



ULUSAL MESLEK  
STANDARDI



MYK  
MESLEKİ YETERLİLİK  
KURUMU

**ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ UZMANI**  
**SEVİYE 5**

**25UMS0853-5**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI**

**7/12/2025-33100**



<b>Meslek:</b>	<b>ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ UZMANI</b>
<b>Seviye:</b>	<b>5<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>25UMS0853-5</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>Bilişim, Güvenlik ve Elektronik İşverenleri Sendikası</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Elektrik ve Elektronik Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:</b>	<b>10/10/2025 Tarih ve 2025/110 Sayılı Karar</b>
<b>Resmî Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>7/12/2025-33100</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

<sup>1</sup>Mesleğin yeterlilik seviyesi, 8 seviyeli Türkiye Yeterlilikler Çerçevesine göre seviye 5 olarak belirlenmiştir.

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**ACİL DURUM:** Yapının tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları,

**AS-BUILT:** Bir yapının veya sistemin gerçek inşa edildikten sonraki nihai hâlini belgeleyen uygulama projesini,

**DARBE SENSÖRÜ:** Bir nesneye fiziksel bir darbe geldiğinde bunu algılayarak alarm veren sensörü,

**ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMLERİ:** Elektronik cihazlarla yapının güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan sistemleri,

**ELEKTRONİK GÜVENLİK CİHAZLARI:** Güvenlik sağlamak amacıyla kullanılan elektronik güvenlik kameraları, pır hareket dedektör, ısı ve duman dedektörü, ışın dedektörleri, manyetik kontak, su basma dedektörü, panik butonu, darbe sensörü, harici ve dahili sirenler vb cihazları,

**ELLE STANDART YEDEKLEME:** Verilerin manuel olarak yedeklenmesi işlemini,

**ETİKET:** Üretilen maddeleri tanıttıcı her türlü yazılı veya basılı bilgi, marka, damga ve işaretleri içeren ve ürünlerle birlikte sunulan veya ambalajında basılı bulunan tanıtım bildirimini,

**FIRMWARE:** Elektronik cihazların donanımını çalıştıran ve kontrol eden sabit yazılımları,

**GÜVENLİK YAZILIMLARI:** Bilgisayar sistemlerini ve verilerini korumak için kullanılan yazılımları,

**HARİCİ VE DAHİLİ SİRENLER:** Güvenlik ihlallerinde sesli uyarı veren iç ve dış mekân sirenlerini,

**HIRSIZ ALGILAMA EKİPMANLARI:** İzinsiz girişleri algılayarak alarm veren cihazları,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

**ISI VE DUMAN DEDEKTÖRÜ:** Ortamdaki ısı veya duman seviyesindeki anormallikleri algılayarak yangın alarmı veren cihazları,

**IŞIN DEDEKTÖRLERİ:** İki nokta arasında gönderilen ışınların kesilmesi durumunda alarm veren cihazları,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**KALİBRASYON:** Doğruluğundan emin olunan (izlenebilirliği sağlanmış) referans ölçüm cihazı ile doğruluğundan emin olunamayan bir ölçüm cihazını mukayese ederek ölçüm sonuçlarını raporlama işlemini,

**KANAL:** Kablo taşıyan koruyucuyu,

**KARTLI GEÇİŞ:** Bir yapıda yetkilendirilmiş kişilere verilen, kapı, turnike, asansör gibi giriş noktalarında bulunan okuyuculara yaklaştırılarak veya geçirilerek giriş izni sağlayan manyetik şeritli, çipli veya radyo frekansı ile tanımlama teknolojisi ile çalışan güvenlik sistemini,

**KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD):** Kişilerce bir veya birden fazla sağlık ve güvenlik riskine karşı korunmak amacıyla giyilmek veya tutulmak üzere tasarlanmış ve imal edilmiş donanımı,

**KONTROL PANELLERİ:** Güvenlik sistemlerinin merkezi yönetim ve kontrolünü sağlayan panelleri,

**KRİTİK SİSTEM İŞLEMLERİ:** Güvenlik ve işletim açısından hayati öneme sahip olan işlemlerini,

**KUMANDA DEVRE ELEMANI:** Elektrik ve elektronik sistemlerde bir mekanizmayı veya süreci kontrol etmek amacıyla kullanılan butonlar, anahtarlar, kontaktörler, röleler, zaman röleleri, sensörler, sigortalar, termik röleler, elektronik devre elemanları ve sinyal lambaları gibi cihazları,

**MANYETİK KONTAK:** Kapı veya pencerenin açılmasıyla devreden çıkan ve alarmı tetikleyen manyetik sensörleri,

**MEKANİK KAPILAR:** Genellikle manuel veya otomatik olarak açılıp kapanan fiziksel kapıları,

**OTOPARK, BARIYER, VE OTOMATİK KAPI SİSTEMLERİ:** Araç giriş çıkışını kontrol eden otomatik sistemleri,

**PANİK BUTONU:** Acil durumlarda kullanıcının elle basarak yardım çağrısı yapmasını sağlayan butonu,

**PANO:** Bir sistemin çalışması için elektriksel aygıtların içinde olduğu kutuyu/dolabı,

**PERSONEL DEVAM KONTROL (PDKS) VE TURNİKE GEÇİŞ SİSTEMLERİ:** Çalışanların giriş-çıkışlarını kontrol eden ve kayıt altına alan sistemleri,

**PIR HAREKET DEDEKTÖRÜ:** Ortamdaki hareketleri algılayarak alarm veren pasif infraret dedektörleri,

**PROJE:** Bir ekibin, özgün bir yapı veya özgün bir proses üretim sistemini gerçekleştirmek üzere, başlangıcı ve bitişi belirli bir süre ve sınırlı bir finansman içinde, birtakım kaynaklar kullanarak, müşteri memnuniyetini, kaliteyi ve olası riskleri yönetmek koşuluyla, tanımlanmış teknik ve ticari hedefler doğrultusunda özgün bir planı başlatma, yürütme, kontrol etme ve sonuca bağlama sürecini,

**PUANTAJ:** Çalışanların mesai sürelerinin, giriş-çıkış saatlerinin, fazla mesai, izin, tatil ve diğer çalışma durumlarının kaydedilmesi ve bu verilerin işlenerek maaş, prim, ek ödeme gibi unsurların hesaplanmasında kullanılan bir rapor veya çizelgeyi,

**RAMAK KALA OLAY:** İş yerinde meydana gelen, çalışan, iş yeri ya da ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

