

**ULUSAL MESLEK STANDARDI**

**HARİTA KADASTROCU**

**SEVİYE 5**

**REFERANS KODU** / …

**RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/ …**

|  |  |
| --- | --- |
| **Meslek:** | **HARİTA KADASTROCU** |
| **Seviye:** | **5[[1]](#footnote-2)** |
| **Referans Kodu:** | **…………………………………….** |
| **Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):** | **Bayındır, İnşaat, Yol, Yapı, Tapu ve Kadastro Çalışanları Birliği Sendikası (Bayındır Memur-Sen)** |
| **Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:** | **MYK İnşaat Sektör Komitesi** |
| **MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:** | **………… Tarih ve ………. Sayılı Karar** |
| **Resmi Gazete Tarih/Sayı:**  | …  |
| **Revizyon No:** | **00** |

 **TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR**

**Aplikasyon:** Koordinatları bilinen bir noktanın zeminde yerinin belirtilmesi işlemini,

**Balastro:** Noktaların harita üzerinde gösterilmesini sağlayan daireleri çizmek için kullanılan aleti,

**COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ:** Büyük hacimli coğrafi verilerin; toplanması, depolanması, işlenmesi, yönetimi, mekânsal analizi, sorgulaması ve sunulması fonksiyonlarını yerine getiren donanım, yazılım, personel, coğrafi veri ve yöntem bütününü,

**FOTOGRAMETRİ:** Cisimlerin geometrik özelliklerinin fotoğraflar yardımıyla belirlenmesini sağlayan uzaktan algılama tekniğini,

**GPS (GLOBAL POSITIONING SYSTEM / KÜRESEL KONUMLAMA SİSTEMİ):** Düzenli olarak kodlanmış bilgi yollayan bir uydu ağını ve uydularla arasındaki mesafeyi ölçerek, Dünya üzerindeki kesin yeri tespit etmeyi mümkün kılan aleti,

**GNSS (GLOBAL NAVİGATİON SATELLİTE SYSTEMS / KÜRESEL UYDU NAVİGASYON SİSTEMİ):** Uydu sistemleri ile bunlara ilişkin olarak her türlü navigasyon gereksinimlerini karşılamak amacıyla oluşturulmuş uzay ve yer tesislerini tespit etmeyi mümkün kılan aleti,

**Hâlihazır Harita**: İçinde bulunulan durumu gösteren haritayı (nirengi, RS noktaları, poligon noktaları, binalar, binaların kat adedi, yollar, kaldırımlar, sokaklar, yol ve sokak dışında kalan yerlere ait yükseklik eğrileri, ağaçlar, elektrik direkleri, ada ve parsel sınırları ve numaraları vb. çalışılan alanda bulunan her objeyi gösteren haritayı),

**Harita:** Yeryüzünün tümünün ya da bir parçasının belirli oranlarda küçültülüp işaretlenerek bir düzlem üzerinde gösterimini,

**İmar:** Bir yerin bayındır duruma getirilme, geliştirme işlemini,

**İmar Uygulaması:** Yerleşme yerleri ile bu yerlerdeki yapılaşmaların plan, fen, sağlık ve çevre şartlarına uygun oluşumunu sağlamak amacıyla bulunduğu yere göre belediye veya valiliklerce yapılan ve bu yerlerde inşa edilecek resmi ve özel bütün yapıları düzenleyen imar planı hazırlama işlemini,

**Jalon**: Yer kontrol noktalarını işaretlemek, noktaların yerlerini uzaktan görebilmek ve hedef olarak kullanılmak üzere, genellikle dairesel kesitli ahşap, metal vb. maddeden yapılmış ve üzeri 50 cm’lik kısımlar halinde kırmızı-beyaz veya siyah-beyaz renklere boyanmış genellikle 2,0 m boyunda ya da boyu ayarlanabilen ve 3 cm çapında, nokta üzerine merkezlenebilmesi için bir ucunda sivri demir bulunan gereci,

**Kadastro:** Taşınmaz malların sınırlarının arazi ve harita üzerinde belirtilerek hukuki durumlarının ve üzerindeki hakların tespit edilmesi işlemini,

**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,

**Koordinat:** Arazi veya harita üzerindeki bir noktanın kabul edilen bir başlangıç sistemine göre yerinin sayısal olarak ifadesini,

**Kroki**: Bir nesne ya da yerin başlıca özelliklerini yansıtacak biçimdeki kuş bakışı görünümünün kağıt üzerine ölçeksiz çizimini,

**Mira:** Nivelman aletleri yardımıyla iki nokta arasındaki düşey mesafenin ölçülmesinde kullanılmak üzere, dikdörtgen kesitli metal vb. maddeden yapılmış, üzerinde cm bölümleri bulunan, cm bölümlerinin okunmasının kolaylaşması için genellikle kırmızı beyaz ya da siyah beyaza boyanmış ve 3,0 – 4,0 m boyunda ya da boyu ayarlanabilen gereci,

**Nivelman:** Noktalar arasındaki yükseklik farkını belirlemek amacıyla doğrudan ya da dolaylı olarak düşey mesafeleri ölçme işlemini,

**Nivo:** Bir sıvı yüzeyinin yataylığı prensibinden yararlanılarak, yükseklik farkı ölçmeye yarayan cihazları,

**ORTOFOTO:** Eğiklik, dönüklük ve yükseklik farkından dolayı meydana gelen hataların düzeltildiği ve dik izdüşüm haline getirildiği sayısal görüntüleri,

**Plankote:** Projelere altlık teşkil etmek amacıyla hazırlanan, arazinin topoğrafik durumu ile birlikte tüm detayları kapsayan haritalarını,

**PRİZMA:** Ölçü sırasındaki dik açıların oluşturulmasını, bir noktadan bir doğruya dik inilmesini veya doğru üzerindeki bir noktadan doğruya dik çıkılmasını sağlayan aleti,

