



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ HAT BAKIM GÖREVLİSİ
SEVİYE 4**

REFERANS KODU / 15UMS0479-4

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

Meslek:	ELEKTRİK DAĞITIM ŞEBEKESİ HAT BAKIM GÖREVLİSİ
Seviye:	4¹
Referans Kodu:	15UMS0479-4
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği (ELDER)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Enerji Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	08.04.2015 Tarih ve 2015/18 Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	26.05.2015 - 29367 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹ 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,

BAĞLANTI HATTI: Bağlantı noktasından kullanım yerine kadar olan hattı,

BAĞLANTI NOKTASI: İletim tesislerinin ve dağıtım gerilim seviyesinden bağlı üretim ve tüketim tesislerine ait şalt sahalarının bittiği noktadan sonraki nihayet direğini ve alçak gerilim seviyesinden bağlı tüketicilerin yapı bina giriş noktasını,

BARA: Aynı gerilimdeki fiderlerin bağlandığı iletkeni,

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

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

DAĞITIM 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 yayılımını 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,

EPDK: Enerji Piyasası Düzeleme Kurumu'nu,

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

HAT: Kuvvetli akım enerji iletimini sağlayan mesnet noktaları, direkler ve bunların temelleri, yer üstünde çekilmiş iletkenler, iletken donanımları, izolatörler, izolatör bağlantı elemanları ve topraklamalardan oluşan tesislerin tamamını kapsayan kısmı,

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 işlemini,

KESİCİ: Yük altında ya da yüksüz durumda olan elektrik devrelerini açıp kapamaya yarayan cihazları,

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,

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

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,

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

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

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,

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

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

TRANSFORMATÖR VEYA TRAFÖ: Yüksek gerilim hattından aldığı elektrik enerjisini işletme içerisinde kullanılabilir 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,

YÜK AKTARIMI: Elektriksel yükün tamamının ya da bir kısmının bir iletkeninden bir başka iletkene aktarılması işlemini,

YÜK: Bir elektrik şebekesinden çekilen elektrik akımını,

YÜKSEK GERİLİM (YG): Etkin şiddeti 1000 Volt üzeri gerilim seviyesini,

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

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 İlgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları	9
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	25
3.3. Bilgi ve Beceriler	26
3.4. Tutum ve Davranışlar	27
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	28

1. GİRİŞ

Elektrik Dağıtım Şebekesi Hat Bakım 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 Hat Bakım 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 Hat Bakım Görevlisi (Seviye 4), EPDK mevzuatı ve kalite standartları kapsamında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini ve ilgili kuruluşlardan gerekli izinleri alarak enerjili/enerjisiz hat bakımı ile her türlü montaj, demontaj ve hat güzergâh değişim çalışmalarını yürüten kişidir. Bu çalışmaları gerçekleştirirken kişisel koruyucu donanım kullanılmasından, proje ve tek hat şeması okunması ile tesislerin kaliteli ve güvenli bir şekilde devreye alınmasından sorumludur.

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 Dağıtım Yönetmeliği

Elektrik Piyasası Şebeke 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 Kullanılacak Sayaçlar Hakkında Tebliğ
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik
Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmeliğin Uygulmasına Dair Tebliğ
Elektrik Piyasasında Dağıtım Sistemi Yatırımlarının Düzenlenmesi ve Planlardaki Gerçekleşmelerin Düzenlenmesi Hakkında Yönetmelik
Elektrik Piyasası Aydınlatma Yönetmeliği
Elektrik Piyasası Müşteri Hizmetleri Yönetmeliği
İş Kanunu'na ilişkin Fazla Çalışma ve Fazla Sürelerle Çalışma Yönetmeliği
Haftalık İş Günlerine Bölünemeyen Çalışma Süreleri Yönetmeliği