**RİSK DEĞERLENDİRMESİ:** İş yerinde 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 çalışmaları,

**RİSK:** Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

**SES VE GÖRÜNTÜ KAYIT CİHAZLARI:** Güvenlik amacıyla ortamın ses ve görüntüsünü kaydeden cihazları,

**SESLİ VE IŞIKLI UYARI CİHAZLARI:** Tehlike anında sesli ve ışıklı uyarı veren cihazları,

**SU BASMA DEDEKTÖRÜ:** Su sızıntılarını algılayarak alarm veren dedektörleri,

**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK:** Doğanın ve gelecek kuşakların kendi gereksinimlerine cevap verme yeteneklerini tehlikeye atmadan, çevresel, ekonomik ve sosyal günlük ihtiyaçların temin edilmesini ve kalkınmayı,

**TAHLİYE VE ANONS SİSTEMLERİ:** Acil durumlarda bina tahliyesi için kullanılan sesli anons sistemlerini,

**TEHLİKE:** İş yerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya iş yerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelini,

**TEKRARLAMA KONTROL PANELİ:** Yangın alarm sistemlerinde ana kontrol panelinin verilerini ve alarm durumlarını uzak bir noktadan izlemeye, sistem üzerinde kontroller yapmaya, alarm susturma veya sıfırlama gibi işlemleri gerçekleştirmeye olanak tanıyan bir ara birimini,

**TESİSAT VE YERLEŞİM PLANLARI:** Bina içindeki tüm tesisatın ve güvenlik ekipmanlarının yerleşimini gösteren planları,

**VERİ SAKLAMA KURTARMA:** Veri kaybını önlemek için yedekleme ve geri yükleme işlemlerini kapsayan sistemleri,

**YANGIN ALGILAMA VE İHBAR SİSTEMLERİ:** Ortamdaki yangın tehlikesini algılayarak ihbar eden sistemleri,

ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>GİRİŞ</b> .....	<b>7</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI</b> .....	<b>8</b>
2.1. Meslek Tanımı .....	8
2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri .....	8
2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler .....	8
2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları .....	8
<b>3. MESLEK PROFİLİ</b> .....	<b>9</b>
3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri ...	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar .....	26
3.3. Tutum ve Davranışlar .....	27
<b>Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar</b> .....	<b>28</b>

## 1. GİRİŞ

Elektronik Güvenlik Sistemleri Uzmanı (Seviye 5) Ulusal Meslek Standardı 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 Meslekî Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Bilişim, Güvenlik ve Elektronik İşverenleri Sendikası tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Elektrik ve Elektronik Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Elektronik Güvenlik Sistemleri Uzmanı (Seviye 5) iş sağlığı ve güvenliği ile çevre koruma önlemleri, kalite gereklilikleri ve sürdürülebilirlik uygulamaları çerçevesinde elektronik güvenlik sistemlerinin alt yapısının donanımsal ve yazılımsal olarak planlanmasını yapan, elektronik güvenlik, algılama ve uyarı, otopark, bariyer ve otomatik kapı, kartlı geçiş, personel devam kontrol sistemlerinin kurulum ve test faaliyetleri ile koruyucu ve periyodik bakım faaliyetlerini yürüten, sistem ile ilgili sorunların tespit ve çözümünü yapan, çalışmalarına ait ilgili kayıt, arşivleme ve raporlama faaliyetlerini yürüten ve mesleki gelişimine ilişkin faaliyetlerde bulunan nitelikli kişidir.

### 2.2. Mesleğin Meslek Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 3114 (Elektronik mühendisliği teknisyenleri)

### 2.3. Mesleğe Yönelik Özel Düzenlemeler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

4857 sayılı İş Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

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

6356 sayılı Sendikalar ve Toplu İş Sözleşmesi Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması ve yürürlükteki mevzuat.

*\*Mesleğin icrasına yönelik İSG, Çevre ve diğer konulardaki mevzuata uyulması esastır.*

### 2.4. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Elektronik Güvenlik Sistemleri Uzmanı (Seviye 5) güvenlik sistemleri ile ilgili kurulum, bakım ve servis hizmetleri sunan kuruluşlarla bu hizmetleri kısmen veya tamamen kendi bünyesinde sağlayan her tür kurum ve kuruluşta çalışabilir.

Elektronik Güvenlik Sistemleri Uzmanı (Seviye 5) konutlar, işletmeler, endüstriyel tesisler gibi elektronik güvenlik sistemlerinin kurulum ve bakım faaliyetlerinin yürütüldüğü yerlerde açık veya kapalı alanlarda çalışabilir. Çalışma ortamında sıcaklık farkı, gürültü, toz, yüksekte çalışma, elektrik çarpması gibi olumsuz durum ve koşullara maruz kalabilir. Esnek veya vardiyalı çalışma sistemine göre çalışabilir. Elektronik güvenliğinin sağlanacağı yapının kapsamına göre Elektronik Güvenlik Elemanı (Seviye 4) personelini yönlendirir. Çalışmalarında hizmet alan müşteriler, güvenlik görevlileri, bilgi ve iletişim teknolojisi ile ilgili mühendis ve teknik personeller, yapı ve inşaat ekipleri ile iletişim kurar ve koordinasyon halinde çalışır.

Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Mesleğe yönelik olarak ortaya çıkabilecek risklerle kaynağında mücadele edilir ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerine uyularak bu riskler bertaraf edilebilir. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanım kullanarak çalışır.

### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler, Başarım Ölçütleri, Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri

Görev	A. İş sağlığı ve güvenliği ve çevre koruma önlemleri, kalite gereklilikleri ve sürdürülebilirlik önlemlerini uygulamak			
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.1	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini uygulamak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.	1. İş sağlığı ve güvenliğinde işverenlerin ve çalışanların hukuki yükümlülükleri 2. Araç, gereç ve ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili talimat ve prosedürler ve bunları iş süreçlerine uygulama 3. Kişisel koruyucu donanım türleri, kullanım ve bakım özellikleri 4. Kişisel koruyucu donanımları doğru bir şekilde seçme, kullanma ve muhafaza etme 5. Sağlık ve güvenlik işaretleri 6. Çalışma ortamındaki risk ve tehlikeleri belirleme yöntem ve teknikleri temel bilgisi 7. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranma 8. Çalışma alanının iş sağlığı ve güvenliği açısından kontrolü ile uygunsuzluk ve eksikliklerin bildirilmesi
		A.1.2	İş yerindeki makine araç ve gereçlerini ve ilgili donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlarına göre kullanarak çalışır.	
		A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre uygun ve işveren tarafından sağlanan kişisel koruyucu donanımları talimatlara uygun kullanarak çalışır.	
		A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililere raporlar.	
		A.1.5	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirleri uygular.	
		A.1.6	İş yerinde İSG ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.	
		A.1.7	Risk değerlendirme çalışmalarında gözlem ve görüşlerini ilgililere iletir.	