**Rölöve:** Bir yapının bütün boyutlarını ölçerek, o yapının plan, kesit ve görünüşünü çıkarma işlemini,

**Röper:** Bir doğrultuyu, bir düzeyi bir yüksekliği belirlemek veya yeniden bulmak üzere bir kazık ya da arazi vb. üzerine konulan işareti,

**Röper Krokisi:** Röper noktalarını gösteren krokiyi,

**ŞAKÜL:** Bir noktanın düşey izdüşümünün bulunmasında veya jalonun düşey durumuna getirilmesinde kullanılan bir aleti,

**Şeritvari Harita:** Yol, sulama kanalları, boru hatları vs. Gibi projelerin yapılması için yol, boru hattı veya kanalın geçeceği güzergâhın hâlihazır durumu(mevzi veya ülke koordinat sisteminde) eksenden sağa veya sola(50 m- 200 m ) yeteri uzaklıkta bir alanı kapsayacak şekilde oluşturulan şerit şeklindeki hâlihazır haritayı,

**Tapu:** Arazinin belirli bir parçasının veya üzerine inşa edilmiş bağımsız bölümün malikini gösteren, tapu sicil müdürlüğünce verilmiş, aksi kanıtlanıncaya kadar geçerli resmi bir belgeyi,

**Total StatIon:** [Yatay](http://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Yatay&action=edit&redlink=1) veya [dikey](http://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Dikey&action=edit&redlink=1) açı, uzunluk ve yükseklik ölçümleri yapan elektronik ölçü aletini,

**Yenileme:** En az bir mevki veya ada biriminde olmak üzere; teknik sebeplerle yetersiz kalan, uygulama niteliğini kaybeden, eksikliği görülen veya zemindeki sınırları gerçeğe uygun şekilde göstermediği tespit edilen paftaların yeniden düzenlenmesi hizmetlerini

ifade eder.

**İÇİNDEKİLER**

[**1. GİRİŞ**](#_Toc231790941) **7**

[**2. MESLEK TANITIMI**](#_Toc231790942) **8**

[**2.1. Meslek Tanımı**](#_Toc231790943) **8**

[**2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri**](#_Toc231790944) **8**

[**2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler**](#_Toc231790945) **8**

[**2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat**](#_Toc231790946) **9**

[**2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları**](#_Toc231790947) **9**

[**2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**](#_Toc231790948) **9**

[**3. MESLEK PROFİLİ**](#_Toc231790949) **10**

[**3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri**](#_Toc231790950) **10**

[**3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman**](#_Toc231790951) **22**

[**3.3. Bilgi ve Beceriler 2**](#_Toc231790952)**3**

[**3.4. Tutum ve Davranışlar 2**](#_Toc231790953)**5**

[**4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME 2**](#_Toc231790954)**6**

1. **GİRİŞ**

Harita Kadastrocu (Seviye 5) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Bayındır, İnşaat, Yol, Yapı, Tapu ve Kadastro Çalışanları Birliği Sendikası(Bayındır Memur-Sen) tarafından hazırlanmıştır.

Harita Kadastrocu (Seviye 5) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

1. **MESLEK TANITIMI**
	1. **Meslek Tanımı**

Harita Kadastrocu (Seviye 5) iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, yürürlülükteki mevzuat çerçevesinde, klasik, uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı arazi ölçümü, kroki, harita ve kadastro işlemlerini, gerekli hesaplamaları, iki ve üç boyutlu çizimleri yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

* 1. **Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri**

**ISCO 08:**  3112 (İnşaat mühendisliği teknikerleri)

* 1. **Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler**

2007 Sayılı Deprem Yönetmeliği

2872 Sayılı Çevre Kanunu

4857 Sayılı İş Kanunu

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

\*Ayrıca; iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

* 1. **Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat**

155 Sayılı Harita ve Planlara Ait İşaretlerin Korunması Hakkında Kanun

634 Sayılı Kat Mülkiyeti Kanunu

775 Sayılı Gecekondu Kanunu

2644 Sayılı Tapu Kanunu

2942 Sayılı Kamulaştırma Kanunu

2960 Sayılı Boğaziçi Kanunu

3194 Sayılı İmar Kanunu

3308 Sayılı Çıraklık ve Mesleki Eğitim Kanunu

3402 Sayılı Kadastro Kanunu

3621 Sayılı Kıyı Kanunu

4721 Sayılı Medeni Kanun

4857 Sayılı İş Kanunu

5216 Sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanunu

5272 Sayılı Belediye Kanunu

5362 Sayılı Esnaf Sanatkârlar Meslek Kuruluşları Kanunu

5543 Sayılı İskân Kanunu

6083 Sayılı Tapu ve Kadastro Teşkilat Kanunu

1/5000 Ölçekli Haritaların Standart, Topoğrafik, Fotogrametri Harita Yapımına Ait Teknik Yönetmelik

Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği (B.Ö.H.H.B.Ü.Y)

Miras Hukuku

Tapu Planları Tüzüğü

Tapu Sicil Tüzüğü

Tapulama ve Kadastro Paftaları Yenileme Yönetmeliği

Teknik Fen Adamları Yönetmeliği

\*Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

* 1. **Çalışma Ortamı ve Koşulları**

Harita Kadastrocu (Seviye 5) çalışmalarını, büro ve arazi ortamında gerçekleştirir. Arazi çalışması genellikle tozlu, çamurlu ve/veya gürültülü ortamlarda yapılır. İşin gereğine göre çalışma sürecinde ilgili mühendisler, mimarlar, teknisyen ve meslektaşları ile iletişim içerisinde çalışır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.

* 1. **Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler**

Mesleğe ilişkin diğer gereklilikler bulunmamaktadır.

