



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**TELEKOMÜNİKASYON ELEKTRONİK KART ÜRETİM, MONTAJ VE
TEST ELEMANI**

SEVİYE 3

REFERANS KODU /17UMS0650-3

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI / 20.12.2017 - 30276 (Mükerrer)

Meslek:	TELEKOMÜNİKASYON ELEKTRONİK KART ÜRETİM, MONTAJ VE TEST ELEMANI
Seviye:	3^I
Referans Kodu:	17UMS0650-3
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	İstanbul Ticaret Odası (İTO)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	14.11.2017 Tarih ve 2017/98 Sayılı Karar
Resmî Gazete Tarih/Sayı:	20.12.2017 - 30276 (Mükerrer)
Revizyon No:	00

¹Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

ACİL DURUM: İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları,

AKIM: Bir iletken içerisinde meydana gelen elektron akışını,

ATIK: Herhangi bir faaliyet sonucunda oluşan, çevreye atılan veya bırakılan herhangi bir maddeyi,

AXIAL DİZGİ: Elektronik kart üzerine yatay malzeme dizgi ünitesini,

ENERJİ: Alternatif elektrik akımını ve gerilimini (AC), doğru akımı ve gerilimini (DC),

GÜÇ (Power): Birim zamanda harcanan enerji miktarını,

ISCO: Uluslararası standart meslek sınıflamasını,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAĞI: Beslediği yükleri olumsuz şebeke koşullarından koruyan ve AC kesinti sırasında enerji sağlayan cihazı,

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,

RADIAL DİZGİ: Elektronik kart üzerine dikey malzeme dizgi ünitesini,

RAMAK KALA OLAY: İşyerinde meydana gelen, çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olayı,

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

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

SETUP: Elektronik kart üretim aşamalarının her birinde yapılan ön hazırlığı,

SMD (Surface Mount Device): Yüzeye monte edilebilir elektronik elemanları/malzemeleri,

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

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

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	5
2. MESLEK TANITIMI.....	6
2.1. Meslek Tanımı	6
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	6
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler	6
2.4. Meslek ile İlgili Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler	6
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	7
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	7
3. MESLEK PROFİLİ	8
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	8
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	13
3.3. Bilgi ve Beceriler	13
3.4. Tutum ve Davranışlar	14
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	15

1. GİRİŞ

Telekomünikasyon Elektronik Kart Üretim, Montaj ve Test Elemanı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı 5544 sayılı Meslekî Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan 19/10/2015 tarihli ve 29507 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Ulusal Meslek Standartlarının ve Ulusal Yeterliliklerin Hazırlanması Hakkında Yönetmelik ve 27/11/2007 tarihli ve 26713 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği İstanbul Ticaret Odası (İTO) tarafından hazırlanmış, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş ve MYK Ulaştırma, Lojistik ve Haberleşme Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Telekomünikasyon Elektronik Kart Üretim, Montaj ve Test Elemanı (Seviye 3) İSG ve çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulayarak, iş organizasyonu yapan, elektronik kart üretim hazırlığı, lehimleme, montaj ve test işlemlerini yürüten ve mesleki gelişim çalışmalarına katılan kişidir.

Telekomünikasyon Elektronik Kart Üretim, Montaj ve Test Elemanı (Seviye 3) elektronik kart üretim, montaj ve test işlemlerine ilişkin operasyonel süreçleri ilgili teknik sorumlunun nezareti altında iş emrine göre gerçekleştirir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7421 (Elektronik mekanikerleri ve servis elemanları)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler

2872 sayılı Çevre Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

3359 sayılı Sağlık Hizmetleri Temel 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.

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 Kanun, Tüzük ve Yönetmelikler

406 sayılı Telgraf ve Telefon Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

655 sayılı Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ve alt mevzuatı.

4703 sayılı Ürünlerle İlişkin Teknik Mevzuatın Hazırlanması ve Uygulanmasına Dair Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5369 sayılı Evrensel Hizmet Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu ve yürürlükteki alt mevzuatı.

