4	Kimlik ve kontrol noktalarını bilgisayara tanıtmak	H.4.1	Detaylara dikkat ederek bilgisayara programı kurar.
				H.4.2	Bilgisayara bağlantı noktalarını tanıtır.
				H.4.3	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre kimlik ve kontrol noktalarını kaleme tanıtır.
				H.4.4	Tanıtilan bilgileri bilgisayara tanıtır.
				H.4.5	İş disiplini içinde bilgisayarda tanımlamaları yapar.
		H.5	Kontrol noktalarının montajını yapmak	H.5.1	İş disiplini içinde güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre kontrol noktalarının yerlerini belirler.
				H.5.2	İş güvenliği içinde detaylara dikkat ederek matkap, dübel, vida ve tornavida yardımıyla kontrol noktalarının montajını yapar.
		H.6	Enerji öncesi sistem kontrolü yapmak	H.6.1	Avometre ile ölçme yaparak cihazın sağlamlığını kontrol eder.
				H.6.2	Detaylara dikkat ederek diğer sistem elemanlarını kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Güvenlik elemanları tur kontrol sistemlerini kurmak	H.7	Sistemi devreye almak	H.7.1	Detaylara dikkat ederek bilgisayar yardımıyla sistemi programlar.
				H.7.2	İş disiplini içinde sistemi çalışır hale getirir.
				H.7.3	Detaylara dikkat ederek bilgisayar yardımıyla sistemi programlar.
		H.8	Test ve kontrol yapmak	H.8.1	Detaylara dikkat ederek bilgisayar yardımıyla kimlik ve kontrol noktalarını okutur.
				H.8.2	İş disiplini içinde okutulan bilgileri bilgisayara aktararak programdan rapor alır.
		H.9	Kullanıcıyı sistem hakkında bilgilendirmek	H.9.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
H.9.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Güvenlik sistemlerinin periyodik bakımını yapmak (devamı var)	I.1	Bakım sözleşmesi doğrultusunda hazırlık yapmak	I.1.1	Sözleşme tarihlerini kontrol eder.
				I.1.2	Sözleşme içeriğini okur.
				I.1.3	Sözleşmeye göre gerekli malzemeyi hazırlar.
				I.1.4	İş yeri çalışma prensiplerine göre bakım formu düzenler.
		I.2	Sistemin enerji kontrolünü yapmak	I.2.1	İş güvenliği içinde projeye göre avometre ile ölçme yaparak sistem enerji girişini kontrol eder.
				I.2.2	Detaylara dikkat ederek sistemi oluşturan birimlerde enerji kontrolü yapar.
		I.3	Sistem tesisatını ve bağlantı noktalarını kontrol etmek	I.3.1	İş disiplini içinde cihaz kataloğu ve kullanım kılavuzuna göre görüntü enerji ve veri kontrolü yapar.
				I.3.2	Montaj aparatları kontrolü yapar.
				I.3.3	Bağlantı klemensleri kontrolü yapar.
				I.3.4	Detaylara dikkat ederek güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre cihaz bağlantılarının kontrolünü yapar.
		I.4	Cihazların ve kontrol panelinin temizliğini yapmak	I.4.1	Detaylara dikkat ederek uygun temizlik malzemesi ile cihazları (kamera, algılayıcı, fotosel, lens, muhafaza) temizler.
				I.4.2	İş güvenliği içinde hava kompresörü ile açık alanlardaki cihazları temizler.
		I.5	Algılayıcıların kontrolünü yapmak	I.5.1	İş disiplini içinde avometre ile ölçmeler yaparak algılayıcı sağlamlık kontrolü yapar.
				I.5.2	Katalog ve kullanım kılavuzundaki detaylara dikkat ederek algılama özelliklerine göre algılayıcıları test eder.
		I.6	Okuyucuların kontrolünü yapmak	I.6.1	İş disiplini içinde avometre ile ölçmeler yaparak okuyucu sağlamlık kontrolü yapar.
				I.6.2	Katalog ve kullanım kılavuzundaki detaylara dikkat ederek okuyucu hassasiyetlerinin kontrolünü yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Güvenlik sistemlerinin periyodik bakımını yapmak (devamı var)	I.7	Aktarıcılarının (görüntü ve bilgi) kontrolünü yapmak	I.7.1	Detaylara dikkat ederek internet aktarımını kontrol eder.
				I.7.2	Cihaz katalog bilgilerine göre RF aktarıcılarını kontrol eder.
		I.8	Sistem panelini kontrol etmek	I.8.1	İş güvenliği içinde avometre ve tornavida kullanarak bağlantı klemensleri kontrolü yapar.
				I.8.2	Avometre ile ölçüm yaparak enerji giriş –çıkış kontrolünü yapar.