1. **MESLEK PROFİLİ**
	1. **Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **A** | İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini almak | **A.1** | Yasal ve işyerine özgü iş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygulamak | **A.1.1** | Çalışacağı alandaki risk faktörleri hakkında bilgi sahibi olur. |
| **A.1.2** | İşyerinde geçerli olan iş sağlığı ve güvenliği normlarını öğrenir. |
| **A.1.3** | İşe uygun güvenlik ekipmanını ve kişisel koruyucu donanımı kullanır ve yanında çalışanların kullanmasını sağlar. |
| **A.1.4**  | Müdahale araçlarının kullanımını ve yerlerini öğrenir. |
| **A.2** | Karşılaşılabilecek risklere karşı önlem almak | **A.2.1** | Çalışma bölgesinde risk oluşturabilecek faktörleri saptama çalışmalarına katılır ve katkıda bulunur. |
| **A.2.2** | Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik yapılan çalışmalara (risk değerlendirmesi) katılır. |
| **A.3** | Acil/tehlikeli durum ve çıkış prosedürlerini uygulamak | **A.3.1** | Tehlike durumlarını saptama ve önlem alma çalışmalarına katılır. |
| **A.3.2** | Anında giderilemeyecek veya yetki alanı dışındaki acil durum veya kazayı ilgili personel ve acil hizmet birimlerine bildirir. |
| **A.4** | İşe özgü iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini almak | **A.4.1** | Çalışma ortamına göre kullanması gereken kesici araç-gereç var ise yapılan tüm çalışmalarda kullandığı kesici araç-gerece dikkat eder. |
| **A.4.2** | İş güvenliği açısından makine içerisindeki aparatlara uzuvlarını kaptırmaması için dikkatli çalışır. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **B** | Çevre koruma mevzuatına uygun çalışmak | **B.1** | Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygulamak | **B.1.1** | Yaptığı işle ilgili olarak Çevre Boyut-Etki değerlendirmesini yaparak gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkilerin doğru bir şekilde saptanması çalışmalarına katılır. |
| **B.1.2** | Çevre koruma gereklerine ve uygulamalarına yönelik periyodik eğitimlere katılır. |
| **B.1.3** | İş süreçlerinin uygulanması sırasında çevre etkilerini gözler ve zararlı sonuç­ların önlenmesi çalışmalarına katılır. |
| **B.2** | Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak | **B.2.1** | Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıf­lama­yı yapar, sınıflarına ayrılan atıkları plastik, kağıt, metal, cam gibi cinslerine göre ayırır. |
| **B.2.2** | Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayrıştırır ve talimatlarda belirtilen önlemleri alarak geçici depolamasını yapar. |
| **B.2.3** | Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde saklanmasını sağlar. |
| **B.2.4** | Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **C** | Kalite yönetim sistemleri dokümanlarına uygun çalışmak  | **C.1** | İşe ait kalite gerekliliklerini uygulamak | **C.1.1** | İşlem formlarında yer alan talimatlara ve planlara göre kalite gerekliliklerini uygular. |
| **C.1.2** | Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmalara göre kalite gerekliliklerini uygular. |
| **C.1.3** | Donanım, malzeme, ekipman ya da 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 şartlarını uygular. |
| **C.2.3** | Çalışmayla ilgili kalite ve diğer formları doldurur. |
| **C.3** | Yapılan çalışmaların kalitesini kontrol etmek | **C.3.1**  | İş tanımları kapsamında, çalışmaların kalitesini denetleme çalışmalarına katılır. |
| **C.3.2** | Donanım, malzeme, ekipman ya da sistem üzerinde yapılan ayarların kullanım kılavuzlarına uygunluğunu denetler. |
| **C.3.3** | Bakımı veya onarımı gerçekleştirilen cihazın ya da sistemin teknik özelliklere uygunluğunu denetler. |
| **C.4** | Süreçlerde saptanan hata ve arızaların giderilmesi çalışmalarına katılmak | **C.4.1** | Çalışma sırasında saptanan hata ve arızaları yetkili kişilere bildirir, ilgili kayıtları tutar. |
| **C.4.2** | Hata ve arızaları oluşturan nedenlerin belirlenmesine ve ortadan kaldırılmasına katkıda bulunur. |
| **C.4.3** | Hata ve arıza gidermeyle ilgili prosedür ve yöntemleri uygu­lar. |
| **C.4.4** | Yetkisi dâhilinde olmayan veya gideremediği hata ve arızaları amirlerine bildirir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **D** | İş organizasyonu yapmak | **D.1** | İş programı yapmak | **D.1.1** | Günlük/haftalık iş planını inceler ve uygular.  |
| **D.1.2** | Yönetim tarafından verilen talimatlara göre kendi iş programını düzenler ve ilgili kişilere bilgi verir.  |
| **D.1.3**  | Çalışmanın türü ve kullanılan iş yöntemine göre düzeni sağlar. |
| **D.2** | Çalışma alanının düzenini ve kontrolünü yapmak | **D.2.1** | Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için, çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre çalışma alanını talimatlarda belirtilen şekilde uygunluğunu kontrol eder. |
| **D.2.2** | Çalışmaların kesintisiz ve uygun şekilde sürdürülmesi için, çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre çalışma alanının talimatlarda belirtilen şekilde düzenlenmesini sağlar. |
| **D.2.3** | İş alanının olumsuz özelliklerinin iyileştirilmesine katkıda bulunur. |
| **D.3** | Donanım, malzeme ve ekipmanı hazırlamak, kontrolünü yapmak | **D.3.1** | Çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre kullanılacak donanım, malzeme ve ekipmanın prosedürlere uygunluğunu kontrol eder. |
| **D.3.2** | Çalışma türü ve kullanılan iş yöntemine göre gerekli donanım, malzeme ve ekipmanın verilen talimatlara göre sahada bulunmasını, kurulmasını ve düzenlenmesini sağlar. |
| **D.3.3** | Uygun olmayan donanım, malzeme ve ekipmanı ilgili kişilere bildirir. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **E** | Arazi ölçüm, kroki ve harita işlemlerini yapmak(devamı var) | **E.1** | Arazi ölçümleri öncesi ön hazırlık yapmak | **E.1.1** | İş yerine gelen talep sahiplerinin başvurularını alır; mevcut harita, plan, tapu senet vb. dokümanları inceler. |
