



**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ TEST GÖREVLİSİ  
SEVİYE 4**

**REFERANS KODU / 15UMS0482-4**

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 26.05.2015 - 29367 (Mükerrer)**

<b>Meslek:</b>	<b>ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ TEST GÖREVLİSİ</b>
<b>Seviye:</b>	<b>4<sup>1</sup></b>
<b>Referans Kodu:</b>	<b>15UMS0482-4</b>
<b>Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):</b>	<b>Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER)</b>
<b>Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:</b>	<b>MYK Enerji Sektör Komitesi</b>
<b>MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:</b>	<b>08.04.2015 Tarih ve 2015/18 Sayılı Karar</b>
<b>Resmi Gazete Tarih/Sayı:</b>	<b>26.05.2015 - 29367 (Mükerrer)</b>
<b>Revizyon No:</b>	<b>00</b>

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

## TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

**AKIM TRAFOSU:** Üzerinden geçen akımı sargı sayısı oranlarına göre düşürerek, ölçü ve koruma sistemleri tarafından kullanılabilir seviyeye getiren elektromanyetik devre elemanını,

**ALÇAK GERİLİM (AG):** Etkin şiddeti 1000 Volt ve altındaki gerilim seviyesini,

**ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOSU:** Bir elektrik dağıtım şebekesinde, dağıtım trafosundan doğrudan enerjilenerek birçok alçak gerilim noktasına dağıtımını sağlayan panoları,

**AYIRICI:** Yüksüz elektrik devrelerini açıp kapayan cihazı,

**BARA:** Aynı gerilimdeki fiderlerin bağlandığı iletkeni,

**BARA AYIRICISI:** Ana bara ile kesici arasına monte edilen, kesiciyi açtıktan sonra ana bara ile kesiciyi ayıran ayırıcıyı,

**BECERİ:** Belli bir işe ilişkin görev ve sorumlulukları yerine getirebilme yeteneğini,

**BY-PASS AYIRICI:** Tek baralı sistemde paralelindeki kesici kapalı iken açılıp kapatılabilen ayırıcıyı,

**ÇEVRE KORUMA:** Çalışmalarda, çevreye zarar vermeyen malzemeleri veya süreçleri kullanmayı veya zararlı atıkların uygun şekilde bertaraf edilmesini,

**ÇOK DEVRELİ HATLAR:** Aynı gerilimli birden fazla hattın aynı direk üzerinde bulunduğu hatları,

**DAĞITIM MERKEZİ (AYIRMA MERKEZİ):** Herhangi bir yüksek gerilim seviyesini baralar aracılığıyla çoklayarak başka noktalara aynı gerilim seviyesinde dağıtımının yapılmasını sağlayan merkezleri,

**DAĞITIM SİSTEMİ:** Bir dağıtım şirketinin, lisansında belirlenmiş dağıtım bölgesinde işlettiği elektrik dağıtım tesisleri ve şebekesini,

**DEVRE DIŞI OLMA:** Tesis ve/veya teçhizatın bir parçasının bakım, onarım veya bir arıza nedeniyle otomatik veya el ile devre dışı olmasını,

**DEVRE ŞEMASI:** Bir ya da birçok elektrik devresini içeren elektrik düzeneğinin teknik çizimini,

**DİKEY SİGORTALI YÜK AYIRICISI (AG):** AG Anahtarlama Elemanlarını tetiklemekte ve şebekede arıza yayılımı önleyen teçhizatı,

**ELEKTRİK KESME:** Tesis ve/veya teçhizatın elektriğinin kesici ve ayırıcılar yardımı ile her yönden kesilmesini,

**ENERJİLENDİRME:** Tesis ve/veya teçhizatın elektriğinin kesici ve ayırıcılar yardımı ile her yönden elektrik verme faaliyetlerini,

**ENH:** Enerji Nakil Hattını,

**EPDK:** Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu'nu,

**FİDER:** Ring şebekelerde hem giriş hem de çıkış olarak kullanılan, 36 kV seviyesindeki indirici merkezler, dağıtım merkezleri ve transformatör binalarından ayrılan kol çıkışlarını,

**GERİLİM ALTINDAKİ ÇALIŞMALAR:** Gerilimli bir tesisin yakınında yapılan çalışmalar ( çift devre direklerde bir devre gerilimli iken diğer devrede çalışma gibi) ve geçici enerji verilen kontrol ve tecrübe amaçlı, kısa süreli deneme çalışmaları ile aydınlatma tesislerindeki çalışmaları,

**GERİLİM TRAFOSU:** Yüksek gerilimi sargı sayısı oranına göre düşürerek, ölçü ve koruma sistemleri tarafından kullanılabilir seviyeye getiren elektromanyetik devre elemanını,

**HAT AYIRICISI:** Fider çıkışına monte edilen, fider çıkışındaki hattı veya kabloyu ayıran, kesici ile hat çıkışı arasına monte edilen ayırıcıyı,

**ISCO:** Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

**İNDİRİCİ MERKEZ:** İki veya daha fazla yüksek gerilim seviyesi kullanılan şebekelerde enerjiyi bir yüksek gerilim seviyesinden diğerine dönüştüren transformatör merkezlerini,

