

12UY0041-4
TOPOĞRAF
SEVİYE 4
REVİZYON NO: 00

PERFORMANS DEĞERLENDİRME BECERİ VE YETKİNLİK
KRİTERLERİ

YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Topoğraf Mesleğinde Teknik Organizasyon
REFERANS KODU	12UY0041-4/A4
ÖĞRENME ÇIKTILARI	

Öğrenme Çıktısı 1: Topoğraf mesleği ile ilgili iş organizasyonunu yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 1.1. Yapılacak çalışma ile ilgili işlem formu ve yöntemlerine uygun kullanılacak malzemeleri seçer.
- 1.2. Çalışma ortamında meydana gelebilecek tehlikeli durumlarda sorumluluk alır.
- 1.3. Çalışma için gerekli aparat, makine ve donanımları çalışma için hazırlar.
- 1.4. Kullanılacak malzemeleri yapılacak çalışma ile ilgili işlem formu ve yöntemlerine uygun olarak hazırlar.
- 1.5. İş alanının olumsuz özelliklerini ortadan kaldırır.

Bağlam 1:

- 1.3. 09 UMS0008-4 Topoğraf Ulusal Meslek Standardının D3 işlemine bakınız.

Öğrenme Çıktısı 2: İstikşaf işlemlerini gerçekleştirir.

Başarım Ölçütleri:

- 2.1. Nirengi ve poligon istikşafı tekniğini bilir.
- 2.2. 25 000 ve daha büyük ölçekli harita okumasını ve yorumlamasını bilir.
- 2.3. Sağlıklı ölçüm şartlarını sağlayacak nokta, açı ve mesafeleri tespit eder.
- 2.4. Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği (BÖHHBÜY) ne göre tesis edilmiş ve usulüne uygun olarak koordinatları ve/veya yükseklikleri belirlenmiş ve çıkış alınabilecek noktaları tespit eder.
- 2.5. Arazide çıkış noktalarının yerlerini tespit eder.
- 2.6. Çıkış noktalarına göre yeni ölçme noktalarının yerlerini tespit eder.
- 2.7. Tesisi yapılacak yeni ölçme noktalarının kanavasını oluşturur.

Bağlam 2:

- 2.3. 09 UMS0008-4 Topoğraf mesleğinin D3 işlemine bakınız.

Öğrenme Çıktısı 3: Nirengi ve Poligon tesis eder.

Başarım Ölçütleri:

- 3.1. Hangi zeminde hangi tesisi yapacağını bilir.
- 3.2. Toprak zeminlere çukur açarak pilyeyi tesis eder.
- 3.3. Asfalt ve Beton zeminde ilgili Kurumun isteyeceği standartta çivileri tesis için kullanılır.
- 3.4. Röper çizmesini bilir.
- 3.5. Röper noktalarına karar verir.

Bağlam 3:

- 3.1. 09 UMS0008-4 Topoğraf mesleğinin F1 işlemine bakınız.
- 3.4. 09 UMS0008-4 Topoğraf mesleğinin F2 işlemine bakınız.

Öğrenme Çıktısı 4: Ölçme aletini ve ölçü krokisini hazırlar.

Başarım Ölçütleri:

- 4.1. Ölçüm aletlerinin yeri ve nasıl kurulacağını bilir.
- 4.2. Ölçüm aletinin emniyetini sağlar.
- 4.3. Ölçüm aletinin kalibrasyonunu kontrol eder.
- 4.4. Yatay ve düşey düzeye ayarlarını yapar.
- 4.5. Ölçü Krokisinde yer alan toplanması gereken bilgileri yazar.
- 4.6. Ölçümü yapılacak sahanın detaylarını çizer.
- 4.7. Malzeme tipi, bağlantı elemanları ile alt yapılar çizer.
- 4.8. Özel detay noktalarının açılı mesafelerini ölçer.
- 4.9. Özel numaraları ve sektör bilgilerini krokiye işler.
- 4.10. Plakaları tesis eder.
- 4.11. Ölçü krokisinde kullanılan işaret ve sembollerini bilir.

Bağlam 4:

- 4.2. 09 UMS0008-4 Topoğraf mesleğinin G2 işlemine bakınız.
- 4.4. 09 UMS0008-4 Topoğraf mesleğinin G3 işlemine bakınız.

Öğrenme Çıktısı 5: Ölçümü yapar.

Başarım Ölçütleri:

- 5.1. Başlangıç, bitiş, değişim noktaları ve zemin kotlarını ölçer.
- 5.2. Bina bağlantı hatlarını, bağlantı kutu ve hat güzergâhını ölçer.
- 5.3. Ana hat ölçüm kriterlerini kontrol eder.
- 5.4. İmalatın yapıldığı bölgede sabit tesisleri ölçer.
- 5.5. Kontrol okumalarını yapar.
- 5.6. Ana hat ve bina bağlantı hattında kullanılan bağlantı elemanlarını ölçer.
- 5.7. Yapılan imalatın imar sınırlarına uygunluğunu kontrol eder.
- 5.8. Ölçü krokilerini tarih, müteahhit ve ölçüm sınıfına göre sıralar.
- 5.9. Ham verileri aktarır.

Bağlam 5:

- 5.1 09UMS0008-4 Topoğraf mesleğinin G2 işlemine bakınız.

Öğrenme Çıktısı 6: Aplikasyon çalışmalarını yapar.

Başarım Ölçütleri

- 6.1. İmar sınırlarını aplike eder.
- 6.2. Acil eylem planında gerekli aplikasyonları yapar.
- 6.3. Numarataj bilgilerini toplar.
- 6.4. Araziye yeri bulunamayan altyapı tesislerinin aplikasyonunu yapar.
- 6.5. Yol kaplaması altında kalan öğelerin yükseltilmesini sağlar.
- 6.6. Beyanla veya haritadan tespit edilemeyen kullanım alanı tespitini yapar.
- 6.7. İmalat yapılacak cadde ve sokak sınırları belli değilse aplikasyonunu yapar.
- 6.8. Hatalı imalatların imar sınırına çekilmesini sağlar.