Görev		A. İş sağlığı ve güvenliği ve çevre koruma önlemleri, kalite gereklilikleri ve sürdürülebilirlik önlemlerini uygulamak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
A.2	Çevre koruma önlemlerini uygulamak	A.2.1	İş süreçlerinde olası çevre tehlike ve risklere karşı belirlenmiş önlemleri uygular.	
		A.2.2	İş süreçlerinde ortaya çıkan atıkların (kablolar ve benzeri) tasnifini talimatlara göre yapar.	
		A.2.3	İş süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin bertarafını talimatlara göre gerçekleştirir.	
		A.2.4	Çalıştığı ortamdaki geri kazanılabilir materyallerin toplanmasına ve muhafazasına ilişkin belirlenen önlemleri uygular.	
		A.2.5	Geri dönüşümü olan atıkların teslim işlemlerini talimatlara göre gerçekleştirir.	
A.3	Kalite gerekliliklerinin uygulamak	A.3.1	Yürütülen işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır.	
		A.3.2	Kontrol sonuçlarına göre belirlediği ve yetkisi dâhilinde olan uygunsuzlukları giderir.	
		A.3.3	Kontrol sonuçlarına göre yetkisi dâhilinde olmayan ve gideremediği uygunsuzlukları amirine/ilgililere iletir.	
		A.3.4	İş süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik görüş ve önerilerini amirine iletir.	
A.4	Sürdürülebilirlik önlemlerini uygulamak	A.4.1	Sürdürülebilirlik politika ve programları çerçevesinde kaynak kullanımına ve israfına yönelik belirlenmiş tasarruf ve geri kazanım yöntemlerini uygular.	
		A.4.2	Enerji verimliliği sağlayan ekipman, araç veya yöntemleri talimatlara uygun şekilde kullanarak çalışır.	
		A.4.3	Sürdürülebilirlik ile ilgili iyileştirme önerilerini ilgili birim veya sorumlulara iletir.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.1	İş emirlerini almak	B.1.1	İşletme yöntem, kural ve formatlarına uygun olarak iş emirlerini sistemden/ilgili birimden/amirinden alır.	
		B.1.2	Gelen iş emirlerinin içerdiği işlemlere dair mevcut durum hakkında ilgili kaynaklardan bilgi toplar.	
		B.1.3	Edindiği bilgilere göre iş emirlerindeki işlerin teknik özelliklerine dair ilgili amirle gerektiğinde değerlendirme yapar.	
B.2	İş planlaması yapmak	B.2.1	Aldığı iş emirlerine ve topladığı bilgilere göre yapılacak faaliyetlerin sınıflamasını ve sıralamasını yaparak tahmini işlem sürelerini saptar.	
		B.2.2	İş emrine konu olan bilgisayar ve diğer cihaz donanımlarının özelliklerine ve ortam koşullarına göre, uygun çalışma alanının (donanımların bulunduğu alan veya özel atölye) yerine karar verir.	
		B.2.3	Yaptığı sıralama ve belirlediği tahmini işlem sürelerini esas alarak eldeki iş gücü ve zaman kapasitesine göre işletme formatına uygun şekilde iş planını yaparak amirine onaylatır.	
		B.2.4	İş planını gerektiğinde, değişen koşullara ve amirin yönlendirmesine göre revize eder.	
B.3	Personel yönlendirmesi yapmak	B.3.1	Onaylanmış iş planlamasına göre ekipler/personel arasında iş dağılımı yapar.	
		B.3.2	İşlerin özelliklerine göre gerekli durumlarda işlere nezaret eder.	
		B.3.3	İşe yönlendirdiği personelin; ilgili faaliyete uygun, iş güvenliği tedbir ve donanımlarını kontrol edip eksikleri tamamlayarak gerçekleştirilen işleri denetler.	
		B.3.4	Kendisine tanınan yetki ve sorumluluklar çerçevesinde personelin idari işlemlerini yürütür.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.4	Faaliyetler için araç, gereç ve donanım temin etmek	B.4.1	Sorumlu olduğu depo kapsamında, sarf malzemesi, donanım ve aletler için işletme kural ve yöntemlerine uygun şekilde ve belirlenen ölçütlere göre stok takibi yapar.	
		B.4.2	Stok takibine ve iş planlamasına göre ilgili görevliden veya amirden malzeme, donanım ve hizmet talebinde bulunur.	
		B.4.3	Tedarik edilen malzeme, donanım ve hizmetin kabul ve/veya teslim işlemlerine destek verir.	
		B.4.4	Yapılacak işle ilgili araç, gereç ve takımların çalışma durumunu, garanti belgesini ve teknik dokümanlarını kontrol ederek teknik talimatlarına göre işe hazırlar.	
		B.4.5	Kalibrasyon durumu ve kayıtlarını kontrol ederek, varsa ölçümleme ihtiyaçlarını ilgili birime bildirir.	
B.5	Çalışılan alanın işe uygun düzenlenmesini sağlamak	B.5.1	Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için, çalışma alanını inceleyerek özelliklerini ve çalışma noktalarının kapsamını belirler.	
		B.5.2	Çalışma alanının, kapsamına ve belirlenen özelliklerine göre, emniyet ve teknik olarak yapılacak işe uygun ortam koşullarına getirilmesini sağlar.	
		B.5.3	Çalışma alanı içerisinde işle ilgili olmayan malzemeleri ortamdan uzaklaştırır veya uzaklaştırılmasını sağlar.	
		B.5.4	Çalışma alanı ile ilgili araç, gereç ve takımların yerlerini tanımlayarak yerlerinde bulundurur.	
		B.5.5	İş alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine ve standartlaştırılmasına katkıda bulunur.	
		B.5.6	Çalışma sonunda, çalışma sahasını işin özelliklerine, etkisine ve bunlarla ilgili yöntemlere göre temizleyerek düzenler.	
		B.5.7	Çalışma alanında kullanılmayan elektrikli araç, gereç ve takımların elektriğini keser.	
		B.5.8	Çalışma alanını, gerçekleştirilecek diğer işlemlere uygun şekilde bırakır.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.6	Yapılan çalışmaların form ve kayıtlarının tutulmasını sağlamak	B.6.1	İş emri, süreç, fire/hata, ölçüm gibi formları işletme formatlarına uygun olarak doldurur.	
		B.6.2	Kendisine bağlı ekiplerin doldurduğu formları kontrol eder.	
		B.6.3	Doldurulan iş emri ve diğer formları varsa ilgili dijital sisteme girerek amirlerin kontrol ve onayına sunar.	
		B.6.4	Amirin kontrol ve onayı sonrasında, formları varsa ilgili birimlere iletir.	
B.7	Üst yönetime bilgilendirme ve raporlama yapmak	B.7.1	Yapılan işlemlerin sonuçları hakkında işletme formatlarına uygun şekilde raporlar hazırlar.	
		B.7.2	Gerçekleştirilemeyen işlemleri, nedenleri ile değerlendirerek, amire raporlar.	
		B.7.3	Tamamlanmış işlemler hakkında talep sahibi birime yazılı veya sözlü bilgi verir.	
		B.7.4	İşyeri çalışma kural ve yöntemlerine göre aksaklıkları üstlerine sözlü veya yazılı olarak bildirir.	