**İSG:** İş Sağlığı ve Güvenliğini,

**İŞLETME VEYA EDAŞ:** Elektrik Dağıtım Şirketi'ni,

**İZOLATÖR:** Havai hatlarda kullanılan iletkenlerin, direklere irtibatını sağlayan ve iletkenleri hem taşımaya hem de toprak ile diğer iletkenlere karşı izole etmeye yarayan şebeke malzemelerini,

**KALİBRASYON:** Doğruluğundan emin olunan referans ölçüm cihazı ile doğruluğundan emin olunamayan bir ölçüm cihazını mukayese ederek ölçüm sonuçlarını raporlama işlemi,

**KESİCİ:** Kısa devre dâhil olmak üzere elektrikli devrelerde yük altında açma ve kapama yapan teçhizatı,

**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, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

**KLEMENS:** İletkenleri birbirine tutturmaya yarayan gereci,

**KONTROL MERKEZİ (SCADA):** Denetimsel kontrol ve veri toplama merkezini,

**KROKİLENDİRME:** Çalışmalar sırasında yapılan işlemlerin gerektiğinde çalışmanın yapıldığı bölgeyi de içerecek şekilde çizilmesini,

**KURUL:** Enerji Piyasası Düzenleme Kurulunu,

**kV:** Kilovolt'u,

**MANEVRA:** Sistemin çeşitli kısımlarını devreye almak veya çıkarmak için kesiciler ve ayırıcılar ile yapılan işlemleri,

**MÜŞTEREK HATLAR:** Farklı gerilimli hatların aynı direkler üzerinde bulunduğu hatları,

**MÜŞTERİ:** Perakende satış sözleşmesi veya ikili anlaşmalar yoluyla hizmet alan tüketicileri,

**PARAFUDR:** Aşırı gerilimlerden koruyan teçhizatı,

**PARALEL DEVRE:** İki ayrı sistemin senkronizasyon şartları yerine getirilerek birleştirilmesi ile oluşan devreyi,

**RİNG DEVRE:** En az iki merkeze bağlı enerji nakil hattı veya kablonun oluşturduğu devreyi,

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

**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 gereken çalışmaları,

**SAHA DAĞITIM PANOSU/KUTUSU (SDP/SDK):** Bir elektrik dağıtım şebekesinde alçak gerilim şebekesinin birçok noktaya dağıtımının yapılmasını sağlayan panoları,

**SİGORTALAR:** Buldukları devrenin aşırı akımlara karşı korunmasını sağlayan teçhizatı,

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

**TERMİK MANYETİK ŞALTER (TMS):** AG'de sistemin yük altında ve arıza durumunda enerjisini kesmeye yarayan araçları,

**TEST CİHAZI:** Akredite bir kuruluş tarafından geçerli kalibrasyonu yapılmış olan, test amacıyla kullanılacak araç veya araçlar grubunu,

**TEST KÜRESİ:** Yüksek gerilim test sisteminde, yüksek gerilimin değerini kalibre etmek amacıyla kullanılan ve çapları gerilim değerine göre değişen, karşılıklı iki küreden oluşan devre elemanını,

**TOPRAKLAMA:** Elektrik tesislerinde aktif olmayan bölümler ile sıfır iletkenleri ve bunlara bağlı bölümlerin, bir elektrot yardımı ile toprakla iletken bir şekilde birleştirilmesi,

**TOPRAKLAMA AYIRICI:** Gerilimsiz duruma getirilmiş elektrik devrelerini toprakla irtibatlanmak için kullanılan teçhizatı,

**TOPRAKLAMA ÇUBUĞU:** Toprak ile iletkenler arası irtibatı sağlayan iletken bir malzemeyi,

**TRANSFORMATÖR VEYA TRAFÖ:** Yüksek gerilim hattından aldığı elektrik enerjisini işletme içerisinde kullanılabilecek gerilim seviyesine uygun hale getiren veya elektrik santrallerindeki alçak gerilimi yükselten gerilim ayarlayıcıyı,

**TRAVERS:** Enerji nakil hatlarındaki iletkenlerin direkler üzerinde emniyetli geçişini ve taşınmasını sağlayan malzemeyi,

**WFM (İŞ GÜCÜ YÖNETİMİ):** Merkez operatörleri ile saha çalışanları arasındaki iş akışını sağlayan sistemleri

**YERALTI KABLOLARI:** Elektriksel olarak yalıtılmış enerji taşımada kullanılan elemanları,

**YÜK:** Bir elektrik şebekesinden çekilen elektrik akımını,

**YÜK AKTARIMI:** Elektriksel yükün tamamının ya da bir kısmının bir iletkenen bir başka iletkene aktarılması işlemi,

**YÜK AYIRICI (YG):** Elektrikli devrelerde yük altında açma ve kapama yapan teçhizatı,

**YÜKSEK GERİLİM KABLOSU BAŞLIĞI:** Yüksek gerilimde kullanılan kabloların uçlarının emniyet açısından uygun şekilde irtibatlandırmaya yarayan elektrik teçhizatını,