				I.8.3	İş disiplini içinde ilave modül katları var ise kontrolünü yapar.
				I.8.4	Detaylara dikkat ederek programlanabilir çıkışların kontrolünü yapar.
				I.8.5	Avometre kullanarak panel içindeki sigortaları kontrol eder.
		I.9	Bataryaların sağlamlık kontrolünü yapmak	I.9.1	İş güvenliği içinde ölçü aleti ile akım ölçer.
				I.9.2	İş güvenliği içinde ölçü aleti ile gerilim ölçer.
				I.9.3	Detaylara dikkat ederek bağlantı soketlerini sağlamlığını kontrol eder.
				I.9.4	Batarya üretim tarihini kontrol eder.
		I.10	Mekanik parçaların kontrolünü yapmak	I.10.1	Detaylara dikkat ederek bariyer ünitesindeki sınır anahtarını kontrol eder.
				I.10.2	Mekanik bilgisi ile aşınma olabilecek bölgeleri kontrol eder.
				I.10.3	İş disiplini içinde durum hakkında ilgili birime bilgi verir.
		I.11	Kamera açısı ve lens ayarlarını kontrol etmek	I.11.1	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre göz ile izleme ekranında ayarı bozulmuş kameraları tespit eder.
				I.11.2	Detaylara dikkat ederek ayarı bozulmuş kameralarda arıza prosedürünü uygular.
		I.12	Görüntü kayıtlarının kontrolünü yapmak	I.12.1	Toplam kayıt süresinin tespitini yapar.
				I.12.2	Kayıt edilmiş görüntünün izlenmesini sağlar.
				I.12.3	Detaylara dikkat ederek kayıt kalitesini tespit eder.
				I.12.4	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre değişik zamanlarda kayıtların kontrolünü yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
İ	Güvenlik sistemlerinin periyodik bakımını yapmak	I.13	Haberleşme bağlantılarının kontrolünü yapmak	I.13.1	Detaylara dikkat ederek sistemin bağlı olduğu birimlerle haberleşmesini test eder.
				I.13.2	Avometre ile ölçüm yaparak telefon sinyali kontrolü yapar.
				I.13.3	Sayısal veri transfer bağlantısını kontrol eder.
				I.13.4	İnternet bağlantısını kontrol eder.
				I.13.5	Bilgisayar yardımıyla çevrimiçi (network) ağ bağlantılarını kontrol eder.
				I.13.6	Kablosuz haberleşme bağlantılarını kontrol eder.
		I.14	Bakım sonucu hakkında müşteriye bilgilendirmek	I.14.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek kılavuza göre sistemin nasıl kullanılacağını anlatır.
				I.14.2	Meslek ahlakı içinde müşteri ile birlikte uygulama yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Güvenlik sistemlerinde arıza tespit etmek ve arızayı gidermek (devamı var)	J.1	Arıza bildirimini doğrultusunda hazırlık yapmak	J.1.1	Arıza bildirim formunu inceler.
				J.1.2	İş yeri çalışma prensiplerine göre öncelik sıralarını inceler.
				J.1.3	Arıza durumuna göre ihtiyacı olan malzemeleri hazırlar.
				I.1.4	Arıza durumuna göre teyit için gerekli birimlerle görüşür.
				J.1.5	Planlı ve organize olarak arızayı gidereceği süreyi belirler.
				J.1.6	Arıza hakkında bilgisi olanlarla görüşür.
				J.1.7	Eski arıza bildirim formlarını inceler.
		J.2	Mekanik parça arızalarını tespit ederek gidermek	J.2.1	İş güvenliği içinde mekanik bilgisi ile kamera sisteminde kullanılan mekanik parçaların arızasını giderir.
				J.2.2	Detaylara dikkat ederek güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre geçiş kontrol ünitelerinin (bariyer, turnike, garaj kapısı, bahçe kapısı) mekanik arızalarını giderir.
		J.3	Batarya arızalarını tespit ederek gidermek	J.3.1	Detaylara dikkat ederek alarm santralinin arıza bildirimini inceler.
				J.3.2	İş güvenliği içinde avometre ile batarya arızasını tespit eder.
				J.3.3	Soket arızasını tespit eder.
				J.3.4	Avometre ile kablo arızasını tespit eder.
				J.3.5	Avometre ile akü arızasını tespit eder.
				J.3.6	El becerisi ile anahtar ve tornavida kullanarak arızalı parçaları yenisi ile değiştirir.
		J.4	Hareketli kameraların motor kontrol ünitelerinin arızalarını tespit ederek gidermek	J.4.1	Avometre ile ölçme yaparak kablo bağlantılarını kontrol eder.