| **E.1.2** | Arazi ölçümünü gerçekleştirebilmesi için gerekli dokümanları (mevcut harita, plan vb) hazırlar. |
| **E.1.3** | Arazi ölçümünü gerçekleştirebilmesi için, resmi yazışmalara ihtiyaç var ise resmi yazışmaları hazırlar.  |
| **E.1.4** | Uygulayacağı ölçüm tekniklerini belirler. |
| **E.2** | Arazi yer kontrol noktalarının tesisini ve işaretlemelerini yapmak | **E.2.1** | Yer kontrol noktalarının arazi istikşafını yapar. |
| **E.2.2** | Yer kontrol noktalarının kanavalarını hazırlar. |
| **E.2.3** | Yer kontrol noktalarının tesislerini yapar. |
| **E.2.4** | Yer kontrol noktalarının röper (durum ve ölçü) krokisini hazırlar. |
| **E.2.5** | Fotogrametrik kontrol noktalarını işaretler. |
| **E.3** | Kroki hazırlamak | **E.3.1** | Arazi ölçümünde kullanması gereken krokiyi (ada uygulama krokisi, rölöve ölçü krokisi vb) belirler. |
| **E.3.2** | Arazi ölçümü için gerekli krokiyi (sınırlandırma (tasarruf) krokisi, ada bölüm krokisi, ada uygulama krokisi, rölöve ölçü krokisi vb) hazırlar. |
| **E.4** | Arazide klasik yöntemlere dayalı yer ölçümü yapmak(devamı var) | **E.4.1** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerini yapar. |
| **E.4.2** | Uygun topoğrafik ölçme aletleri yardımı ile (GPS, GNSS, total station, lazer metre, nivo, mira, prizma, şakül, şerit metre vb.) detay (gerekli durumlarda yatay açı, düşey açı, kenar uzunluğu) ölçümlerini yapar.  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **E** | Arazi ölçüm, kroki ve harita işlemlerini yapmak(devamı var) | **E.4** | Arazide klasik yöntemlere dayalı yer ölçümü yapmak | **E.4.3** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak hâlihazır harita oluşturur. |
| **E.4.4** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak plankote çıkartır. |
| **E.4.5** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak aplikasyon yapar. |
| **E.4.6** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak şev kazığı çakar. |
| **E.5** | Arazide klasik yöntemlere dayalı yer ölçümü işlemleri ile harita işlemlerini yapmak | **E.5.1** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak kadastral haritalar yapar. |
| **E.5.2** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak imar uygulaması işlemlerini ve haritalarını yapar. |
| **E.5.3** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak kamulaştırma işlemlerini ve haritalarını yapar. |
| **E.5.4** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak köy yerleşim alanı haritalarını yapar. |
| **E.5.5** | Yer kontrol noktalarının ölçümlerine ve detay ölçümlerine dayalı olarak şeritvari haritalar yapar. |
| **E.6** | Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yer ölçümü yapmak | **E.6.1** | Analog kamera, sayısal kamera (sayısal hava kameraları, stereo ve tek resim çekme makineleri, aynalı ve mercekli kaplar vb.) ve uydu görüntülerini vb. kullanarak görüntü temin eder. |
| **E.6.2** | İlgili fotogrametrik yazılımlarını kullanarak, model oluşturur. |
| **E.6.3** | İlgili fotogrametrik yazılımlarını kullanarak, üç boyutlu kıymetlendirme yapar. |
| **E.6.4** | İlgili fotogrametrik yazılımlarını kullanarak, görüntü üzerinde eş yükselti eğrisi, sınırlar, akarsu, yol vb. çizer. |
| **E.6.5** | İlgili fotogrametrik yazılımlarından elde ettiği verileri, arazi ortamında, arazi bütünlemesi yapar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **E** | Arazi ölçüm, kroki ve harita işlemlerini yapmak | **E.7** | Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yer ölçümü işlemleri ile harita işlemlerini yapmak | **E.7.1** | Görüntüler ile kıymetlendirme yaparak istenilen ölçekte fotogrametrik harita oluşturur. |
| **E.7.2** | İlgili fotogrametrik yazılımlarını kullanarak, ortofoto üretir. |
| **E.7.3** | Fotogrametrik harita kullanarak kadastral, imar uygulaması, kamulaştırma, şeritvari vb. haritaları yapar. |
| **E.8** | Yapılan arazi ölçümü ve harita işlemlerinin doğruluğunu kontrol etmek ve uygunluğunun kontrol edilmesini sağlamak | **E.8.1** | Hazırlanan krokilerin ve haritaların doğruluğunu kontrol eder. |
| **E.8.2** | Hazırlanan krokilerin ve haritaların uygunluğunu ilgili kontrol mercii tarafından kontrol edilmesini sağlar. |
| **E.8.3** | Arazide klasik yöntemlerle yapılan ölçümlerin ve işaretlemelerin (yer kontrol noktalarının tesisinin ve işaretlemelerinin) doğruluğunu kontrol eder. |
| **E.8.4** | Arazide yapılan ölçümlerin ve işaretlemelerin (yer kontrol noktalarının tesisinin ve işaretlemelerinin) uygunluğunun ilgili kontrol mercii tarafından kontrol edilmesini sağlar. |
| **E.8.5** | Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yapılan yer ölçümlerinin doğruluğunu kontrol eder. |
| **E.8.6** | Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yapılan yer ölçümlerinin uygunluğunun ilgili kontrol mercii tarafından kontrol edilmesini sağlar. |
| **E.8.7** | Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yer ölçümü işlemleri ile yapılan harita işlemlerini kontrol eder. |
| **E.8.8** | Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yer ölçümü işlemleri ile yapılan harita işlemlerinin uygunluğunun ilgili kontrol mercii tarafından kontrol edilmesini sağlar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **F** | Kadastro işlemlerini yapmak  | **F.1** | Tesis kadastrosu yapmak | **F.1.1** | Tapu ve vergi kayıtlarını çıkartır. |
| **F.1.2** | Birlik dosyasını oluşturur. |
| **F.1.3** | Kadastro çalışma alanı sınırlarını belirler ve çalışma alanı krokisini oluşturur. |
| **F.1.4** | Ada bölüm krokisi oluşturur. |
| **F.1.5** | Taşınmaz malları sınırlandırarak ölçme yapar ve sınırlandırma krokisini çizer. |
| **F.1.6** | Kadastro tutanağını düzenler. |