**YÜKSEK GERİLİM (YG):** Etkin şiddeti 1000 volt üzeri gerilim seviyesini ifade eder.

## İÇİNDEKİLER

<b>1. GİRİŞ .....</b>	<b>8</b>
<b>2. MESLEK TANITIMI.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1. Meslek Tanımı .....</b>	<b>9</b>
<b>2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri .....</b>	<b>9</b>
<b>2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler .....</b>	<b>9</b>
<b>2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat .....</b>	<b>9</b>
<b>2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları .....</b>	<b>10</b>
<b>2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler.....</b>	<b>10</b>
<b>3. MESLEK PROFİLİ.....</b>	<b>11</b>
<b>3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri .....</b>	<b>11</b>
<b>3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman .....</b>	<b>22</b>
<b>3.3. Bilgi ve Beceriler.....</b>	<b>23</b>
<b>3.4. Tutum ve Davranışlar .....</b>	<b>24</b>
<b>4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME.....</b>	<b>25</b>

## 1. GİRİŞ

Elektrik Dağıtım Şebekesi Test Görevlisi (Seviye 4) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 5/10/2007 tarihli ve 26664 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının 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 Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER) tarafından hazırlanmıştır.

Elektrik Dağıtım Şebekesi Test Görevlisi (Seviye 4) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK Enerji Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.



## 2. MESLEK TANITIMI

### 2.1. Meslek Tanımı

Elektrik Dağıtım Şebekesi Test Görevlisi (Seviye 4) iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, çevre koruma mevzuatı ve kalite yönetim sistemi dokümanlarına uygun şekilde dağıtım şebekesi teçhizatını kullanarak ve ilgili ölçü-test araç veya ekipman yardımıyla, her türlü kablonun ve trafonun kontrolü, ayarlanması, bakım ve onarım sonrası testi, gerekli durumlarda kurulumu ve sökülmesi işlerinde çalışan kişidir.

### 2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

**ISCO 08:** 3113 (Elektrik Mühendisliği Teknisyenleri)

### 2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu

5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu

Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği

Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik

Belirli Gerilim Sınırları Dâhilinde Kullanılmak Üzere Tasarlanmış Elektrikli Teçhizat İle İlgili Yönetmelik

Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik

Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik

Çalışanların Titreşimle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik

Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği

Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği

Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik  
İlkyardım Yönetmeliği

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Tehlikeli Ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik

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

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu (mülga: 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu)

Elektrik Dağıtım ve Perakende Satışına İlişkin Hizmet Kalitesi Yönetmeliği

Elektrik İletim Sistemi Arz Güvenilirliği ve Kalitesi Yönetmeliği

Elektrik Piyasası Aydınlatma Yönetmeliği

Elektrik Piyasası Dağıtım Yönetmeliği

Elektrik Piyasası Şebeke Yönetmeliği  
Elektrik Piyasası Tüketici Hizmetleri Yönetmeliği  
Elektrik Piyasası Yan Hizmetler Yönetmeliği  
Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği  
Elektrik İle İlgili Fen Adamlarının Yetki, Görev ve Sorumlulukları Hakkında Yönetmelik  
Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği  
Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği  
Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği  
Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmeliği  
Elektrik Piyasasında Dağıtım Sistemi Yatırımlarının Düzenlenmesi ve Planlardaki Gerçekleşmelerin Düzenlenmesi Hakkında Yönetmelik  
Elektrik Piyasasında Kullanılacak Sayaçlar Hakkında Tebliğ  
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik  
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin Uygulamasına Dair Tebliğ  
Haftalık İş Günlerine Bölünemeyen Çalışma Süreleri Yönetmeliği  
İş Kanunu'na ilişkin Fazla Çalışma ve Fazla Sürelerle Çalışma Yönetmeliği  
Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük, yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

## **2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları**

Elektrik Dağıtım Şebekesi Test Görevlisinin (Seviye 4) çalışma alanları arasında açık ve kapalı alanlar, kısıtlı hareket imkanının bulunduğu yerler, karanlık ve arazi şartlarının hakim olduğu ortamlar yer alır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve meslek hastalığı riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı veya kabul edilebilir seviyeye indirilemediği durumlarda işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

## **2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Elektrik Dağıtım Şebekesi Hat Bakım Görevlisi (Seviye 4), yüksek gerilim altında çalışmak için 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15.maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulur ve yürürlükteki 24246 sayılı Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri (EKAT) Yönetmeliğine göre ilgili belgelere sahip olmak zorundadır.