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

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Telekomünikasyon Elektronik Kart Üretim, Montaj ve Test Elemanı (Seviye 3) iş süreçlerinde, kapalı alanda, esnek çalışma süreleri ile gerektiğinde vardiyalı olarak çalışır. Çalışma ortamındaki olumsuz koşullar sebebiyle gürültüye, kimyasala, kokulara ve toza maruz kalma, elektriğe çarpılma, iş kazaları kaynaklı yaralanma ve sağlık sorunları gibi iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmasını gerektiren riskler bulunmaktadır. Bu risklerin tamamen bertaraf edilmesi ve önlenmesi için işveren tarafından gerekli önlemler alınır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda toplu koruma önlemlerine uygun olarak çalışır, eğer toplu koruma önlemleri uygulanamıyorsa işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Mesleğe ilişkin diğer gereklilikler bulunmamaktadır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak (devamı var)	A.1	İSG talimatlarını uygulamak	A.1.1	Talimatlar doğrultusunda, İSG ile ilgili önlemleri göz önünde bulundurarak, kendisini ve çevresindekileri riske atmayacak şekilde çalışır.
				A.1.2	İşyerindeki araç, gereç ve diğer üretim araçları ile bunların güvenlik donanımlarını sağlık ve güvenlik işaretlerine ve talimatlara uygun şekilde kullanır.
				A.1.3	Çalışma ortamında iş süreçlerine göre KKD'leri talimatlarına uygun olarak kullanır.
				A.1.4	Kendisini ve çevresini etkileyeceğini gözlemlediği tehlike, risk ve ramak kala olayları yazılı ve/veya sözlü olarak ilgililer ile paylaşır.
				A.1.5	Risk değerlendirmesi çalışmalarında gözlem ve görüşlerini risk değerlendirmesi ekibine iletir.
				A.1.6	Elektrik çarpması, kimyasallarla çalışma, gürültülü ortam gibi risk arz eden çalışmalarda talimatlara uygun çalışır.
		A.2	Acil durum talimatlarını uygulamak	A.2.1	Acil durum planında belirtilen hususlar dâhilinde alınan önleyici ve sınırlandırıcı tedbirlere uyar.
				A.2.2	İşyerinde sağlık ve güvenlik ile ilgili karşılaştığı acil durumları ilgili kişilere iletir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş süreçlerinde İSG, çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3	Çevre koruma ve kalite gerekliliklerini uygulamak	A.3.1	Elektronik kart üretim, montaj ve test süreçlerinde olası çevre tehlike ve risklerinin tespit ve takibi ile ilgili öngörülen çalışmaları uygular.
				A.3.2	Elektronik kart üretim, montaj ve test süreçlerinde ortaya çıkan atık malzemelerin (lehim cürufları, temizlik malzemeleri atıkları, plastik ve malzeme atıkları ve benzeri) tasnifi, geri dönüşümü ve bertarafına yönelik işlemlere destek verir.
				A.3.3	Yetkili olduğu makinelerin bakımları ile periyodik muayenelerini takip ve uygunsuzlukların giderilmesine yönelik çalışmalarını prosedürüne göre yürütür.
				A.3.4	Sistemle ilgili gürültü önlemlerini (izolasyon, yalıtım ve benzeri) yöntemlerine uygun olarak uygular.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İş organizasyonu yapmak	B.1	İş planlaması yapmak	B.1.1	Kendisine verilen iş programına ve iş emirlerine göre, uygulama ve zaman planlaması yapar.
				B.1.2	İş planlamasının performans hedeflerine uygunluğunu sağlar.
		B.2	İş süreçlerinin kayıt ve raporlama işlemlerini yürütmek	B.2.1	Üretim, montaj ve test süreçlerinin kayıt tutma yönelik işlemleri prosedürlerine uygun olarak yapar.
				B.2.2	Elektronik kart üretim, montaj ve test süreçlerinde kullanacağı ekipman ve malzemelerin ön kontrollerini yaparak olası sorunları rapor eder.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Elektronik kart üretim, montaj ve test süreçlerini yürütmek	C.1	Elektronik kart üretim hazırlığı yapmak	C.1.1	Kart üretim, montaj ve test aşamalarında kullandığı ekipman, malzeme, araç-gereç ve materyal (sarf malzemeleri ve benzeri) ihtiyaçlarını belirler.
				C.1.2	Elektronik kart üretim makinalarının kendisine verilen talimata göre periyodik bakımlarını sağlar.
		C.2	Lehimleme işlemlerini yapmak	C.2.1	Lehimleme sıcaklıklarının uygun değerlerde olmasını sağlar.
				C.2.2	Otomatik ve manuel dizgi malzemelerinin lehimlemesini yapar.
				C.2.3	Üretilen kartın lehim kontrol işlemlerini yapar.
		C.3	Elektronik kart montaj ve test işlemlerini yapmak	C.3.1	Dalga lehim işlemleri tamamlanan kartlara (soğutucu, destek sünger ve benzeri) malzemeleri monte eder.
				C.3.2	Montajı tamamlanan kartların test işlemlerini yapar.
				C.3.3	Üretilen kartların kartın özelliklerine uygun olarak stoklanmasını yapar.
		C.4	Üretim süreçlerine ilişkin değerlendirme çalışmalarına katkı sunmak	C.4.1	Üretim süreçlerinde üretime ilişkin ortaya çıkan sorunları bildirir.
				C.4.2	Üretim süreçlerine ilişkin ortaya çıkan sorunların çözümü için alınan yeni kararları uygular.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Mesleki gelişim çalışmalarına katılmak	D.1	Kişisel mesleki gelişimini sağlamak	D.1.1	Sektörel gelişmeleri ve gelişim sağlayan aktiviteleri takip ederek mesleki bilgisini günceller.
				D.1.2	Kariyer hedeflerine yönelik eğitimler, çalışmalar ve faaliyetlere katılarak mesleki gelişimini sağlar.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Antistatik iş elbisesi ve ayakkabısı
2. IT araçları (Bilgisayar, donanım ve yazılımları, projeksiyon ve benzeri)
3. İletişim sistem ve cihazları (telekonferans donanımları, telefon ve benzeri)
4. KKD (emniyet kemeri, baret, yalıtkan eldiven, maskaratlı ayakkabı, muhtelif iş kıyafetleri, koruyucu gözlük, halat, güvenlik şeridi, göz duşu, kulaklık ve benzeri)
5. Lehimleme araçları(Havya, lehim, sıcak hava tabancası ve benzeri)
6. Ofis donanımları ve programları
7. Test ve ölçüm cihazları (avometre, ampermetre çeşitleri, kısa devre test cihazı, kumpas, oscilloscope, mikroskop, fiber test cihazı, 2 Mbit test ve benzeri)
8. Topraklama bileziği
9. Yalıtkan eldiven