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Elektrik Dağıtım Şebekesi Hat Bakım Görevlisinin 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	Çalışmalar esnasında, yapılan çalışmanın gerektirdiği iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanır ve kullanılmasını sağlar.
				A.1.3	Çalışmalar esnasında kullanılan iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımların eksiksiz olduğundan emin olur, ihtiyaç halinde ilgili kişi/birimlere bildirimde bulunarak tedarik edilmesini sağlar.
				A.1.4	İş sağlığı ve güvenliğini sağlamak amacıyla kullanılan ekipmanların tamamının çalışır şekilde olmasını sağlar.
				A.1.5	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.1.6	Yapılan çalışmalarda enerjinin verilmesi ve kesilmesi işlemlerinin öncesinde ve sonrasında, çalışmadan etkilenebilecek kişi veya kişileri bilgilendirip onay alınmasını sağlar.
				A.1.7	Çalışmaya başlamadan önce, çalışmaya uygun çevre koşullarını sağlayıp tüm güvenlik önlemlerini alarak insanları oluşabilecek kazalara karşı korur.
				A.1.8	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin muhafaza edilmesi gereken yerleri belirler veya belirlenmesi çalışmalarına destek sağlar.
				A.1.9	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/birimlere bildirimde bulunur.
				A.2.4	Bütün çalışmalarda, yapılan işe özgü olarak talimatlarda belirtilen güvenli çalışma normlarına uyar.
		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 teçhizatları 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.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş sağlığı ve güvenliği, yangın ve acil durum kurallarını uygulamak	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 etkin kullanımına yönelik çalışmalara katılır.
		B.2	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	B.2.1	Dönüştürülebilen 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, 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	Kullanılan ekipman ve makineler 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 veya cihazın 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.
				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 uygular.
				C.4.4	Yetkisinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları işletmenin belirlediği şekilde ilgili birime/kişiyeye 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 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.
				D.1.3	Teçhizattaki yıpranma ve bozulmaları tespit eder.
				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 kayıtlar oluşturur.
				D.1.6	Teçhizatın durumu ile ilgili oluşturulan kayıtları prosedürlere uygun olarak yetkili kişilere 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.