				J.4.2	Detaylara dikkat ederek güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre kontrol ünitesinin işlev yapıp yapmadığını kontrol eder.
				J.4.3	İş güvenliği içinde avometre ile enerji arızasını tespit eder.
				J.4.4	El becerisi ile arızalı sigortaları değiştirir.
				J.4.5	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre kamera arızasını tespit edip arızalı kamerayı değiştirir.
				J.4.6	Avometre ile veri hattı arızasını tespit edip değiştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Güvenlik sistemlerinde arıza tespit etmek ve arızayı gidermek (devamı var)	J.5	Kablo arızalarını tespit ederek gidermek	J.5.1	İş güvenliği içinde avometre ile ölçme yaparak kısa devre arızasını tespit edip giderir.
				J.5.2	Avometre ile kablo kopukluklarını tespit edip giderir.
				J.5.3	Detaylara dikkat ederek hatalı kablo bağlantılarını tespit edip giderir.
				J.5.4	Kablo bağlantı temassızlıklarını tespit edip giderir.
				J.5.5	Eski, oksitlenmiş, yıpranmış kabloları değiştirir.
				J.5.6	Estetik ve simetrik çekilmeyen kablo hatlarını el becerisi ile düzeltir.
		J.6	Kayıt cihazı arızasını tespit ederek gidermek	J.6.1	Detaylara dikkat ederek arıza yerini tespit eder.
				J.6.2	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre program hatalarını düzeltir.
				J.6.3	İş disiplini içinde arızalı kayıt birimini değiştirir.
				J.6.4	Bağlantı soketlerini kontrol eder.
				J.6.5	Besleme bağlantılarını düzeltir.
				J.6.6	Gerekliyse cihazın fabrika ayarlarına döndürmek için sıfırlar.
				J.6.7	Bilgisayar tabanlı kayıt cihazlarında bilgisayardan kaynaklanan arızayı tespit edip giderir.
		J.7	Haberleşme arızalarını tespit ederek gidermek	J.7.1	Avometre ile ölçme yaparak haberleşme hattı telefon arızasını tespit edip giderir.
				J.7.2	İş disiplini içinde hat kopuksa yan keski ve tornavida kullanarak hattın bağlanmasını, hat kesikse gereken yerlere bildirilmesini sağlar.
				J.7.3	Bilgisayar yardımıyla internet ve network bağlantı arızasını tespit edip giderir.
				J.7.4	Kablosuz haberleşme arızasını tespit edip giderir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Güvenlik sistemlerinde arıza tespit etmek ve arızayı gidermek	J.8	Mekanik parça arızalarını tespit ederek gidermek	J.8.1	İş disiplini içinde cihaz kataloğuna bakarak panelin arıza bildirimlerini inceler.
				J.8.2	Detaylara dikkat ederek bağlantı arızalarını düzeltir.
				J.8.3	İş güvenliği içinde enerji giriş – çıkış arızalarını giderir.
				J.8.4	Elektronik bilgisi ile programlanabilir çıkış arızalarını giderir.
				J.8.5	Gerekirse sistemi yeniden programlar.
				J.8.6	Avometre ile ölçme yaparak bozuk sigortaları değiştirir.
				J.8.7	İlave modül kartlarının arızasını giderir.
		J.9	Siren arızalarını tespit ederek gidermek	J.9.1	Detaylara dikkat ederek avometre ile tespit ettiği kablo bağlantı arızasını giderir.
				J.9.2	İş disiplini içinde hoparlör ve flaşör arızasını giderir.
				J.9.3	Akü (batarya) kontrolünü yaparak anahtar yardımıyla el becerisi ile arızalı olanları değiştirir.
				J.9.4	Elektronik bilgisi ile siren kartının arızasını giderir.
				J.9.5	Sabotaj switçlerinin kontrol edip arızasını giderir.
		J.10	Kamera ve izleme monitörünün arızasını tespit ederek gidermek	J.10.1	Avometre ile ölçme yaparak tespit ettiği enerji arızalarını giderir.
				J.10.2	Detaylara dikkat ederek avometre ile tespit ettiği bağlantı arızalarını giderir.
				J.10.3	İş disiplini içinde katalog bilgilerine göre ayar arızalarını giderir.
				J.10.4	Güvenlik sistemleri çalışma prensiplerine göre lens ayarlarını giderir.
		J.11	Sensör arızalarını tespit ederek gidermek	J.11.4	Avometre ile ölçme yaparak tespit ettiği enerji arızalarını giderir.
				J.11.4	Detaylara dikkat ederek avometre ile tespit ettiği bağlantı arızalarını giderir.