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Alarm ve tehlike işaretleri bilgisi
3. Bilgisayar ve ilgili yazılımları kullanma bilgi ve becerisi
4. Çevre koruma mevzuat ve uygulama yöntemleri bilgisi
5. Devre bileşenleri bilgisi
6. Dikkat ve konsantrasyon becerisi
7. El (küçük kas) becerisi
8. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
9. El-göz koordinasyonunu sağlayabilme becerisi
10. İş organizasyonu bilgi ve becerisi
11. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
12. Kart üretim montaj ve testlerine ilişkin standartlar bilgisi
13. Kart üretim, montaj ve test uygulamalarında temel bilgi ve beceri
14. Kayıt tutma ve raporlama becerisi
15. Kişisel koruyucu donanım kullanım bilgi ve becerisi
16. Lehimleme bilgi ve becerisi
17. Mesleki atık uygulamaları bilgi ve becerisi
18. Mesleki donanım, cihaz ve araçları kullanımı bilgi ve becerisi
19. Mesleki düzeyde kart üretim teknik planlama bilgi ve becerisi
20. Mesleki fizik bilgisi
21. Mesleki kalite uygulamaları bilgisi
22. Mesleki malzeme ve ürünlere dair bilgi
23. Mesleki matematik bilgisi
24. Mesleki mekanik bilgisi
25. Mesleki mevzuat ve çalışma prosedürleri bilgisi
26. Mesleki ölçüm, test ve kontrol bilgi ve becerisi
27. Mesleki renk kodları ve semboller bilgisi
28. Mesleki terimler bilgisi
29. Mesleki yazılım ve işletim sistemlerini kullanma bilgi ve becerisi

30. Metrik sistem bilgi ve becerisi
31. Problem çözme ve çatışma yönetimi becerisi
32. Sözlü ve yazılı iletişim becerisi
33. Süreç izleme becerisi
34. Şekil-uzay algısı becerisi
35. Taşıma ve kaldırma donanımları kullanım becerisi
36. Temel elektrik/elektronik ve telekomünikasyon teknolojileri bilgisi
37. Temel ilkyardım bilgi ve becerisi
38. UPS (kesintisiz güç kaynağı) bilgisi
39. Yangın önlemleri ve yangınla mücadele bilgi ve becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Araç, gereç ve ekipmanların kullanımına özen göstermek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Çevreyi korumaya karşı duyarlı olmak
7. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
8. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak
9. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
10. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek
11. İşyeri prosedür ve talimatlarına uygun davranmak
12. Kendisinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
13. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
14. Risk faktörleri konusunda duyarlı olmak
15. Sorumluluklarını zamanında yerine getirmek
16. Tehlike durumlarında ilgilileri bilgilendirmek
17. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
18. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşmak
19. Yeniliklere açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
20. Zamanını etkin bir şekilde kullanmak

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Telekomünikasyon Elektronik Kart Üretim, Montaj ve Test Elemanı (Seviye 3) 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 15/10/2015 tarihli ve 29503 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Mesleki Yeterlilik Kurumu, Sınav, Ölçme, Değerlendirme ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi:

Recep DAYIOĞLU,	Rekabeti Geliştirme Analisti, İstanbul Ticaret Odası
Hayrünnisa SALDIROĞLU,	Danışman, DACUM Moderatörü
Eyyup ONAT,	Danışman, DACUM Moderatörü
S. Sedat TÜRKERİ,	Danışman, DACUM Moderatörü