Görev		B. İş organizasyonu yapmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
B.8	Sorumluluk alanı dışındaki işlemler için diğer meslek elemanları ile iletişim sağlamak	B.8.1	Çalışma alanı veya yürütülen işlemle ilgili yapılması gerekli elektrik tesisat işlemleri için, yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, bu işlemlerin yapılmasını sağlar.	
		B.8.2	Yürürlükte olan standartlar doğrultusunda keşif işlemlerini yaparak elektronik güvenlik sistem fiziksel konumlarını ve ısıtma, soğutma, nem gibi çevresel koşul düzenleyiciler ile ilgili işlemler için, bu alanda yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, gerekli işlemlerin yapılmasını sağlar.	
		B.8.3	Telefon hatları ve internet bağlantıları ile ilgili işlemler için, bu alanda yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, işlemlerin yapılmasını sağlar.	
		B.8.4	Orta veya ileri düzey karmaşık ağ işlemleri için, bu alanda yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, işlemlerin yapılmasını sağlar.	
		B.8.5	Bilgisayar donanım ve yazılımlarının temin edilmesi için, satın alma alanında yetkili meslek elemanı ile iletişim sağlayarak, tedarik işlemlerinin yapılmasını sağlar.	
		B.8.6	Kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak üzere orta veya ileri düzey karmaşık yazılım yapılandırma işlemleri için, bu alanda yetkili meslek elemanı ile iletişim kurarak, işlemlerin yapılmasını sağlar.	
B.9	Dijital arşivleme yaptırmak	B.9.1	İş süreçlerinde kullanılacak yazılımları güvenli ve güncel olarak bulundurulmasını sağlar.	
		B.9.2	İş süreçleri sonunda oluşan rapor, form ve benzeri kaynak materyalleri sonraki düzeylerde teknik aktarım amacıyla işletme kural ve yöntemlerine uygun olarak arşivler.	
		B.9.3	Dijital arşivin güvenlik ve koruma önlemlerini işletme kural ve yöntemlerine göre uygular.	

Görev		C. Elektronik güvenlik sistemleri alt yapısını oluşturmak		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.1	Elektronik güvenlik sistemlerinin kurulum planlamasını yapmak	C.1.1	Güvenlik sistemleri ile ilgili risk değerlendirmesi yapar.	
		C.1.2	Elektronik güvenlik plan ve projesinin seçilen sisteme uyumlu olarak hazırlanması için sistem ekipmanlarının yerleşim yerlerini tespit eder.	
C.2	Elektronik Güvenlik Sistemleri alt yapısının donanımsal ve yazılımsal olarak planlanmasını yapmak	C.2.1	Yapının içerisinde bulunan farklı alanlar için gerekli algılama ve uyarı ekipmanlarının yerleşim tespitlerini yaparak elektronik güvenlik plan ve projesini seçilen sisteme uyumlu olarak hazırlar.	
		C.2.2	İşletmenin elektronik güvenlik sistemleri (yangın algılama ve uyarı, hırsız ihbar, otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemleri, görüntü ve acil anons sistemleri) ile bunlar üzerinde yürütülecek yazılım ihtiyaçlarını belirler.	
		C.2.3	Yetkili ağ teknolojileri elemanı ile iş birliği içinde belirlenen gereksinimlere uygun elektronik güvenlik alt yapısına ait bir bağlantı ve ağ planı oluşturulmasını sağlar.	
		C.2.4	Seçilen elektronik güvenlik cihazlarının ve yazılımların teknik özelliklerinin (sensor tipi, kayıt süresi ..vs) ihtiyaçlara uygunluğunu analiz eder.	
		C.2.5	Seçilen elektronik güvenlik cihazları ve yazılımlarının, mevcut işletme donanım ve yazılımları ile satın alınacak diğer ürünlerle uyumluluğunun kontrol edilmesini sağlar.	
		C.2.6	Elektronik güvenlik plan ve projesine uygun satın alma sürecinde işletme kural ve yöntemlerine göre onaylama mekanizmasında kendisine düşen görevleri yerine getirir.	

Görev		C. Kuruluşun elektronik güvenlik sistemleri alt yapısını oluşturmak		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
C.3	Donanım ve yazılımlarla ilgili tedarik ve temin süreçlerini organize etmek	C.3.1	Satın alınan elektronik güvenlik cihazlarını işletme kural ve yöntemlerine göre teslim alınması için gerekli görevlendirmeleri yapar.	13. Teknik dokümanları okuma ve analiz etme 14. Elektronik güvenlik sistemlerinde yerleşim planı 15. Elektronik güvenlik sistemlerinde bağlantı ve montaj özellikleri 16. Montaj bileşenlerini konumlama 17. Montaj tekniklerini uygulama 18. Elektronik güvenlik sistemlerinin işlevselliğini test etme 19. Elektronik güvenlik cihazlarının ve yazılımlarının teknik uygunluğunu analiz etme
		C.3.2	Temin ve tedarik sürecinin, işletme kural ve yöntemlerine uygun şekilde ve planlanan zaman çerçevesinde tamamlanmasını sağlamak için gerekli denetimleri yapar.	
		C.3.3	Cihazların yazılım kurulum paketleri ile varsa lisans belgeleri ve ürün anahtarlarını satın alma türüne uygun biçimde teslim alınıp alınmadığını kontrol eder.	
		C.3.4	Kullanım kılavuzlarının, fatura nüshalarının ve garanti belgelerinin işletme kurallarına ve yöntemlerine uygun şekilde saklanıp saklanmadığını kontrol eder.	
		C.3.5	Elektronik güvenlik donanımlarının envanterinin ve demirbaş kayıtlarının tutulmasını sağlar.	