| **F.1.7** | Askı ilanı ve sonrası işlemlerini yapar. |
| **F.1.8** | Kadastro paftalarını oluşturur. |
| **F.1.9** | Gerekli durumlarda (mevcut pafta yetersizse, uygulama niteliğini kaybetmişse, vb.) kadastro işlemlerinin yenilemesini yapar. |
| **F.2** | Tapu fen işlemlerini yapmak | **F.2.1** | İlgilisince yaptırılan harita ve planlarda beyanname hazırlar |
| **F.2.2** | Ayırma (ifraz), birleştirme (tevhid), cins değişikliği, irtifak hakkı tesisi, yola terk, yoldan ihdas ve yer tespiti (aplikasyonu) vb. işlemleri yapar. |
| **F.2.3** | Parselin yerinde gösterilmesini sağlar. |
| **F.2.4** | Harita (plan) örneği çıkarır. |
| **F.3** | Yapılan işlemlerin doğruluğunu kontrol etmek ve uygunluğunun kontrol edilmesini sağlamak | **F.3.1** | Yapılan tesis kadastrosunun doğruluğunu kontrol eder ve uygunluğunun ilgili kontrol mercii tarafından kontrol edilmesini sağlar. |
| **F.3.2** | Yapılan tapu fen işlemlerinin doğruluğunu kontrol eder ve uygunluğunun ilgili kontrol mercii tarafından kontrol edilmesini sağlar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **G** | Harita kadastro işlemleri sonrasında gerekli hesaplamaları ve çizimleri yapmak(devamı var) | **G.1** | Hesaplamaları yapmak | **G.1.1** | Temel ödevleri kullanarak hesaplamaları yapar. |
| **G.1.2** | Poligon noktalarının hesabını yapar. |
| **G.1.3** | Nivelman hesabı yapar. |
| **G.1.4** | Hacim hesabı yapar. |
| **G.1.5** | Ölçmelerde meydana gelen hata miktarlarını bulur ve gerekli dağıtma işlemlerini yapar. |
| **G.1.6** | Detay noktalarının koordinatlarını hesaplar. |
| **G.1.7** | Kurallarına uygun olarak ölçü birimleri ve dönüşümlerini yapar. |
| **G.1.8****88888** | Yüzölçüm (alan) hesabı yapar. |
| **G.1.9** | Yapılan tüm hesaplamaları haritacılık ile ilgili bir paket yazılım kullanarak yapar. |
| **G.1.10** | Kestirme hesaplarını yapar. |
| **G.1.11** | Kurp hesaplarını yapar |
| **G.1.12** | Kesit çıkartır. |
| **G.1.13** | Üçgen hesaplarını yapar. |
| **G.2** | Çizim aletleri yardımıyla el ile çizim yapmak(devamı var) | **G.2.1** | Arazi çizimlerinde, çizim aletleri (cetvel, pergel, açıölçer, gönye, balastro vb.) yardımı ile ilgili çizimleri yapar. |
| **G.2.2** | Pafta oluşturur. |
| **G.2.3** | Pafta tersimatı yapar. |
| **G.2.4** | Mürekkepleme işlemi yapar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **G** | Harita, kadastro işlemleri sonrasında gerekli hesaplamaları ve çizimleri yapmak | **G.2** | Çizim aletleri yardımıyla el ile çizim yapmak | **G.2.5** | Revizyon işlemlerini yapar. |
| **G.2.6** | Haritaların üzerinde istenen düzeltmeleri ve renklendirmeleri yapar. |
| **G.2.7** | Harita anteti ve lejantı hazırlar. |
| **G.3** | Bilgisayar destekli çizim programı ile çizim yapmak | **G.3.1** | Bilgisayar donanımı ve meslekle ilgili paket programı kullanarak çizim yapar. |
| **G.3.2** | Elektronik aletler ile bilgisayar arasındaki data (ölçü verileri vb.) alış- verişini yapar. |
| **G.3.3** | Bilgisayarda dataları işler. |
| **G.3.4** | Standart formatta çizim yapar ve çizimlerin çıktılarını alır. |
| **G.3.5** | Kesit çıkartma işlemlerini yapar. |
| **G.3.6** | Revizyon işlemlerini yapar. |
| **G.3.7** | Haritaların veya planların sayısallaştırma işlemini yapar. |
| **G.4** | Yapılan işlemlerin doğruluğunu kontrol etmek ve uygunluğunun kontrol edilmesini sağlamak | **G.4.1** | Yapılan hesaplamaların doğruluğunu kontrol eder ve ilgili kontrol mercii tarafından uygunluğunun kontrol edilmesini sağlar. |
| **G.4.2** | El ile yapılan çizimlerin doğruluğunu kontrol eder ve ilgili kontrol mercii tarafından uygunluğunun kontrol edilmesini sağlar. |
| **G.4.3** | Bilgisayar destekli çizim programı ile yapılan çizimlerin doğruluğunu kontrol eder ve ilgili kontrol mercii tarafından uygunluğunun kontrol edilmesini sağlar. |
| **G.5** | Harita ve kadastro dokümanlarını kayıt altına almak, dosyalamak ve arşivlemek | **G.5.1** | Harita ve kadastro işlemlerinin ilgili birimler tarafından onaylanmasını ve kayıt altına alınmasını sağlar. |
| **G.5.2** | Harita ve kadastro işlemleri sonrasında gerekli dokümanları dosyalama ve arşivleme işlemlerini yapar. |
| **G.5.3** | Harita ve kadastro işlemleri sonrasında gerekli dokümanların görünebilirliğini ve tekrar elde edilebilirliğini sağlar. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görevler** | **İşlemler** | **Başarım Ölçütleri** |
| **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Adı** | **Kod** | **Açıklama** |
| **H** | Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak ve faaliyetleri yürütmek | **H.1** | Eğitim planlaması ve organizasyon çalışmalarına katkıda bulunmak | **H.1.1** | Eğitim ihtiyaçlarını ilgili birimlere iletir. |
| **H.1.2** | Eğitimlerin hizmet planlamasına göre organize edilmesine katkıda bulunur. |
| **H.2** | Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak | **H.2.1** | Mesleği ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.  |
| **H.2.2** | Mesleki ve kişisel gelişim için gerekli araştırma faaliyetlerini gerçekleştirir |
| **H.2.3** | Donanım, malzeme ve ekipmanın temel özellikleri ile ilgili eğitimlere katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.  |
| **H.3** | Astlarına, yardımcı elemanlara ve diğer çalışanlara mesleki eğitimler vermek | **H.3.1** | Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır. |
| **H.3.2** | Harita ve kadastro işlemleri ile ilgili seviyesine uygun bilgilendirmeleri yapar, eğitimleri uygular. |
| **H.3.3** | Çalışanlara öğrettiği bilgilerin uygulanıp uygulanmadığını kontrol eder.  |
| **H.3.4** | Biriminde işe yeni başlayanlara işin detayı hakkında gerekli eğitimi verir.  |
| **H.3.5** | Onarım işlemleri ile ilgili seviyesine uygun bilgilendirmeleri yapar ve eğitimleri uygular.  |