### 3. MESLEK PROFİLİ

#### 3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum kurallarını uygulamak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki ilgili yönetmeliklere ve işletmenin kurallarına uymak	A.1.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normların anlaşılması için işverenin, işyeri içinde veya işyeri dışında düzenlediği eğitimlere katılır.
				A.1.2	Eğitimlerdeki başarısı sınanır ve çalışması için gerekli bilgi ve beceriye ulaştığı takdirde saha çalışmalarına katılır.
				A.1.3	İş sağlığı ve güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan ekipmanların tamamının çalışır şekilde olmasını sağlar.
				A.1.4	Çalışmalar esnasında kullanılan iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımların eksiksiz olduğundan emin olur, ihtiyaç halinde ilgili kişi/birimlere bildirimde bulunarak tedarik edilmesini sağlar.
				A.1.5	İş sağlığı ve güvenliğini korumak amaçlı kullanılan ekipmanların tamamının çalışır şekilde olmasını sağlar.
				A.1.6	Yapılan çalışmaya ait uyarı ve işaret levhalarının ilgili talimatlar doğrultusunda yerleştirilmesini ve çalışma sırasında bu uyarı ve işaret levhalarının yerlerini muhafaza ederek iş alanının ve personelin güvenliğini sağlar.
				A.1.7	Yapılan çalışmalarda enerjinin verilmesi ve kesilmesi işlemlerinin öncesinde ve sonrasında, çalışmadan etkilenebilecek kişi veya birimleri bilgilendirip onay alınmasını sağlar.
				A.1.8	Enerji kesmek için onay alınmasının ardından, teçhizatın enerjisini keser, teçhizatı izole eder, topraklama yapar ve kontrol eder.
				A.1.9	Enerji verme için onay aldıktan sonra topraklamayı ve teçhizat izolesini kaldırır, kontrol eder ve enerjiyi verir.
				A.1.10	Çalışmaya başlamadan önce, çalışmaya uygun çevre koşullarını sağlayıp tüm güvenlik önlemlerini alarak insanları oluşabilecek kazalara karşı korur.
				A.1.11	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin muhafaza edilmesi gereken yerleri belirler veya belirlenmesi çalışmalarına destek sağlar.
				A.1.12	Çalışma yaparken İş Sağlığı ve Güvenliği ile ilgili ulusal mevzuat, talimat ve standartlara uyar ve uyulmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum kurallarını uygulamak (devamı var)	A.2	Risk etmenlerini azaltmak	A.2.1	Risklerin belirlenmesi çalışmalarına katkıda bulunur.
				A.2.2	Risk etmenlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara katılır.
				A.2.3	Karşılaştığı risk etmenlerini belirleyerek ilgili kişi veya birimlere bildirimde bulunur.
				A.2.4	Bütün çalışmalarda, yapılan işe özgü olarak talimatlarda belirtilen güvenli çalışma normlarına uyar.
				A.2.5	Üçüncü şahıslara ait özel mülk sınırları içinde yapılacak ölçü ve test işlemlerinde, ilgili tesisin İSG prosedürlerini göz önünde bulundurur ve uygular.
		A.3	Tehlike anında acil durum prosedürlerini uygulamak	A.3.1	Tehlike durumlarını saptayıp, hızlı bir şekilde ortadan kaldırmak üzere önlem alma çalışmalarını yürütür veya bu çalışmalara katılır.
				A.3.2	Karşılaştığı risk etmenlerini belirleyerek ilgili kişi veya birimlere bildirimde bulunur.
				A.3.3	Acil durumlarda kendisine tanımlanan görevleri yerine getirir
		A.4	Topraklama işlemlerini yapmak	A.4.1	Topraklama yapılacak iletkenler ve teçhizatlar kontrollü biçimde enerjisiz bırakır.
				A.4.2	Enerjisiz bırakılan topraklama yapılacak iletkenlerin ve teçhizatların üzerinde enerji olup olmadığını uygun ölçü aleti ile kontrol eder.
				A.4.3	Topraklama iletkeninin toprak ile irtibatını gerçekleştirir.
				A.4.4	Belirlenen ulusal/uluslararası standartlara uygun olarak, enerjisiz bırakılan ilgili iletkenlerin ve teçhizatların, toprak ile bağlantısı yapılmış olan topraklama iletkenlerine irtibatlandırılmasını sağlar.
		A.5	Topraklamayı kaldırmak	A.5.1	Topraklaması kaldırılacak iletkenlerde ve teçhizatlarda enerji olup olmadığını uygun ölçü aleti ile kontrol eder.
				A.5.2	Enerjisiz olduğu tespit edilen topraklama yapılmış iletkenlerin ve teçhizatların, topraklama iletkenleri ile bağlantısını keser.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Çevre koruma faaliyetlerini yürütmek	B.1	Çevre koruma yöntemlerini uygulamak	B.1.1	Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik düzenlenen eğitimlere katılır.
				B.1.2	Çevresel etkilerin doğru şekilde saptanması çalışmalarına katılır.
				B.1.3	İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuçların önlenmesi çalışmalarına katılır.
				B.1.4	Enerjinin verimli kullanımına yönelik çalışmalara katılır.
		B.2	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	B.2.1	Dönüştürülebilir malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayrıştırmayı ve sınıflandırmayı yapar.
				B.2.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayrıştırır ve gerekli önlemleri alarak koduna uygun geçici depolamasını yapar.
				B.2.3	Kullanılan cihaz, donanım ve araçların çevresel açıdan olumsuz etki yaratabilecek fonksiyonlarına karşı, güvenli ve sağlıklı çalışma tedbirlerinin alınmasını sağlar.
				B.2.4	Elektrik dağıtım sistemindeki işi ile ilgili varlıkların, binalarının iç ve dış ortamlarındaki güvenlik eksikliklerini tespit ederek, giderilmesi için gerekli girişimlerde bulunur.
				B.2.5	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin muhafaza edilmesi gereken yerleri belirler veya belirlenmesi çalışmalarına destek sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kalite yönetimi ile ilgili faaliyetleri yürütmek	C.1	İşe ait kalite gerekliliklerini uygulamak	C.1.1	Yapılacak işlemin türüne göre, işlem formlarında belirtilen talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				C.1.2	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular.
				C.1.3	Makine, ölçü ve test ekipmanı, cihaz donanımı veya sistemin kalite gerekliliklerine uygun çalışır.
		C.2	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	C.2.1	Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular.
				C.2.2	İşlemler sırasında kalite sağlama ile ilgili teknik prosedürleri uygulayarak, özel kalite şartlarının sağlanmasına katkıda bulunur.
				C.2.3	Çalışmayla ilgili işletmenin uygun gördüğü formları doldurur.
		C.3	Yapılan çalışmaların kalitesini denetim altında tutmak	C.3.1	Operasyon bazında çalışmaların kalitesini denetleme çalışmalarına katılır.
				C.3.2	Makine, ölçü ve test ekipmanı üzerinde yapılan ayarların, hem ekipman ve makinelerin teknik özelliklerine hem de yapılacak çalışmaya uygun olduğundan emin olur.
				C.3.3	Bakım ve onarımı tamamlanan makine, ölçü ve test ekipmanı çalışmasının üreticinin belirlediği teknik özelliklere uygun olduğundan emin olur.
		C.4	Süreçlerde saptanan hata ve arızaları engelleme çalışmalarına katılmak	C.4.1	Çalışma sırasında saptanan hata ve arızaları kayıt altına alır. Oluşturulan kaydı ilgili kişi veya birimlere bildirir ve sonucu sorgular.
				C.4.2	Hata ve arızaların nedenlerinin belirlenmesine katkıda bulunur.
				C.4.3	Yetkisinde olan veya giderebildiği hata ve arızaların giderilmesiyle ilgili uygulama ve yöntemleri gerçekleştirir.
				C.4.4	Yetkisinde olmayan veya gidemediği hata ve arızaları işletmenin belirlediği şekilde ilgili kişi veya birimlere bildirir.
		C.5	İşletme kaynaklarının tüketiminde tasarruflu hareket etmek	C.5.1	İşletme kaynaklarını verimli şekilde kullanır.
				C.5.2	İşletme kaynaklarının daha verimli kullanımı için düzenlenen planlama çalışmalarına katılır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Çalışma taşıt, alet ve donanımını korumak ve talimatlara uygun bakımlarını sağlamak	D.1	Çalışma teçhizatının çalışabilirlik durumlarını denetlemek	D.1.1	İlk kullanımda, teçhizatın kullanım kılavuzunda belirtilen performansta çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				D.1.2	Kullanılan her türlü iş ekipmanının durumunu talimatlara uygun şekilde periyodik olarak denetler ve kayıt altına alır.
				D.1.3	Teçhizattaki yıpranma ve bozulmaları tespit eder, kayıt altına alır ve ilgili kişi veya birimlere bildirir.
				D.1.4	Arızalı teçhizatın değişimi veya onarımı için işletmenin belirlediği prosedüre göre gerekli işlemleri yapar veya yapılmasını sağlar.
				D.1.5	Teçhizatın durumu hakkında yaptığı tespitlerle ilgili kayıtları tutar.
				D.1.6	Teçhizatın durumu ile ilgili oluşturulan kayıtları prosedürlere uygun olarak ilgili kişi veya birimlere aktarır.
				D.1.7	Teçhizatın kalibrasyon işlemlerinin periyodik olarak yapılmasına katkı sağlar.
		D.2	Çalışma teçhizatının bakımını sağlamak	D.2.1	Bakım faaliyetlerinde kullanılacak malzemeleri temin eder.
				D.2.2	Bakımı yapılan teçhizatla ilgili gerekli raporlamaları yapar.
		D.3	Ölçü test taşıtının bakımını sağlamak	D.3.1	Taşıtın periyodik kontrollerini yapar ve taşıtın periyodik bakımını yaptırır.
				D.3.2	Taşıtta tespit edilen herhangi bir arızayı ilgili kişi veya birimlere bildirir ve sorunun giderilmesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Çalışma öncesi hazırlıkları yapmak	E.1	Yapılacak işi tespit etmek	E.1.1	Arıza, bakım veya yeni tesis sonrası yapılacak işe ilişkin detaylı bilgiyi ilgili birimden veya kişiden alır.
				E.1.2	Çalışma sahasını inceleyerek, çalışılacak alanı tespit eder.
		E.2	Arıza giderme ve/veya bakım çalışması öncesi planlama yapmak	E.2.1	Çalışmada kullanılacak teçhizatların kullanım kılavuzlarını, hat ve devre şemalarını inceler.
				E.2.2	Arıza, bakım ve/veya yeni tesis sonrası, uygun yük aktarımı ve planlı kesinti işlemleri için ilgili kişi veya birimlerle birlikte çalışır.
				E.2.3	Yapılacak çalışmaya ilişkin, çalışmanın verimli şekilde sonlandırılmasına dönük olarak hazırlanmış programa uyar.
				E.2.4	Çalışma hakkında, ilgili kişilerin (amir, operatör vs) ve/veya birimin bilgilendirildiğinden emin olur.
		E.3	Çalışmada kullanılacak malzemeyi hazırlamak	E.3.1	Çalışmada kullanılacak malzemelerin listesini hazırlar ve listenin tam olduğundan emin olur.
				E.3.2	Çalışmanın türüne göre ihtiyaç duyulan malzemelerin tedarikini sağlar ya da bağlı bulunduğu yetkili kişi veya birimleri bu ihtiyaç doğrultusunda bilgilendirerek tedarik edilmesini sağlar.
				E.3.3	Çalışma öncesinde, malzemelerin son kontrollerini yapar, hatalı veya teknik olarak sorunlu malzeme var ise değişimini gerçekleştirir.
				E.3.4	Gerekli olabilecek kişisel koruyucu donanımlarını, iş ekipmanlarını yanında bulundurur ve kullanmadan önce bu malzemelerin kullanılabilirliğini kontrol eder.
				E.3.5	Ekipleri, el terminalleri (WFM) veya iletişim kanalları ile talimat alıp çalışma mahalline yönlendirir.



Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Arıza tespit çalışmalarını gerçekleştirmek	F.1	Arızalı teçhizat ve bölgeyi ayırmak (izole etmek)	F.1.1	Meydana gelen arızadan dolayı enerjisiz kalmış ancak enerji verilebilir durumda olan bölgeler veya teçhizatın değerlendirilmesine katkı sağlar.
				F.1.2	Arızadan etkilenen müşteri sayısını en aza indirmek amacıyla elektrik şebekesine amirinin onayı ile müdahalelerde bulunulmasına katkı sağlar.
				F.1.3	Arızalı bölgenin ve teçhizatın bağlı bulunduğu dağıtım sisteminden izole edilmesinde gerekli işbirliğini sağlar.
				F.1.4	Gerilim altındaki teçhizatlar (iletkenler dâhil) için kabul edilen azami yaklaşma mesafelerinin uygun olacak şekilde ayarlar.
		F.2	Arıza tespiti yapmak	F.2.1	Çalışma yapılacak elektrik şebekesinde ihtiyaç duyulan topraklamaları protokollere uygun olarak yapar veya yapılmasını sağlar.
				F.2.2	Arıza tespiti amacıyla, arızanın gerçekleştiği yerde ve/veya elektrik dağıtım şebekesindeki teçhizatın yapılması gereken işlemleri talimatlara uygun olarak teknik gereklilikleri sağlayarak gerçekleştirir.
				F.2.3	Arıza tespiti sırasında gerekli durumlarda, teçhizatın montaj/demontaj yerlerini inceler, gerekli hazırlıkları ve ölçümleri yaparak bu işlemleri gerçekleştirir.
				F.2.4	Teknik olarak ya da bilgi beceri yönünden yetersiz kaldığı durumlarda ilgili kişi veya birimlerden yardım alır.
				F.2.5	Ölçü test çalışması esnasında gerekli bilgilendirmeyi ve duyuruyu yapar. İlgili kişi veya birimlerden onay alır.
				F.2.6	Uygun test ekipmanlarını ilgili teçhizata bağlayarak işleme başlar.
				F.2.7	Ekip işbirliği içerisinde arızalı teçhizat ve arıza noktasını tespit eder.
				F.2.8	Gerekli uyarı levhası, işaretleme ve bilgilendirme yapar, sonrasında kayıt altına alır.
				F.2.9	İş bitiminin ardından, test ekipmanlarını toplar.
				F.2.10	İş bitiminin ardından, elektrik şebekesinde yapılan topraklamaları protokollere uygun olarak kaldırır veya kaldırılmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Test ve kontrol çalışmalarını yapmak	G.1	Yeni tesis, bakım sonrası test çalışmalarını gerçekleştirmek	G.1.1	Planlanmış bakım veya ilgili kişi ve birimlerden gelen talep doğrultusunda uygun programlama yapar.
				G.1.2	Yeni tesis ve bakım sonrası test çalışmalarında kullanılacak malzeme ve teçhizatın hazır hale getirilmesini sağlar.
				G.1.3	Müdahale edilecek bölge ve teçhizatta ihtiyaç duyulan topraklamaları protokollere uygun olarak yapar.
				G.1.4	Test çalışması sırasında gerekli durumlarda, teçhizatta montaj/demontaj yerlerini inceler, gerekli hazırlıkları ve ölçümleri yaparak bu işlemleri gerçekleştirir.
				G.1.5	Teknik olarak ya da bilgi beceri yönünden yetersiz kaldığı durumlarda ilgili kişi veya birimlerden yardım alır.
				G.1.6	Ölçü test çalışması esnasında gerekli bilgilendirmeyi ve duyuruyu yapar. İlgili kişi veya birimlerden onay alır.
				G.1.7	Uygun test ekipmanlarını ilgili teçhizata bağlayarak işleme başlar.
				G.1.8	Ekip işbirliği içerisinde yeni tesis ve bakım sonrası gerekli test işlemlerini gerçekleştirir, sonucuna ilişkin raporları kayıt altına alır.
				G.1.9	Üçüncü şahıs tesislerindeki gerçekleştirilen çalışmaya ait test sonuçlarını tesisin yetkilileriyle paylaşır.
				G.1.10	İş bitiminin ardından test ekipmanlarını toplar.
				G.1.11	Talepte bulunan kişi ve birimlere test sonuçları ile ilgili rapor sunar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Güzergâh tespit çalışmalarını gerçekleştirmek	H.1	Tespit işlemine hazırlanmak	H.1.1	Çalışmanın özelliğine göre, tespit yapılacak yere karar verir veya verilmesine destek olur.
				H.1.2	Yapılacak tespit kapsamında gerekli malzemeleri tedarik eder.
		H.2	Güzergâh tespit işini gerçekleştirmek	H.2.1	Tespit işleminin yapılabilmesi için uygun koşulları sağlar ve bu işlemi başlatır.
				H.2.2	Güzergah tespit işlemini gerçekleştirmeden önce çevre uyarılarını yapar ve gerekli İSG ekipmanlarını kullanarak ölçü test aracı ile tespit yapacağı güzergaha ilişkin gerekli ekipman bağlantılarını yapar.
				H.2.3	Güzergâh tespit işleminin tamamlanmasının ardından, güzergaha ilişkin verileri daha önce belirlenen formata veya CBS çıktısı üzerine işler.
				H.2.4	İşlemin sonucu ile ilgili raporları talep eden kişi veya birimlere iletir.
				H.2.5	Güzergâh tespit ölçüm sonuçlarının kabul edilen metot veya CBS sistemi ile kayıt altına alınmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Yapılan çalışmaların sonuçlarını raporlamak	J.1	Arıza tespiti, yeni tesis ve bakım sonrası test ve güzergâh tespit çalışmalarının sonuçlarını raporlamak	J.1.1	Yapılan işlerle alakalı, işletmenin belirlediği ilgili formlar veya ilgili iş emirlerine ait kapanış notları doldurarak ilgili kişi ve birimleri bilgilendirir ve kayıt altına alarak rapor kaydı oluşturur.
		J.2	İyileştirme önerilerinde bulunmak	J.2.1	Arıza tespiti ve test işlemlerine ilişkin oluşan veya oluşabilecek problem/eksiklikleri bildirir ve varsa çözüm önerilerinde bulunarak, gerekli tedbirin alınmasına katkı sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
K	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	K.1	Bireysel mesleki gelişimi konusunda çalışmalar yapmak	K.1.1	Makine ve cihazların temel özellikleri ile ilgili eğitimlere katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.
				K.1.2	Mesleğiyle ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
		K.2	Astlarına ve diğer çalışanlara mesleki eğitimler vermek	K.2.1	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.
				K.2.2	Elektrik dağıtım şebekesi test işlemleri ile ilgili sınırlı seviyede bilgilendirme ve eğitimleri uygular.