Görev		D. Elektronik güvenlik sistemlerinin kurulum faaliyetlerini gerçekleştirmek		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.1	Elektronik güvenlik sisteminin montajını yapmak	D.1.1	Elektronik güvenlik sistem tasarımında belirtilmiş olan malzeme listesine göre talep formu doldurarak malzemeleri depodan talep eder.	1. Teknik dokümanları okuma ve analiz etme 2. Elektronik güvenlik sistemlerinde yerleşim planı 3. Elektronik güvenlik sistemlerinde bağlantı ve montaj özellikleri 4. Montaj bileşenlerini konumlama 5. Montaj tekniklerini uygulama 6. Elektronik güvenlik sistemlerinin işlevselliğini test etme
		D.1.2	Montajı yapılacak elektronik güvenlik sistemi cihazlarının montaj kılavuzları ile diğer teknik dokümanları (montaj resmi, parça listesi ve devre şemaları) inceler.	
		D.1.3	Sistem kurulumu yapılacak yapı içerisinde bulunan farklı alanlar için elektronik güvenlik sisteminin bileşenlerinin algılama mesafesi, hızı, açısı, uygulama alanı gibi özelliklerine göre yerleşim tespitlerini yapar.	
		D.1.4	Yerleşim planına, montaj klavuzlarına ve diğer teknik dokümanlara göre sistem ekipmanlarının, kontrol panellerinin ve tekrarlama kontrol panellerinin montajını gerçekleştirir.	
		D.1.5	Elektronik güvenlik sistemine ait sesli ve ışıklı uyarı cihazlarının bağlantılarını gerçekleştirir	
		D.1.6	Elektronik güvenlik tahliye ve anons sistemleri ile entegrasyonlarını sağlar.	

Görev		D. Elektronik güvenlik sistemlerinin kurulum faaliyetlerini gerçekleştirmek		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
D.2	Elektronik güvenlik sistemleri test etmek	D.2.1	Elektronik güvenlik sistemleri kurulumunu fiziksel olarak test edilmesini sağlar.	
		D.2.2	Yeni bileşenlerin daha önce kontrol edilmiş bir ortamda denenmesini sağlar.	
		D.2.3	İşletmenin belirlediği standartlara göre tanılama yazılımları ile sistemin sorunsuz çalıştığını doğrulayarak tanılama raporlarının kaydedilmesini sağlar.	
		D.2.4	Çevre birimlerinin işlevlerini kullanarak, işletim sistemi üzerinde sorunsuz çalıştıklarını doğrular.	
		D.2.5	Fiziksel kurulum sonrası sunucu ve tüm elektronik güvenlik sistemlerinin çalışmasını kontrol eder.	
		D.2.6	Ortak kullanıma sunulacak cihazların işletmenin diğer donanım ve yazılım ile çalışması için yapılandırılmasına katkı sağlar.	
		D.2.7	Sistemlere bağlı olan ortak donanımların erişimlerinin kontrol edilmesini sağlar.	
		D.2.8	Test sonuçlarını değerlendirilmesine katkı sağlar.	
		D.2.9	Uygulama işlemleri tamamlanmış olan sistemlere ait projelerin uygulamaya göre farklılıkları olması durumunda düzeltme (As-Built) projelerine katkıda bulunarak proje birimine iletir.	

Görev		E. Otopark ve karth geçiş sistemlerinin kurulum faaliyetlerini gerçekleştirmek		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.1	Otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemlerinin kurulum faaliyetlerini gerçekleştirmek.	E.1.1	Elektronik güvenliği sağlanacak yapı içerisinde bulunan otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemleri gerekli bileşenlerinin ekipman hızı, kapı uzunluğu, ağırlığı ve elektrik tesisatına uygun yerleşim tespitlerini yapar.	1. Otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemleri teknik özellikleri ve çalışma prensipleri 2. Kartlı ve turnike geçiş sistemleri ve Personel Devam Kontrol (PDKS) sistemleri teknik özellikleri ve çalışma prensipleri 3. HGS yazılımları bilgisi
		E.1.2	Onaylanmış otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemleri projesine göre iş planları ve emirlerini tanımlayarak iş organizasyonu yapar.	
		E.1.3	Otopark, bariyer, otomatik kapı sistemleri ve çevre ekipmanları tasarımında belirtilmiş olan malzeme listesine göre talep formu doldurarak malzemeleri depodan talep eder.	
		E.1.4	Montajı yapılacak otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemleri ile çevre ekipmanlarına ait montaj kılavuzları, montaj resimleri, parça listeleri ve devre şemaları gibi teknik dokümanların temin edilmesini sağlar.	
		E.1.5	Yerleşim planına göre görüntü ve acil anons sistemleri merkez kontrol panellerinin ve dağıtım birimlerinin montaj işlemlerinin yapar.	
		E.1.6	Otopark, bariyer ve otomatik kapı sistemleri, plaka tanıma ekipmanları ve yazılımları ile HGS ürün ve yazılımlarının entegrasyonunu sağlayarak, işletmenin belirlediği plaka tanımlarını KVKK uyumuna dikkat ederek sisteme girilmesine katkı sağlar.	

Görev		E. Otopark ve kartlı geçiş sistemlerinin kurulum faaliyetlerini gerçekleştirmek		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
E.2	Kartlı Geçiş, Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS), Turnike Sistemlerinin kurulum faaliyetlerini gerçekleştirmek.	E.2.1	Elektronik güvenliğin sağlanacağı yapı içerisindeki Kartlı Geçiş, Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS), kartlı okuyucu, parmak izi ve yüz tanıma gibi biyometrik okuyucular ve turnike sistemlerinin gerekli bileşenlerinin yerleşim tespitlerini, gerekiyorsa elektrik tesisatı çekilmesini sağlayarak yapar.	
		E.2.2	Kartlı Geçiş, Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS) ve Turnike Sistemleri projesine göre iş planları ve emirlerini tanımlayarak iş organizasyonu yapar.	
		E.2.3	Kartlı Geçiş, Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS), Turnike Sistemleri ve çevre ekipmanları tasarımında belirtilmiş olan malzeme listesine göre talep formu doldurarak malzemeleri depodan talep eder.	
		E.2.4	Montajı yapılacak Kartlı Geçiş, Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS) ve Turnike sistemleri ve çevre ekipmanları montaj kılavuzları ile diğer teknik dokümanlarının (montaj resmi, parça listesi ve devre şemaları) alınmasını sağlar.	
		E.2.5	Yerleşim planına göre Personel Devam Kontrol Sistemleri (PDKS) ve Turnike sistemleri merkez kontrol panellerinin ve dağıtım birimlerinin montaj işlemlerini yapar.	
		E.2.6	Personelin giriş çıkışlarını tespit ederek puantaja teşkil edecek şekilde Personel Devam Kontrol Sistemlerine (PDKS) işletmenin belirlediği personel isimlerini KVKK uyumlu sisteme tanımlayarak elektronik güvenlik izleme merkezleri ile entegrasyonlarının yapılmasına katkı sağlar.	