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 ya da bakım programı kapsamında 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	Arızanın giderilmesi ve/veya bakımın yapılabilmesi için, uygun yük aktarımı ve planlı kesinti işlemleri için ilgili birimlerle birlikte çalışır.
				E.2.3	Yapılacak çalışmaya ilişkin, çalışmanın en efektif şekilde sonlandırılmasına dönük olarak hazırlanmış programa uyar.
				E.2.4	Çalışma hakkında, ilgili kişilerin (amir, operatör gibi) ve/veya birimin bilgilendirildiğinden emin olur.
		E.3	Çalışmada kullanılacak malzemeyi hazırlamak	E.3.1	Çalışmada kullanılacak malzemelerin listesini hazırlar ve işin eksiksiz yapıldığından emin olur.
				E.3.2	Çalışmanın türüne göre ihtiyaç duyulan malzemelerin tedarikini sağlar ya da bağlı bulunduğu yetkili kişiyi 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	Hatta kullanılacak olası iletkenleri ve bağlantı aparatlarını hazırlar veya hazır olduğunu kontrol eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Arıza giderme çalışmalarını gerçekleştirmek (devamı var)	F.1	Arızayı tespit etmek	F.1.1	Arızaya ilişkin gelen ihbarları değerlendirir veya değerlendirilmesine destek sağlar.
				F.1.2	Arıza olan enerji nakil hattının geçmişe ait verilerini, tek hat şemasını ve güzergâhını inceler.
				F.1.3	Kararlaştırılan güzergah üzerindeki sahada arıza yeri bulmak için gerekli çalışmaları başlatır veya başlatılmasını sağlar.
				F.1.4	Arızaya sebep olan hava hattı veya ekipmanı bulmak için havai hat AGD (Arıza Gösterge Düzeneği), dürbün, maket ve/veya gerçek helikopterle tespit edilen verileri değerlendirir.
				F.1.5	Arızalı sebep olan yeri bölgeye ekip aracı ile ulaşarak, arızalı hat veya teçhizatın bulunduğu bölgeyi dağıtım sisteminden ayırır veya ayrılmasını sağlar.
		F.2	Arızayı gidermek (devamı var)	F.2.1	Arıza müşterek direkli hatta ise Dağıtım Şirketi tarafından belirlenen prosedürler kapsamında ilave tedbirler alır.
				F.2.2	Fider çıkışı olan transformatör binalarından fider kesicisinin açılıp açılmadığını gözle kontrol ettikten sonra bara ve hat ayırıcısını açtıktan sonra diyot lambalı tek veya iki kutuplu ıstanka (faz kontrol kalemi) ile enerji kontrolü yapar.
				F.2.3	Arızası tespit edilen hatta onarım çalışmalarının yapılabilmesi için hattın beslendiği fiderde gerekli kontroller yapılarak topraklama ayırıcısını kapatır veya hat üzerinde bulunan ayırıcılar açılarak ihtiyaç duyulan topraklamaları düzenlenmiş protokollere uygun olarak yapar.
				F.2.4	Çalışma yapılacak hat veya teçhizatında gerilim olup olmadığını neon lambalı ıstanka veya YG/AG faz kontrol kalemi ile kontrol ettikten sonra güvenlik giysi ve ekipmanı kullanılarak gerekli topraklamalar yapıldıktan sonra çalışma mahalline ayakçak, platformlu araç kullanarak çıkar.
				F.2.5	Arızalı teçhizat veya iletkene ulaştığında gerekli donanımlar ve paraşüt tipi emniyet kemeri ile kendini emniyete alır.
				F.2.6	Arızalı olan kısım hat iletkeni ise; iletkenlik veya geçirgenlik, kullanılan metalin cinsine göre değişiklik gösterdiğinden, iletken çapı üzerinde buz ve rüzgâr yükü de dikkate alınarak en uygun cins ve kesitte iletken seçilerek uygun aparatlarla iletken arızasını giderir.
				F.2.7	Arızalı kısım izolatör ise; arızalı izolatör yerinden çıkarılarak, aynı görevi üstlenecek ve aynı standartlarda yeni bir izolatörü direk veya konsol üzerine sabitler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Arıza giderme çalışmalarını gerçekleştirmek	F.2	Arızayı gidermek	F.2.8	Arızalı kısım travers veya konsol ise; arızalı travers veya konsol çıkarılarak, aynı özelliklerde veya iletkenlerin demir veya beton direkler üzerindeki emniyetli geçişini ve taşınmasını sağlayacak özellikte yeni travers montajını yapar.
				F.2.9	Direğin devrilmesini önlemek için direk temel hazırlığı ve aynı özelliklerde yeni direk montajı yapar.
				F.2.10	Gerilmiş olan iletken uçlarının bağlı olduğu iki izolatör arasında gerekli olan sehim değerine ayarlama yapar.
				F.2.11	Çeşitli arızalar veya yıldırım gibi nedenlerle direğin aşırı bir gerilime maruz kalarak direğin kendisinde ve belirli bir mesafeye kadar çevresinde istenmeyen tehlikeli gerilim oluşumlarını önlemek için direk ve aparatların topraklamasını yapar.
		F.3	Arıza sonrası normal besleme durumuna geçmek	F.3.1	Arıza giderilmesi sonrası kullanılan araç ve gereçleri toplar ve düzgün şekilde el çantası veya ekip aracına yerleştirir.
				F.3.2	Yüksekte yapılan arıza giderme çalışması sonrası paraşüt tipi emniyet kemeri aparatları veya platformlu araç kullanılarak zemine iner.
				F.3.3	Havai hatta yapılan mahalli topraklama ile hat başı fider veya hat üzeri ayırıcı topraklamalarını kaldırır veya kaldırılmasını sağlar.
				F.3.4	Enerji verilirken sahada kimsenin olmaması için gerekli emniyet tedbirlerinin alınmasına destek olur.
				F.3.5	Arızası giderilen hatta enerji verilirken iletişimin doğru yapılmasına katkı sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Bakım çalışmalarını gerçekleştirmek (devamı var)	G.1	Bakım çalışmasına hazırlamak	G.1.1	Planlanmış bakım programına uygun olarak bakım çalışmalarına katılır.
				G.1.2	Bakım yapılacak hatta ait kayıtlı verileri, tek hat şemasını ve güzergahını inceler.
				G.1.3	Bakım malzemelerini hazırlar ve ekip aracına yerleştirir.
				G.1.4	Bakım yapılacak olan hattın enerjisinin kesilmesini sağlar ve bunun için yapılan manevralara destek olur.
				G.1.5	Enerjinin kesildiğini neon lambalı ıstanka ve/veya faz kontrol kalemi ile kontrol eder.
				G.1.6	Mahalli topraklama dahil gerekli tüm topraklamaları yapar veya yapılmasını sağlar.
				G.1.7	Yüksekte çalışma için gerekli olan kişisel koruyucu donanımlar ve malzemeleri yanında bulundurur.
		G.2	Bakım çalışmasını yapmak	G.2.1	Hatlardaki mesnet noktaları, direkler ve bunların temelleri, yer üstünde çekilmiş iletkenler, iletken donanımları, izolatörler, izolatör bağlantı elemanları ve topraklamalardan oluşan tesislerin kontrolünü gözle veya test ekipmanlarıyla gerçekleştirir.
				G.2.2	Alüminyum veya bakır örgüsü bozulmuş iletkenin yenisi ile değiştirilmesi veya tamir işlemini yürütür.
				G.2.3	İletkenler arasına yapılan yeni bağlantıları maşon ile bir birine irtibatlandırır.
				G.2.4	Yüzeyinde kırılma ve bozulmalar olan izolatörleri yenisi ile değiştirir. Hava şartlarından etkilenmiş olan izolatörlerde gerekli bakım ve temizleme işlemini gerçekleştirir.
				G.2.5	Direk üzerindeki konsol ve traverslerin uygun açıda olmalarını sağlamak için sabitleme işlemlerini yapar.
				G.2.6	Bozulan traversleri yenisi ile değiştirir.
				G.2.7	Yapılacak müdahale ile düzelecek olan direklerde gerekli düzeltmeler yapar. Boyalı ve kaynaklı demir direklerde boyama ve antipas işlemlerini gerçekleştirir.
				G.2.8	Direk temellerinde bozulan veya aşınan temelleri yeniden yapar veya yapılmasını sağlar. Ağaç direklerde zemin noktalarını çürük olup olmadığını test aleti ile test eder, belirlenen değer üstündeki çürük direkleri değiştirir.
G.2.9	Topraklama değerlerini ölçer, toprak direnç değerinin düşmesi için ilave kazık veya tel ekleri yapar.				