### 3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. AG faz sırası cihazı
2. AG kontrol detektörü
3. AG NH sigorta pensi
4. Ağaç delme burgusu
5. Ağaç kesme motoru
6. Akım transformatörleri
7. Anahtar takımları (alien, açık, boru, lokma takım, tork, yıldız, vb.)
8. Ayakçak
9. Aymurcu
10. Balyoz
11. Bara topraklama aparatı
12. Baralar
13. Çeşitli iletkenler
14. Çeşitli kablolar ve kablo ek malzemeleri
15. Devre kesiciler
16. Eğe
17. Elektrik ölçü aletleri
18. El feneri
19. Gerilim transformatörleri
20. Havai hat topraklama aparatı
21. Iskanta çeşitleri
22. İzolasyon megeri
23. İzole halı
24. İzole sehpa
25. Jeneratörler
26. Kablo ölçü test aracı
27. Kablo kesme makası
28. Kapma (3/0) ve (477)
29. Kişisel koruyucu donanımlar (koruyucu gözlük-yüz siperi, yalıtkan ve ısıya dayanıklı koruyucu giysi, toz-gaz maskesi, kulak tıkayıcı, yalıtkan iş güvenliği ayakkabısı, elektrik ve mekanik risklerine karşı iş eldiveni, yalıtkan baret, emniyet kemeri çeşitleri)
30. Klemensler
31. Lokma takımı
32. Manevra uyarı levhaları
33. Maşon
34. Motorlu el aletleri
35. Mucurgat
36. Pabuç sıkma pensi
37. Pensampermetre
38. Protolin
39. Redresör
40. Sürgülü merdiven