* 1. **Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman**
1. Açıölçer
2. Analog kamera
3. Aynalı ve mercekli stereo kaplar
4. Bilgisayar
5. Balastro
6. Cetvel
7. Dosya
8. Fotogrametrik yazılım
9. GPS
10. GNNS
11. Gönye
12. Hesap Makinesi
13. Jalon
14. Kişisel koruyucu donanım (Baret, çizme, yağmurluk, şemsiye vb.)
15. Lazer metre
16. Mira
17. Nivo
18. Pergel
19. Prizma
20. Sayısal hava kameraları
21. Stereo makineleri
22. Şakül
23. Şerit Metre
24. Tarayıcı
25. Tek resim çekme makineleri
26. Total Station
27. Yazıcı
	1. **Bilgi ve Beceriler**
28. Acil durum bilgisi
29. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
30. Alan ve hacim bilgisi
31. Aplikasyon bilgi ve becerisi
32. Arazi öncesi planlama ve hazırlık bilgisi
33. Arazide yer kontrol noktası belirleme bilgi ve becerisi
34. Arşivleme bilgisi
35. Bilgisayar destekli çizim programlarını kullanma bilgi ve becerisi
36. Coğrafi bilgi sistemleri bilgisi
37. Çevre koruma yöntemleri bilgisi
38. Çizim hazırlık, kroki ve harita çizimi yapma bilgi ve becerisi
39. Detay noktalarını ölçme bilgisi
40. Ekip içinde çalışma yeteneği
41. El becerisi
42. El-göz koordinasyon yeteneği
43. Fotogrametri bilgisi
44. Fotogrametrik yazılımları kullanabilme bilgi ve becerisi
45. GPS ve GNSS ile ölçüm bilgisi
46. Hâlihazır harita bilgisi ve yapabilme becerisi
47. Harita teknik bilgisi
48. Harita ve planların sayısallaştırma bilgisi
49. İmar uygulama bilgi ve becerisi
50. İş organizasyonu, dosyalama ve arşivleme bilgisi
51. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
52. İşaret bilgisi
53. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
54. Jeodezik birim daire bilgisi
55. Kadastro yenileme bilgisi
56. Kalite kontrol prensipleri bilgisi
57. Kamulaştırma yapma bilgi ve becerisi
58. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
59. Mesleki matematik bilgisi
60. Mesleki terim bilgisi
61. Ortofoto bilgisi ve oluşturma becerisi
62. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme yeteneği
63. Ölçme yapma bilgisi
64. Ölçüm aletlerini kullanma bilgi ve becerisi
65. Proje anlama ve projeyi araziye uygulama bilgi ve becerisi
66. Raporlama bilgi ve becerisi
67. Resmi yazı ile harita kadastro işlemlerini uygulama bilgisi
68. Risk analizi yapma bilgisi
69. Problem çözme becerisi
70. Sözlü ve yazılı iletişim yeteneği
71. Şekil ve uzay ilişkilerini görebilme yeteneği
72. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
73. Temel tapu işlemleri bilgi ve becerisi
74. Uzaktan algılama ve fotogrametrik yöntemlere dayalı yer ölçümü bilgi ve becerisi
75. Üç boyutlu çizim yapma bilgi ve becerisi
	1. **Tutum ve Davranışlar**
76. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı olmak
77. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
78. Bilgi ve tecrübesi dâhilinde karar vermek
79. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
80. Çalışmalarında planlı ve organize olmak
81. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
82. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
83. Deneyimlerini iş arkadaşlarına aktarmak
84. Ekip içinde uyumlu çalışmak
85. Gizliliğe önem vermek
86. Görevi ile ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
87. Güvenli çalışma kurallarına ve şartlarına uymak
88. İnsan ilişkilerine özen göstermek
89. İş disiplinine sahip olmak
90. İş yeri çalışma prensiplerine uymak
91. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
92. Korunması gereken araç, gereç, ekipman ve malzemeleri özenle korumak
93. Meslek ahlakına sahip olmak
94. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak
95. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
96. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
97. Süreç kalitesine önem vermek
98. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri bilgilendirmek
99. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
100. Vatandaşın haklarına saygı göstermek
101. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek
102. Zamanı iyi kullanmak
103. **ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME**