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Bakım çalışmalarını gerçekleştirmek	G.3	Bakım sonrası işlemleri yapmak	G.3.1	Bakımda kullanılan araç ve gereçleri toplar ve düzgün şekilde el çantası veya ekip aracına yerleştirir.
				G.3.2	Bakım sonrası ortaya çıkan demontaj ve/veya hurda malzemenin dağıtım şirketi lojistik merkezlerine/ambarlarına sevkiyatını yönetir veya sevkiyatın başlamasını sağlar.
				G.3.3	İş bitiminin ardından, elektrik şebekesinde yapılan topraklamaları düzenlenmiş protokollere uygun olarak kaldırır veya kaldırılmasını sağlar.
				G.3.4	Bakım yapılan sahada kimsenin bulunmamasını sağlar.
				G.3.5	Enerji verebilmek amacıyla gerekli bilgilendirmeyi ve duyuruyu yapar.
				G.3.6	Kontrol merkezinden enerji verilebilir onayını alır.
				G.3.7	Yapılan çalışmalarla ilgili detaylı bakım raporu hazırlar.
				G.3.8	Bakım raporuna kolay ulaşılabilir olması için saklamasını temin eder veya gerekli çalışmaları başlatır.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
H	Test, ayarlama ve ölçümleri gerçekleştirmek	H.1	Test işlemine hazırlanmak	H.1.1	Çalışmanın özelliğine göre, yapılacak teste karar verir ya da ilgililere bildirir.
				H.1.2	Yapılacak test kapsamında gerekli malzemeleri tedarik eder.
		H.2	Test, ayarlama ve ölçüm işlemlerini yapmak	H.2.1	Test işleminin yapılabilmesi için uygun koşulları sağlar ve bu işlemi başlatır.
				H.2.2	Test işleminin tamamlanmasının ardından, sistemi çalışır durumuna getirir.
				H.2.3	İşlemin sonucu ile ilgili amirini bilgilendirir.
				H.2.4	Ölçüm sonuçlarının kabul edilen metot ile kayıt altına alınmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Yük aktarımını gerçekleştirmek	I.1	Çalışma bölgesini değerlendirilmek	I.1.1	Yük aktarılabacak merkezlerdeki elektrik hatları ve bu elektrik hatlarının yük durumunu belirler, amirini bilgilendirir.
				I.1.2	Yük aktarım çalışmasından etkilenecek herhangi bir çalışanın olmadığından emin olmak için amirini bilgilendirir.
		I.2	Yük aktarım işlemini yapmak	I.2.1	Gerekli protokollerin düzenlenmesinin ardından hatlardan yük aktarımı için yetkili kişi ya da kişilerden onay alır.
				I.2.2	Kontrol merkezine bilgilendirilmesinin ardından hatlardan yük aktarımını işlem sırasına göre gerçekleştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
J	Yapılan çalışmaların sonuçlarını raporlamak	J.1	Arıza ve/veya bakım çalışmalarının sonuçlarını raporlamak	J.1.1	Yapılan işlerle alakalı, işletmenin belirlediği ilgili formlar doldurularak, amirini bilgilendirir.
		J.2	İyileştirme önerilerinde bulunmak	J.2.1	Arıza ve/veya bakımlara ilişkin yaşanan 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 hat bakım 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. El feneri
18. Havai hat topraklama aparatı
19. Iskanta çeşitleri
20. İzolasyon megeri
21. İzole halı
22. İzole sehpa
23. Jeneratörler
24. Kablo Kesme Makası
25. Kapma (3/0) ve (477)
26. 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,)
27. Klemensler
28. Lokma takımı
29. Manevra uyarı levhaları
30. Maşon
31. Motorlu el aletleri
32. Mucurgat
33. Pabuç sıkma pensi
34. Pensampermetre
35. Protolin
36. Redresör
37. Sayaçlar
38. Sürgülü merdiven
39. Tel kesme makası
40. Temel el aletleri (izoleli)