Görev		F. Elektronik güvenlik sistemlerinin bakım faaliyetlerini gerçekleştirmek		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.1	Bakım öncesi yedekleme yapılmasını sağlamak	F.1.1	Yedekleme gereksinimlerini, zamanlarını, yöntemlerini ve saklama koşullarını belirleyerek bir yedekleme planı oluşturulmasını sağlar.	
		F.1.2	Otomatik yedekleme ve yedekleme denetim döngülerinin çalışma duruma getirilmesini sağlayarak yedekleme mekanizmalarının çalışma durumlarını takip eder.	
		F.1.3	Kritik sistem işlemleri öncesinde elle standart dışı yedekleme yapılmasını sağlar.	
		F.1.4	Veri kurtarma yöntem ve kurallarını tanımlayarak kurtarma planlarının oluşturulmasını sağlar.	
F.2	Koruyucu ve periyodik bakım faaliyetlerinin yürütülmesini sağlamak	F.2.1	Elektronik güvenlik sistemlerinin kullanım zamanlarını dikkate alarak bakım ve temizlik faaliyetlerinin planlanmasını sağlar.	
		F.2.2	Bakım planı dokümantasyonunun oluşturulmasını ve kopyalarının tüm ilgili personele dağıtılmasını sağlar.	
		F.2.3	Bakım planının tanımlanan zamanlarda gerçekleştirilmesini sağlar.	
		F.2.4	İşletim sistemleri ve elektronik güvenlik donanımları ile ilgili güncelleştirmelerin takip edilerek sistemlerin güncel kalmasının sağlanmasını sağlar.	
		F.2.5	Prosedür dışı yapılan yazılım ve donanım değişikliklerinin tespit edilmesini sağlar.	
		F.2.6	Sistem kullanıcılarından geri bildirim toplanmasını sağlar.	
		F.2.7	Güç ve çevresel koşulların Elektronik Güvenlik Sistemlerine etkilerini inceler.	
		F.2.8	Elektronik güvenlik cihazlarının donanım ve yazılımının stabil ve güncel çalışmasını kontrol ederek gerekli önlemleri alır.	

Görev		F. Elektronik güvenlik sistemlerinin bakım faaliyetlerini gerçekleştirmek		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
F.3	Veri güvenliği ve gizliliğini sağlamak	F.3.1	İşletmenin veri güvenliği ve gizliliği ilkelerine uygun hareket eder.	13. Veri güvenliği ve gizliliği ilkeleri 14. Güvenlik test yazılımları
		F.3.2	Kullanıcılara ait bilgilerin gizliliğini sağlama önlemlerini işletme kural ve yöntemlerine göre uygular.	
		F.3.3	Elektronik güvenlik sistemlerinin tüm elemanlar için potansiyel risklerini ve kuruluşun üst yönetimi tarafından onaylanmış bir seviyeye potansiyel risklerine karşı önlem almak için öncelikli eylemleri tanımlar.	

Görev		G. Elektronik güvenlik sistemlerinde sorun gidermek		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
G.1	Elektronik güvenlik sistemlerinin sorunları hakkında bilgi toplamak	G.1.1	Kullanıcılarla iletişim kurarak kişisel ve ortak kullanımdaki elektronik güvenlik sistemleri ile ilgili sorun hakkında genel bilgi alır.	1. Sorun giderme prosedürleri 2. Güç ve çevresel koşullar 3. Yazılım hatları çözümleri 4. Veri iletimi ve bağlantıları 5. Dijital arşiv sorunları
		G.1.2	Sorunun ne zaman, hangi işlem sırasında veya sonrasında oluştuğunu öğrenir.	
		G.1.3	Elektronik güvenlik donanımlarının verdiği olası sesli veya yazılı hata bildirimlerinin ne olduğunu öğrenir.	
		G.1.4	Güç ve çevresel koşulların varsa elektronik güvenlik donanımlarına olan olumsuz etkilerini tespit eder.	
		G.1.5	Tespit edilen sesli veya yazılı hata bildirimlerinin anlamlarını, teknik dokümanlardan ve internet araştırmalarından faydalanarak analiz eder.	
		G.1.6	Kendi deneyimleri, dijital arşivdeki daha önce karşılaşılan sorun/çözüm kayıtları, teknik dokümanlar ve internet araştırmalarından faydalanarak olası sorunları belirler.	
G.2	Basit bağlantı problemlerini ve fiziksel sorunları gidermek	G.2.1	Elektronik güvenlik donanımlarının elektrik bağlantılarını ve hattan enerji gelişini kontrol ederek, gerekli enerji beslemesini sağlar.	
		G.2.2	Elektronik güvenlik donanımlarının birbirleriyle ile olan veri bağlantılarının uygun kablolar ile doğru bağlantı noktalarına yapılmasını sağlar.	
		G.2.3	Elektronik güvenlik donanımlarına ait kasa kapaklarının açılarak kasa içerisinin olası yabancı cisim, toz, sıvı teması vb. durumlardan arındırılmasını sağlar.	
		G.2.4	Kırık, çatlak, yanık veya sıvı teması gibi etkenlerle tamir edilemeyecek düzeyde fiziksel hasara maruz kalan elektronik güvenlik donanımlarının ve dâhili bileşenlerinin yenileri ile değiştirilmesini sağlar.	
		G.2.5	Monte edilebilir bileşenlerden oluşan elektronik güvenlik donanımlarına ait kasaların içindeki güç ve veri kablolarının teknik dokümanlara uygun şekilde takılı olmasını sağlar.	