41. Tel kesme makası
42. Temel el aletleri (izoleli)
43. Termografik kamera
44. Topraklama megeri
45. Trafik uyarı levhaları
46. Transformatör
47. Yanık seti
48. YG faz sırası cihazı
49. YG izole tabure
50. YG kontrol detektörü
51. YG sigorta pensi

### **3.3. Bilgi ve Beceriler**

1. Acil durum bilgisi
2. Alçak gerilim ve yüksek gerilim bilgisi
3. Aydınlatma sistemleri bakım onarım becerisi
4. Basit ilkyardım bilgisi
5. Bilgisayar kullanım bilgisi
6. Çevre koruma mevzuat ve uygulama yöntemleri bilgisi
7. Dağıtım ve kumanda panoları bilgisi
8. Ekip içinde çalışma yeteneği
9. Elektrik dağıtım tesisleri yük aktarma bilgisi
10. Elektrik ekipman bakım ve onarım bilgisi
11. Elektrik kesme ve verme prosedürü bilgisi
12. Elektrik tesislerinde topraklama bilgisi
13. Enerji verimliliği bilgisi
14. Geri dönüşümlü atık bilgisi
15. Hat ve devre şeması okuma ve çizme becerisi
16. Hassas işitme becerisi
17. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
18. Kalite güvence sistemleri ve kalite kontrol metotları bilgisi
19. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
20. Mesleki terim bilgisi
21. Meslekle ilgili mevzuat bilgisi
22. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
23. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
24. Temel elektrik bilgisi
25. Zamanı iyi kullanma becerisi