2. Meslek Standardının Hazırlanmasına Katkıda Bulunanlar

Avea İletişim Hizmetleri A.Ş.,	AVEA
İnta/Asur İletişim A.Ş. Genel Müdür Yardımcısı,	İNTA/ASUR
Mobil İletişim Araçları ve Bilgi Teknolojileri İş Adamları Derneği,	MOBİSAD
Turkcell İletişim Hizmetleri A.Ş.,	TURKCELL
Tüm Telekomünikasyon İş Adamları Derneği,	TÜTED
Türk Telekomünikasyon A.Ş.,	TÜRK TELEKOM
Uydu Elektronik İletişim İş İnsanları Derneği,	TÜYAD
Vodafone Telekomünikasyon Anonim Şirketi,	VODAFONE

3. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

Onur BOSTANCI,	Arçelik Elektronik A.Ş. Test Ayar Proses Kontrol Operatörü İSTANBUL.
Ömer DEMİRCİ,	Botech Elektronik, Elektronik ve Haberleşme Mühendisi
Seval DÖNMEZ,	Karel Elektronik A.Ş. İnsan Kaynakları Uzmanı ANKARA.
Fatih GÜNEŞ,	Arçelik Elektronik A.Ş. Dalga Lehimleme Operatörü, İSTANBUL.
Gökhan İNCESU,	Karel Elektronik A.Ş. Otomatik Dizgi Üretim Mühendisi, ANKARA.
Bülent KIRIKTAŞ,	Vodafone Telekomünikasyon A.Ş. Test Onarım Kıdemli Uzmanı. İSTANBUL.
Ayla KARABACAK,	OME Elektronik/Proses Elektronik Teknisyeni, İSTANBUL.
Osman KAYA,	Atmaca Elektronik A.Ş. Manuel Dizgi Sorumlusu. İSTANBUL.

4. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar:

Ankara Sanayi Odası (ASO)

Ankara Ticaret Odası (ATO)

Avea İletişim Hizmetleri Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü

Bilgi Güvenliği Derneği

Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı (İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü)

Çankaya Üniversitesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü

Çankırı Karatekin Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Telekomünikasyon Ana Bilim Dalı

Devlet Personel Başkanlığı

Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu (DİSK)

Ege Bölgesi Sanayi Odası (EBSO)

Hak-İş Konfederasyonu

İstanbul Ulaşım A.Ş.

İstanbul Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ulaştırma Anabilim Dalı

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

Mobil İletişim Araçları ve Bilgi Teknolojileri İş Adamları Derneği

Serbest Telekomünikasyon İşletmecileri Derneği

Telekomünikasyon Teknikerleri Derneği

Telekomünikasyon ve Enerji Hizmetleri Tüketici Hakları ve Sektörel Araştırmalar Derneği

Turkcell İletişim Hizmetleri Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü

Tüm Raylı Sistem İşletmecileri Derneği

Tüm Telekomünikasyon İş Adamları Derneği

Türk Hava Kurumu Üniversitesi

Türk Telekomünikasyon Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü

Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları

Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu (TESK)

Türkiye İhracatçılar Meclisi (TİM)

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Türkiye İş Kurumu (İş ve Meslek Danışmanlığı Dairesi Başkanlığı)

Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu (TURK-İŞ)

Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu (TİSK)

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB)

Türksat Uydu Haberleşme Kablo TV ve İşletme Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı (Haberleşme Genel Müdürlüğü)

Vodafone Telekomünikasyon Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı (YÖK)

5. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Prof. Dr. Mustafa KARAŞAHİN,	Başkan (Yüksek Öğretim Kurulu)
Şeyhamit Ünal SARIBAŞ,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı)
Yusuf GÖÇMEN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Edip TÜRKAY,	Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı)
Erhan KÖKSAL,	Üye (Gümrük ve Ticaret Bakanlığı)
Sinan KUŞÇU,	Üye (Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı)
Ahmet KARADERİLİ,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Nuran SENAR,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Mehmet KILIÇ,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Öznur YILMAZ,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Dilek TORUN ALACA,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Yaprak AKÇAY ZİLELİ,	Daire Başkanı, Mesleki Yeterlilik Kurumu
Esmâ DOĞAN,	Uzman Yardımcısı, Mesleki Yeterlilik Kurumu

6. MYK Yönetim Kurulu

Adem CEYLAN	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi, Başkan
Prof. Dr. Muzaffer ELMAS	Yükseköğretim Kurulu Temsilcisi, Başkan Vekili
Doç. Dr. Mustafa Hilmi ÇOLAKOĞLU	Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi, Üye
Bendevi PALANDÖKEN	Meslek Kuruluşları Temsilcisi, Üye
Dr. Osman YILDIZ	İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi, Üye
Celal KOLOĞLU	İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi, Üye