Harita Kadastrocu (Seviye 5) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

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

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

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

Dilek DURSUN, Bayındır Memur-Sen – Yapı Eğitimcisi

Çiğdem ÖĞRETMEN, Bayındır Memur-Sen – Yapı Eğitimcisi

Gökhan ATMACA, Bayındır Memur-Sen –İnşaat Teknikeri

Görkem AYTEKİN, Bayındır Memur-Sen – Mimar

**2.Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:**

Deniz DÜZGÖREN, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Altındağ Tapu Mdr. Bilgisayar İşletmeni – Harita Kadastro Teknikeri

Erol TETİK, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Bilgi Teknolojileri Dairesi Başkanı – Harita Mühendisi / Bilgisayar Mühendisi / Bilgisayar Programcısı

Fahri KARA, Ulaştırma Bakanlığı, Karayolları Genel Mdr., Etüt Proje ve Çevre Dairesi Bşk., Jeodezi Şefi– Harita Mühendisi

Gökhan ŞİMŞEK, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr.,Ankara Bölge Mdr, Kadastro Teknisyeni- Harita Kadastro Teknikeri

Hacı Bahadır ATEŞ, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Harita Dairesi Başkanlığı, Harita Mühendisi – Harita Yüksek Mühendisi

Hakan SİYAH, Ulaştırma Bakanlığı, Karayolları Genel Mdr., Etüt Proje ve Çevre Dairesi Bşk., Harita Şube Mdr., Harita Mühendisi – Harita Mühendisi

Harun ÇELİK, Ulaştırma Bakanlığı, Karayolları Genel Mdr., Taşınmazlar Dairesi Bşk., Proje ve Kontrol Mühendisi – Harita Yüksek Mühendisi

Hasan BAKIR, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Çankaya Tapu Mdr., Bilgisayar İşletmeni – Kamu Yönetimi/ Taşınmaz Geliştirme / Trafik Planlaması ve Uygulaması

Hatice YILDIZ, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Çankaya Tapu Mdr., Kadastro Teknisyeni – Harita Kadastro Teknikeri

Mehmet Akif ARKALI, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Ankara Kadastro Mdr., Yenimahalle Birimi, Kontrol Mühendisi – Harita Mühendisi

Metin ALKAN, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Harita Daire Başkanlığı**,** Şube Müdürü – Harita Mühendisi

Mustafa KARAOĞLAN, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Emekli Fen Kontrol Memuru-Harita Teknikeri

Salim ÖZDEM, M.E.B. Anadolu Tapu Kadastro Meslek Lisesi – Maden Mühendisi (Meslek Lisesi Teknik Öğretmeni)

Taner DÜZGÖREN, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Çankaya Tapu Mdr., Harita Kadastro Teknisyeni – Harita Kadastro Teknikeri

Zeynep KARAOĞLAN, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Ermenek Tapu Mdr. Bilgisayar İşletmeni

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

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi – BOLU

Adıyaman Üniversitesi, Kahta Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ADIYAMAN

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Emirdağ Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – AFYON

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sandıklı Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – AFYON

Afyon Kocatepe Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi - AFYON

Ahi Evran Üniversitesi, Çiçekdağı Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KIRŞEHİR

Akdeniz Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ANTALYA

Amasya Üniversitesi, Amasya Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - AMASYA

Anadolu Tapu Kadastro Meslek Lisesi – ANKARA

Artvin Çoruh Üniversitesi, Artvin Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - ARTVİN

ASO (Ankara Sanayi Odası) – ANKARA

Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - ERZURUM

ATO (Ankara Ticaret Odası) – ANKARA

Avrupa Birliği Eğitim ve Gençlik Programları Merkezi Başkanlığı - ANKARA

Bem Bir-Sen - ANKARA

Birlik Haber-Sen – ANKARA

Bitlis Eren Üniversitesi, Tatvan Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - BİTLİS

Boğaziçi Üniversitesi- İSTANBUL

Büro Memur-Sen – ANKARA

Celal Bayar Üniversitesi, Köprübaşı Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – MANİSA

Celal Bayar Üniversitesi, Sarıgöl Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – MANİSA

Çınarlı Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Denizcilik Meslek Lisesi, Harita Tapu Kadastro Alanı - İZMİR

Çukurova Üniversitesi, Karaisalı Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ADANA

DİSK (Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu)- İSTANBUL

Diyanet-Sen – ANKARA

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – İZMİR

Dumlupınar Üniversitesi, Tavşanlı Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KÜTAHYA

Düzce Üniversitesi, Kaynaşlı Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – DÜZCE

Eğitim 2023 Eğitim Dünyası Araştırma ve Geliştirme Derneği- ANKARA

Eğitim Bir-Sen - ANKARA

Emekli Bir-Sen - ANKARA

Enerji Bir-Sen – ANKARA

Erzincan Üniversitesi, Erzincan Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ERZİNCAN

Fırat Üniversitesi, Sivrice Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ELAZIĞ

Fırat Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi- ELAZIĞ

Gaziosman Paşa Üniversitesi, Tokat Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – TOKAT

Gazi Üniversitesi Mesleki Eğitim Fakültesi- ANKARA

Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi- ANKARA

Gazi Üniversitesi Ticaret Turizm Eğitim Fakültesi- ANKARA

Giresun Üniversitesi, Giresun Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – GİRESUN

HAK- İŞ Konfederasyonu- ANKARA

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi – ANKARA

Hacette Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ANKARA

Harran Üniversitesi- Şanlıurfa Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ŞANLIURFA