### 3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı davranmak
2. Bilgi, tecrübe ve yetkisi dâhilinde karar vermek
3. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
4. Çalışma, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
5. Dikkatli ve titiz olmak
6. Doğal kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
7. Görevi ile ilgili yenilikleri takip etmek ve izlemek
8. İşyeri hiyerarşi ilişkisine saygı göstermek
9. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
10. Kaynak kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
11. Mesleki gelişimi için araştırmaya açık olmak
12. Olumsuz çevresel etkileri belirlemek
13. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
14. Süreç kalitesine özen göstermek
15. Talimat ve kılavuzlara harfiyen uymak
16. Taşıma ve kaldırma donanımını doğru şekilde kullanmak
17. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
18. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
19. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
20. Yetkisi dâhilinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek



#### **4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Elektrik Dağıtım Şebekesi Test Görevlisi (Seviye 4) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli 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 30/12/2008 tarihli ve 27096 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Not: Bu kısım Resmi Gazete’de yayımlanmayacaktır. Sadece MYK web sitesinde yer alacaktır.

### **Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar**

#### **1.Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi**

Uğur Karakaşlı, Meram Elektrik Dağıtım AŞ - Elektronik Mühendisi  
Bilge Caner Öksüz, Aydem Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Elektronik Mühendisi  
Alper Erbaş, Uludağ Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Mühendisi

#### **2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri**

Osman Nuri Çalışkan, EnerjiSA Başkent Elektrik Dağıtım AŞ - Yüksek Elektrik Elektronik Mühendisi  
Fadıl Karamazı, Fırat Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Elektronik Mühendisi  
Kadir Ceyhan, EnerjiSA Başkent Elektrik Dağıtım AŞ-İşletme Mühendisi  
Burhan Ak, Sakarya Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Elektronik Mühendisi  
Lütfi Dalcı, Beda Enerji Dağıtım ve Perakende Satış Hizmetleri A. Ş.- Elektrik Mühendisi  
Savaş Tükenmez, Çoruh Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Elektronik Mühendisi  
Çınar Aslan, Sakarya Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Mühendisi

#### **3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar**

Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş  
Akebaş Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Anadolu Yakası Elektrik Dağıtım A.Ş  
Ankara Sanayi Odası (ASO)  
ASO 1. OSB METES  
Ankara Ticaret Odası(ATO)  
Aras Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş  
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı  
Boğaziçi Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Boğaziçi Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği  
Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı  
Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Çoruh Elektrik Dağıtım A.Ş  
Devlet Personel Başkanlığı  
Devlet Personel Başkanlığı  
Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)  
Dicle Elektrik Dağıtım A.Ş  
Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)  
Elektrik Üretim A.Ş.  
Elektrik Üreticileri Derneği (EÜD)  
Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu  
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı  
EnerjiSA Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Fırat Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Hak-İş Konfederasyonu

İstanbul Elektrik Teknisyenleri Esnaf ve Sanaatkarlar Odası  
İstanbul Sanayi Odası Elektrik Üretimi, Elektrik Motorları, Transformatörler ve Kontrol Cihazları Sanayi Meslek Komitesi  
İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi  
İstanbul Ticaret Odası (İTO)  
Kayseri ve Civarı Elektrik Türk A.Ş.  
Kocaeli Sanayi Odası  
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB)  
MEB Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü  
MEB Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü  
MEB Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü  
Meram Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği  
Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Ölçüm Sanayicileri ve İşadamları Derneği  
Sakarya Elektrik Dağıtım A.Ş.  
TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası  
Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Trakya Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Tüketici Hakları Derneği (THD)  
Tüketici Yararına Araştırma Derneği (TÜYADER)  
Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Türkiye Elektrik Elektronik ve Benzerleri Teknisyenleri Esnaf ve Sanaatkarları Federasyonu  
Türkiye Elektrik İletişim A.Ş.  
Türkiye Elektrik Sanayi Birliği  
Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş.  
Türkiye Elektrikli Vinç İmalatçıları Derneği (TEVID)  
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)  
Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)  
Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)  
Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Daire Başkanlığı)  
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)  
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)  
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Mesleki Eğitim Kurulu  
Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Vangölü Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Fakültesi  
Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)  
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

#### 4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Prof. Dr. Ali Ulvi YILMAZER,	Başkan (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
Nurettin BULUT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Özlem KARABOĞA,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Mustafa ALIŞ,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)

Kamil ÖZKAN,	Üye (Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)
Önder ŞAHİN,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Ramazan ERGÜN,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Özcan SARAÇOĞLU,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Şenol ŞENYÜZ,	Üye (Hak İşçi Konfederasyonu)
Resul LİMON,	Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Uğur YÜKSEL,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Hacı Ali EROĞLU,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Firuzan SİLAHŞÖR,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Korel ÜNSAL,	Uzman Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Fatma GÖKMEN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlü ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü)

#### **5. MYK Yönetim Kurulu**

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Bendevi PALANDÖKEN,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Mustafa DEMİR,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)