41. Termografik kamera
42. Topraklama megeri
43. Trafik uyarı levhaları
44. Transformatör
45. Yanık seti
46. YG faz sırası cihazı
47. YG izole tabure
48. YG kontrol detektörü
49. YG sigorta pensi

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Alçak gerilim ve yüksek gerilim bilgisi
3. AY/YG hatlarda gerilim düşümü hesap bilgisi
4. Ayakçak kullanma becerisi
5. Aydınlatma sistemleri bakım onarım becerisi
6. Basit ilkyardım bilgisi
7. Bilgisayar kullanım bilgisi
8. Çevre koruma mevzuat ve uygulama yöntemleri bilgisi
9. Çift karabinalı lanyard kullanma bilgi ve becerisi
10. Direk montaj bilgisi
11. Direk temel tipleri bilgisi
12. Direk tırmanma becerisi
13. Direk üstünde sabit durma becerisi
14. Ekip içinde çalışma yeteneği
15. Elektrik dağıtım tesisleri yük aktarma bilgisi
16. Elektrik ekipman bakım ve onarım bilgisi
17. Elektrik kesme ve verme prosedürü bilgisi
18. Elektrik tesislerinde topraklama bilgisi
19. Enerji verimliliği bilgisi
20. Geri dönüşümlü atık bilgisi
21. Hat ekipmanları bilgisi
22. Hat ve devre şeması okuma ve çizme becerisi
23. İletken ve çeşitleri bilgisi
24. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
25. İzolatör bilgisi
26. İzolatör sabitleme ve montaj becerisi
27. Kalite güvence sistemleri ve kalite kontrol metotları bilgisi
28. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
29. Konsol montaj becerisi
30. Konsol ve çeşitleri bilgisi
31. Mesleki terim bilgisi
32. Meslekle ilgili mevzuat bilgisi
33. Örgü iletken sarma becerisi

34. Paraşüt tipi emniyet kemeri kullanma bilgi ve becerisi
35. Pozisyon halatı kullanma bilgi ve becerisi
36. Santrifüj direk bilgisi
37. Sehim hesap bilgisi
38. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
39. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
40. Temel elektrik bilgisi
41. Topraklama ölçme becerisi
42. Travers çeşitleri ve özellikleri bilgisi
43. Travers montaj işlem sırası bilgisi
44. Travers tutturma becerisi
45. Yüksekte çalışma becerisi
46. Zamanı iyi kullanma becerisi
47. Zemin özellikleri bilgisi

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 düzenlemelere uymak ve 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 Hat Bakım 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

Kadir Ceyhan, EnerjiSA Başkent Elektrik Dağıtım AŞ.- İşletme Mühendisi
Emrah Camcı, Çamlıbel Elektrik Dağıtım A.Ş.- Eğitim ve İSG Yönetmeni

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Osman Nuri Çalışkan, EnerjiSA Başkent Elektrik Dağıtım AŞ - Yüksek Elektrik Elektronik Mühendisi

Volkan Turan, Sakarya Elektrik Dağıtım AŞ - Elektrik Mühendisi

Tolgahan Atalay, Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş.- Elektrik Elektronik Mühendisi

Mustafa Kartal, Uludağ Elektrik Dağıtım A.Ş.- Elektrik Öğretmeni

Başak Turan, Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş.- Ziraat Mühendisi

Ömer Doğan, Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş.- Elektrik Mühendisi

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Akdeniz Elektrik Dağıtım A.Ş

Akedaş 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 (TEVİD)
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,
Şenol ŞENYÜZ,
Resul LİMON,
Uğur YÜKSEL,
Hacı Ali EROĞLU,

Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu)
Üye (Hak İşçi Konfederasyonu)
Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŞÖR,
Korel ÜNSAL,
Fatma GÖKMEN,

Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Uzman Yardımcısı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
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,
Prof. Dr. Mahmut ÖZER,
Bendevi PALANDÖKEN,
Dr. Osman YILDIZ,
Mustafa DEMİR,

Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)