Görev		G. Elektronik güvenlik sistemlerinde sorun gidermek		
İşlemler		Başarım Ölçütleri		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
G.3	Elektronik güvenlik yapısındaki sorunları gidermek	G.3.1	Elektronik güvenlik izlemesinde elde edilen verilere göre elektronik güvenlik cihazlarının yapılandırmasındaki problemleri belirler.	6. Güvenlik sistemlerindeki yapılandırma problemlerini belirleme 7. Güvenlik sistemlerinde donanım ve yazılım performansını izleme ve değerlendirme
		G.3.2	İşletme kurallarına göre yazılım ve donanım tedarikçileri ile performans verilerini paylaşarak, imalatçının belirttiği değerlerden sapmalar için düzeltici tedbirleri tanımlar.	
		G.3.3	Elektronik güvenlik yapısından çıkartılması, değiştirilmesi veya ilave edilmesi gereken donanımları tespit eder.	
		G.3.4	Sorunlu veya ihtiyaç duyulan performansı karşılamayan internet, ağ, telefon kablolarını tespit ederek, kablo türüne göre onarım, ek veya değiştirme yollarından hangisinin uygulanacağına karar verir.	
		G.3.5	Yeni bağlantı kabloları yapılması gereken konumları tespit eder.	
		G.3.6	Yapılacak değişiklikleri yetkili elemanına bildirerek mevcut elektronik güvenlik planının güncellenmesini sağlar.	
		G.3.7	Güncellenen ağ planına göre uygun görülen değişikliklerin uygulanarak test edilmesini sağlar.	

Görev		H. Mesleki gelişim faaliyetlerini yürütmek		Mesleki Bilgiler ve Uygulama Becerileri
İşlemler		Başarım Ölçütleri		
Kod	Açıklama	Kod	Açıklama	
H.1	Eğitim planlaması ve organizasyonu çalışmalarını gerçekleştirmek	H.1.1	Günlük deneyim ve gözlemler çerçevesinde kendisinin ve ekibindeki elemanların eğitim ihtiyaçlarının konusunu, içeriğini tespit eder.	
		H.1.2	Periyodik ve bir defaya özgü eğitimleri zaman planlaması açısından değerlendirir.	
		H.1.3	Çalışanların tespit ettiği ihtiyaçlar çerçevesinde düzenlenen eğitim programlarına katılımını sağlar.	
H.2	Kişisel mesleki gelişimini sağlamak	H.2.1	Sektörel gelişmeleri ve mesleki gelişim sağlayacak etkinlikleri takip eder	
		H.2.2	Kariyer hedeflerine yönelik eğitimler, çalışmalar ve faaliyetlere katılarak mesleki gelişimini oluşturur.	
H.3	Ekibinin mesleki gelişimini desteklemek	H.3.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.	
		H.3.2	Yeni ekip üyelerinin yetişmeleri ve daha yetkin hale gelmelerine iş süreçleri kapsamında destek verir.	

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipmanlar

1. Akıllı telefon veya tablet
2. Anten kablosu
3. Antistatik eleman
4. Bağlama aparatları ve elemanları (cıvata, somun, vida, perçin ve benzerleri)
5. Bilgisayar, ilgili yazılımlar ve donanım elemanları
6. Crimping aleti, çeşitli kablolar, kablo başlığı, kablo kesme makası, kablo soyma ve sonlandırma aparatları, izoleli kablo yüksüğü ve susta/kablo kılavuzu ve benzeri
7. Çeşitli markalama kalemleri ve markalama etiketleri, etiketleme makinaları
8. DC ayarlı güç kaynakları
9. Dimmer
10. Elektrik izole malzemeleri ve elektrik/elektronik test ve ölçüm cihazları (ampermetre çeşitleri, avometre, güç analizörü, pensampermetre, haberleşme kablo ölçüm/test cihazı, ohmmetre, voltmetre, wattmetre, akım transformatörü, çok fonksiyonlu test cihazı ve benzeri)
11. Ethernet kablo test cihazı
12. Faz kalemi/kontrol kalemi ve faz sırası kontrol cihazı
13. Fiber optik test cihazları
14. Flaşör
15. Güç ve izolasyon transformatörü
16. Havya ve diğer lehim ısıtıcısı çeşitleri, lehim, lehim pastası, lehim pompaları
17. Hoparlör
18. IP kamera test cihazı
19. Kablosuz sinyal test cihazı
20. Kişisel koruyucu donanımlar (yalıtkan baret, yalıtkan eldiven, çelik burunlu ayakkabı ve yüksekte çalışma için emniyet kemeri gibi işe uygun diğer donanımlar)
21. Konnektörler (değişik tiplerde)
22. Kontrol, hata/fire formları
23. Kırıcı ve delici makineler
24. Kumanda devre elemanları (stop, start butonu, kontaktör, zaman rölesi, aşırı akım rölesi)
25. Merdiven
26. Mikrofon
27. Mikser
28. Osiloskop
29. Sinyal jeneratörü
30. Soketler
31. Termal kamera
32. Termik manyetik şalter, kaçak akım koruma rölesi, yangın koruma rölesi, sigorta, minyatür devre kesici ve benzeri
33. Temel el aletleri (tornavida takımları, pense, yan keski alyan, açık, yıldız, lokma takımı, tork anahtar takımı ve benzeri)
34. Topraklama ekipmanı (topraklama elektrotu (çubuk), şeridi ve benzeri)
35. UPS (kesintisiz güç kaynağı)
36. Uyarı levhaları
37. UV ışık kaynağı
38. Yükselteç (amplifikatör)
39. Yangın söndürme tüpü

### 3.3. Tutum ve Davranışlar

1. Acil durum türleri ve acil durum talimatlarına uygun davranmak
2. Acil durumlarda sakin ve soğukkanlı davranmak
3. Amirine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
4. Bilgi ve tecrübesi dâhilinde karar vermek
5. Çalışma ortamında potansiyel risklere/tehlikelere karşı duyarlı olmak
6. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
7. Çalıştığı alanı temiz tutmak
8. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
9. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
10. Doğal kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
11. Görevi ile ilgili yenilikleri takip etmek ve izlemek
12. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
13. İşyeri hiyerarşi ilişkisine saygı göstermek
14. Kendi ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
15. Sorumluluklarına uygun iş disiplinine sahip olmak
16. Sorumluluklarını bilmek, zamanında yerine getirmek
17. Sorumluluğunda çalışanların meslekî gelişimlerini sağlama konusunda istekli olmak
18. Süreç kalitesine özen göstermek
19. Talimat ve kılavuzlara uygun davranmak
20. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp değerlendirmek
21. Tehlikeli durumları vakit kaybetmeden ilgililere bildirmek
22. Yetkisi dâhilinde olmayan teknik sorunlar hakkında amirlerini bilgilendirmek