				J.11.4	İş disiplini içinde katalog bilgilerine göre ayar arızalarını giderir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
K	Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütmek	K.1	Yanında çalışanlara eğitim vermek	K.1.1	İnsan ilişkilerine özen göstererek iş tecrübelerini anlatır.
				K.1.2	Meslek ahlakı içinde uygulamalar sırasında teorik ve pratik bilgileri öğretir.
		K.2	Hizmet içi eğitim faaliyetlerinde bulunmak	K.2.1	Yeniliklere açık olarak ürün tanıtım toplantılarına katılır.
				K.2.2	Firma içi eğitim toplantılarına katılıp öğrendiği bilgileri aktarır.
		K.3	Mesleki yayın, toplantı seminer ve fuarları takip etmek	K.3.1	Sektörel yayınları takip eder.
				K.3.2	Fuar ve seminerleri takip edip katılır.
		K.4	Mesleki kanun ve yönetmelikleri takip etmek	K.4.1	Kanun ve yönetmeliğe uygun olarak mesleğini icra eder.
				K.4.2	Sorumluluk bilinci ile yeni kanun ve yönetmeliklerdeki değişiklikleri takip edip mağduriyetleri giderir.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Açık Ağız Anahtar Takımı
2. Adaptör Çeşitleri
3. Akü Test Cihazı
4. Alyan Takımı
5. Arıza Bildirim Formu
6. Avometre
7. Bakım Formu
8. Bakım Sözleşmesi
9. Baret
10. Bilgisayar
11. BNC Konnektör
12. Çatal Çivi
13. Çizim Araç Ve Gereçleri
14. Dübel
15. El Telsiz Takımı
16. El Testeresi
17. Eldiven
18. Emniyet Kemer
19. Hava Kompresörü
20. Hesap Makinesi
21. İlk Yardım Çantası
22. İş Elbisesi
23. İzole Band
24. Kablo Bağı
25. Kablo Çeşitleri
26. Kablo Kanalı
27. Kablo Kanalı
28. Kablo Pabucu
29. Kablo Tavası
30. Kargaburun
31. Koruma Gözlüğü
32. Kürek
33. Lokma Anahtar Takımı
34. Maket Bıçağı
35. Matkap
36. Matkap
37. Merdiven
38. Pense Çeşitleri
39. Plastik Spiraller
40. RJ Soketi
41. Sınır Anahtarı
42. Silikon Tabanca Çeşitleri

43. Soğuk Silikon
44. Süpürge
45. Şarjlı Matkap
46. Şerit Metre
47. Takım Çantası
48. Temizleme Bezi
49. Temizleme Spreyi
50. Tornavida Takımı
51. Trafo Çeşitleri
52. Yan Keski

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Ağ (network) bilgisi
2. Araç-gereç ekipman bilgisi
3. Arşivleme bilgisi
4. Bilgisayar bilgisi
5. Büro makineleri kullanma bilgisi
6. Çevre güvenliği bilgisi
7. Doğal afetler bilgisi
8. Elektrik bilgisi
9. Elektronik bilgisi
10. Haberleşme bilgisi
11. Harita kullanma bilgileri
12. İletişim becerisi
13. İlk yardım bilgisi
14. İş planlama becerisi
15. İş ve işçi sağlığı güvenliği bilgisi
16. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
17. Katalog okuma bilgisi
18. Kayıt tutma bilgisi
19. Kimyasal (Yanıcı, patlayıcı, parlayıcı) maddeler bilgisi
20. Mekanik bilgisi
21. Mesleki kanun ve yönetmelikler bilgisi
22. Mesleki matematik bilgisi
23. Öğretme öğrenme becerisi
24. Ölçme bilgisi
25. Problem çözme becerisi
26. Proje okuma bilgisi
27. Satış bilgisi
28. Taslak proje çizme becerisi
29. Teknik ve mesleki resim bilgisi
30. Teori bilgisi
31. Uygulama becerisi

32. Ürün bilgisi
33. Yabancı dil bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Araç gereç, ekipman bilgisi
2. Araştırmacı olmak
3. Çalışkan olmak
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
5. Dikkatli olmak
6. Ekip çalışmasına yatkın olmak
7. Güler yüzlü olmak
8. İnsan ilişkilerine özen göstermek
9. İş ahlakına sahip olmak
10. İş disiplinine sahip olmak
11. İş güvenliğine dikkat etmek
12. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
13. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. Kaliteye dikkat etmek
15. Meslek ahlakına sahip olmak
16. Planlı ve organize olmak
17. Sorumluluk sahibi olmak
18. Temiz olmaya özen göstermek
19. Tesis güvenline dikkat etmek
20. Zamanı iyi kullanmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Güvenlik Sistemleri Kurulum, Bakım ve Onarım Teknisyeni (Seviye 4), meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.