Hitit Üniversitesi, Hitit Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ÇORUM

İller Bankası A.Ş. Genel Müdürlüğü - ANKARA

İnönü Üniversitesi, Malatya Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – MALATYA

İNTES (Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası) – ANKARA

İskitler Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi – ANKARA

İstanbul Sanayi Odası Vakfı Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Harita Tapu Kadastro Alanı - İSTANBUL

İTÜ (İstanbul Teknik Üniversitesi) – İSTANBUL

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Göksun Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KAHRAMANMARAŞ

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – TRABZON

KOSGEB (Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı)- ANKARA

KTÜ (Karadeniz Teknik Üniversitesi)- TRABZON

Kültür Memur-Sen - ANKARA

Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi- İSTANBUL

|  |  |
| --- | --- |
| MEKSA VAKFI (Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı)- ANKARAMemur-Sen - ANKARAMersin Üniversitesi- Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – MERSİNMuğla Üniversitesi, Muğla Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – MUĞLAMustafa Kemal Üniversitesi, İskenderun Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – HATAYNiğde Üniversitesi, Bor Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – NİĞDEODTÜ (Ortadoğu Teknik üniversitesi)- ANKARAOkan Üniversitesi, Okan Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – İSTANBULOndokuz Mayıs Üniversitesi, Kavak Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – SAMSUNOsmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Osmaniye Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – OSMANİYESağlık Sen - ANKARASakarya Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi- SAKARYASelçuk Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi- KONYASelçuk Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KONYASelçuk Üniversitesi, Güneysınır Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KONYASelçuk Üniversitesi, Hadim Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KONYASelçuk Üniversitesi, Kadınhanı Faik İçil Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KONYASelçuk Üniversitesi, Taşkent Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – KONYASinop Üniversitesi, Boyabat Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – SİNOPSüleyman Demirel Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ISPARTASüleyman Demirel Üniversitesi, Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – ISPARTAT.C. Başbakanlık Devlet Personel Başkanlığı- ANKARA T.C. Başbakanlık Türkiye İstatistik Kurumu – ANKARA T.C. Başbakanlık, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı – ANKARAT.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma MerkeziT.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü - ANKARAT.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İşgücü Uyum Dairesi Başkanlığı - ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Mekânsal Planlama Genel Müdürlüğü –ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü – ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Ankara Kadastro Mdr. – ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Altındağ Tapu Mdr. – ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Bilgi Teknolojileri Daire Başkanı- T.C. ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Çankaya Tapu Mdr. – ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Tapu Kadastro Genel Mdr., Harita Daire Başkanlığı – ANKARAT.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü - ANKARAT.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı - ANKARAT.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı - ANKARAT.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü - ANKARAT.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü - ANKARAT.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü - ANKARAT.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı – ANKARAT.C Ulaştırma Bakanlığı, Karayolları Genel Mdr., Taşınmazlar Daire Bşk. - ANKARATapu Kadastro Anadolu Meslek Lisesi – ANKARA TCDD’yi Geliştirme ve TCDD Personeli Dayanışma ve Yardımlaşma VakfıTrabzon Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Denizcilik Anadolu Meslek Lisesi, Harita Tapu Kadastro Alanı, TRABZONTrakya Üniversitesi, Edirne Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - EDİRNETEKEV (Teknik Eğitim Vakfı) - ANKARATESK (Türkiye Esnaf ve Sanatkârları Konfederasyonu) - ANKARATİSK (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu) - ANKARATOBB (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği) – ANKARAToç Bir-Sen - ANKARATÖD (Türkiye Öğretmenler Derneği) - ANKARATSE (Türk Standartları Enstitüsü) - ANKARATUROB (Turistik Otelciler İşletmeciler ve Yatırımcılar Birliği) - İSTANBULTüm Özel Eğitim Kurumları İşverenleri Sendikası - İSTANBULTürk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği - ANKARATÜRK- İŞ (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu) - ANKARATÜRKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) - ANKARATürkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası - ANKARATürkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu- ANKARATürkiye Metal Sanayicileri Sendikaları- ANKARATürkiye Müteahhitler Birliği Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği - ANKARATürkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası - ANKARATürkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası - ANKARATÜRSAB (Türkiye Seyahat Acenteleri Birliği) - İSTANBULTÜSİAD (Türkiye Sanayicileri ve İş Adamları Derneği) – İSTANBULUlaştırma Bakanlığı, Karayolları Genel Mdr., Etüt Proje ve Çevre Daire Bşk., Harita Şube Mdr. - ANKARAUlaştırma Memur-Sen – ANKARAUludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – BURSAUludağ Üniversitesi, İznik Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü – BURSAYıldız Teknik Üniversitesi, Yıldız Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - İSTANBULYükseköğretim Kurulu Başkanlığı - ANKARAZonguldak Karaelmas Üniversitesi, Karabük Teknik Eğitim Fakültesi- KARABÜKZonguldak Karaelmas Üniversitesi, Zonguldak Meslek Yüksek Okulu, Harita ve Kadastro Bölümü - KARABÜK |  |

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

Mustafa DEMİR, Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)

Ahmet Emin YİĞİT, Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)

Kemal AYDOĞAN, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)

Ekrem DİRİER, Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)

Abdülkadir YILMAZ, Üye (Ulaştırma Bakanlığı)

Henüz belirlenmemiştir, Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)

H.Necati ERSOY, Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)

Mustafa ARSLAN, Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)

Hacı ÜSTÜNDAL, Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)

Aylin RAMANLI, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŞÖR, Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Sinan GERGİN, Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlüler İdaresi Başkanlığı)

**5. MYK Yönetim Kurulu**

Bayram AKBAŞ, Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı Temsilcisi)

Prof. Dr. Oğuz BORAT, Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)

Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ, Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)

Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK, Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)

Dr. Osman YILDIZ, Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)

Celal KOLOĞLU, Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)

1. Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye beş (5) olarak belirlenmiştir. [↑](#footnote-ref-2)