**Ek: Meslek Standardı Hazırlama ve Doğrulama Sürecinde Görev Alanlar**

**1. Meslek Standardı Hazırlama Ekibi ve Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

No	Adı-Soyadı	Eğitim Bilgileri* (Tarih-Eğitim Kurumu/Bölüm Adı)	Deneyim Bilgileri* (Tarih – İş Yeri – Unvan)
1.	Engin GÜL	2002- Üsküdar Ticaret Meslek Lisesi- Muhasebe	2006- Şükür Elektronik- Yönetici, Sendika Başkanı
2.	Umut CAN	2006- Anadolu Üniversitesi - İşletme	2002- Fon Ses Işık ve Görüntü Sistemleri- Yönetici
3.	Zülfikar ALTUNAY	1989-Eyüp Ticaret Lisesi- Muhasebe	2020-Emar Teknoloji- Yönetici
4.	Tarık KÜÇÜK	1996- Kocaeli Meslek Yüksek Okulu -Elektrik	2003-Kare Elektronik- Yönetici
5.	Barış GÜLBOY	2020- Açık Öğretim Lisesi-	2009- Electrotech Bilişim- Yönetici
6.	Mustafa Kemal YILDIZ	2003-Marmara Üniversitesi- Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi	2009-Garanti Hayat Teknoloji- Yönetici
7.	Murat DEMİRCİ	2002- Abdurrahman ve Nermin Bilimli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	2006- Teknoset Güvenlik- Yönetici
8.	Yılmaz ÇAKAN	1998- Ümraniye Endüstri Meslek Lisesi- Elektrik	2014- Gensis M.- Yönetici
9.	Mustafa KIRIK	2004- Pamukkale Üniversitesi- Bilgisayar Teknolojileri	2008-Aydınlık Teknoloji - Yönetici
10.	İbrahim Halil GERGERLİ	2010- Akdeniz Üniversitesi- Beden ve Spor Yöneticiliği	2015-Fi Güvenlik -Yönetici
11.	Orhan COŞUT	2003-Fırat Üniversitesi İnşaat MYO	2010- Hedef Teknoloji- Yönetici
12.	Erkan COP	1995- İzzet Baysal ATL - Elektronik	2014-Erka Güvenlik- Yönetici
13.	Cemal TANER	1991-Gazi Üniversitesi- Teknik Eğitim Fakültesi	2023- Entegres Bilişim A.Ş.- Ağ Danışmanlığı
14.	Hüseyin TOPUZ	1992- Beylerbeyi Lisesi	1996- Dahua- Kanal Müdürü
15.	Tarık ARSLAN	1997-KHO- KHO-Sistem Mühendisliği	2021-Lion Technology - Yönetici
16.	İsmet TORUN	1991- İstanbul Üniversitesi- Jeoloji Mühendisliği	2017-Melitime Kontrol ve Güvenlik-Yönetici

17.	Fırat ÇIPLAK	2010- Bilgi Üniversitesi- Sinema Televizyon	2006- Plustech Güvenlik Sistemleri -Yönetici
18.	Cuma DEMİRHAN	2005- Marmara Üniversitesi- Elektronik	2008-Elektronoloji Mekatronik Sistemleri- Yönetici
19.	Beytullah DEMİRHAN	2009- Namık Kemal Üniversitesi- Bilgisayar	2013-Elektronoloji Mekatronik Sistemleri- Fiber Optik Mühendisi
20.	Hakan YANDIM	2002- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi-Eğitim Yönetimi -Yüksek Lisans	2023-Ankara Üniversitesi- Uzaktan Eğitim fakültesi – Office Programları Kitabı Yazımı
21.	Dr. Mustafa YANARTAŞ	1988-ODTÜ-Fizik	1995-Yazevi Yazılım- Yönetici, Dr.Öğr.Görevlisi
22.	Süleyman UZUN	2008- Gazi Üniversitesi- Teknik Eğitim Fakültesi- Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü-Elektronik Öğretmenliği Pr. (Lisans)	2023- Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü- Bilgisayar Mühendisliği
23.	Dr. Ragıp BAŞBUĞ	1986- İTÜ- Araştırma Görevlisi	2020-İstinye Üniversitesi – Dr.Öğr.Görevlisi
24.	Deniz Berçin YILMAZ	2005-İzmir Şehit Ali Karaoğlan Lisesi- Türkçe Matematik	2021-Bilişim Güvenlik ve Elektronik İşverenleri Sendikası- Özel Kalem
25.	Niyazi Saral	1983 İTÜ Elektronik Y. Mühendisi	Tübider Meslekler, Standartlar ve Yeterlilikler Danışmanı

\*Yalnızca meslekle ilgili olan eğitim/deneyim bilgilerine yer verilecektir.

## 2. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

1. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)
2. MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
3. MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
4. MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
5. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
6. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
7. Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)
8. Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)
9. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)
10. Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)
11. Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)
12. Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)
13. Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)
14. Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)
15. Hak-İş Konfederasyonu
16. Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)
17. Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)
18. Ankara Sanayi Odası (ASO)
19. Ankara Ticaret Odası (ATO)
20. İstanbul Ticaret Odası (İTO)
21. İstanbul Sanayi Odası (İSO)
22. Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)
23. OSTİM Organize Sanayi Bölgesi
24. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB)
25. İTÜ Elektrik Elektronik Fakültesi
26. Boğaziçi Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi
27. Türk Elektronik Sanayicileri Derneği (TESİD)
28. Türkiye Bilişim Vakfı (TBV)
29. Türkiye Bilişim Sanayicileri Derneği (TÜBİSAD)
30. Arçelik A.Ş.
31. Vestel Elektronik A.Ş.
32. Aselsan
33. Ayelteks Güvenlik Sistemleri A.Ş.
34. Pronet Güvenlik & Alarm Sistemleri
35. Secom Güvenlik ve Alarm Sistemleri
36. ARMED Güvenlik A.Ş.
37. Karel Elektronik A.Ş.

### 3. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Ahmet BALIK,	Başkan (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Ertuğrul CAN,	Başkan Vekili (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
İbrahim GÖKALP,	Üye(Milli Eğitim Bakanlığı)
Bora BURDURLU,	Üye (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Nihan Merve SARIKAHYA,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Mustafa KÖSE,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Prof. Dr. Razaman BAYINDIR,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı)
Ender KASIM,	Üye, (Türkiye İhracatçılar Meclisi)
Yusuf ASLANTÜRK,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Adnan PARÇALI,	Üye, (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Furkan KOYUNCU,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Süleyman ARIKBOĞA,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

### 4. MYK Yönetim Kurulu

Aşkın TÖREN,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mehmet SARIBIYIK,	Başkan Vekili (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Fethullah GÜNER,	Üye (Millî Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Mehmet Ali KAYABAŞI,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)