



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Doküman No      | FRM-0721   |
| Yayın Tarihi    | 22.09.2021 |
| Revizyon Tarihi | -          |
| Revizyon No     | 0          |

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ**

**DERSİN KODU: TAK 129**

**DERSİN ADI: ÖLÇME BİLGİSİ 1**

**DERS DOSYASI**

**2026-2027**

**2008**

**Güz Yarıyılı**

|                                                                       |                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BARTIN ÜNİVERSİTESİ</b>                                            |                                                                                  |
| <b>ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU</b>                                        |                                                                                  |
| <b>MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ</b>                              |                                                                                  |
| <b>DERS DOSYASINDA BULUNMASI<br/>GEREKEN FORMLAR</b>                  | <b>YAYIM TARİHİ</b>                                                              |
|                                                                       | <b>SAYFA SAYISI</b>                                                              |
| <b>Başlık</b>                                                         |                                                                                  |
| <b>Kapak</b>                                                          |                                                                                  |
| <b>Form 1.</b> Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar              |                                                                                  |
| <b>Form 2.</b> Ders İletişim Bilgileri Formu                          |                                                                                  |
| <b>Form 3.</b> Ders İzlenesi <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>            |                                                                                  |
| <b>Form 4.</b> Ders Değerlendirme Formu                               | Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>      |
|                                                                       | Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>                               |
|                                                                       | Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>                               |
|                                                                       | Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>                              |
|                                                                       | Ödev Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>                                          |
|                                                                       | Ara Sınav Soruları ve Cevapları <sup>1</sup>                                     |
|                                                                       | Ders Değerlendirme Anketi Sonuçları                                              |
|                                                                       | Uzaktan Çevrimiçi Dersler İçin Örnek Ders Videosu Linki/Görseller <i>(Varsa)</i> |
| Ders İçi ve Dışı Uygulama/Etkinlik Belgeleri/Kanıtları <i>(Varsa)</i> |                                                                                  |

**Uyarı!**

|   |                                                                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sınavlar/uygulamalar sonucu <b>en iyi – orta – en zayıf</b> notları alan öğrencilerin sınav kâğıtlarının / uygulama belgelerinin fotokopisi. |
| 2 | <i>Bu belgeler haricinde ilgili programı akredite edecek kuruluşun diğer belge talepleri de ayrıca dosyaya eklenmelidir!</i>                 |



|                 |            |
|-----------------|------------|
| Doküman No      | FRM-0723   |
| Yayın Tarihi    | 22.09.2021 |
| Revizyon Tarihi | 23.06.2023 |
| Revizyon No     | 1          |

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ**

**DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU**

**İLGİLİ DERSİN**

|                                                 |                                          |                         |                         |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>Adı:</b>                                     | Ölçme Bilgisi I                          | <b>Kodu:</b>            | TAK 129                 |
| <b>İşleneceği Saat:</b>                         | Perşembe 09.30-12.20                     | <b>İşleneceği Yer:</b>  | Derslik 6               |
| <b>Yürütücüsü:</b>                              | Dr. Öğr. Üyesi Eren Gürsoy<br>ÖZDEMİR    | <b>Akademik Yılı:</b>   | 2026 / 2027 Yılı        |
| <b>Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:</b> | 0378 501 1000/ Dahili No: 2488           | <b>Akademik Dönemi:</b> | Güz Yarıyılı            |
| <b>Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:</b>         | Salı 16.30-17.20<br>Perşembe 08.30-09.20 | <b>E-Posta Adresi:</b>  | eooldemir@bartin.edu.tr |

**Adres** : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

**Telefon** :  
**İnternet Adresi** :  
**E-Posta** :

0378 223 55 00  
www.bartın.edu.tr  
info@bartın.edu.tr

| DERS BİLGİSİ                         |                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Yüksekokul</b>                    | Ulus Meslek Yüksekokulu                     |
| <b>Bölüm</b>                         | Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü           |
| <b>Program</b>                       | Tapu ve Kadastro Programı                   |
| <b>Dersin Kodu Adı</b>               | TAK 129 – Ölçme Bilgisi I                   |
| <b>Yarıyıl</b>                       | Güz                                         |
| <b>T+U</b>                           | 2+1                                         |
| <b>Kredi</b>                         | 3                                           |
| <b>AKTS</b>                          | 3                                           |
| <b>Dersin Günü ve Saati</b>          | Perşembe- 09.30 – 12.20                     |
| <b>Dersin Sorumlusu</b>              | Dr. Öğr. Üyesi Eren Gürsoy ÖZDEMİR          |
| <b>E-posta</b>                       | eozeimir@bartin.edu.tr                      |
| <b>Ofis</b>                          | Mimarlık ve Şehir Planlama Bölüm Başkanlığı |
| <b>Veriliş Şekli</b>                 | Yüz yüze                                    |
| <b>Haftalık Danışmanlık Saatleri</b> | Salı 16.30-17.20<br>Perşembe 08.30-09.20    |

| Amaç ve İçerik |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Amaç</b>    | Öğrencinin, ölçme bilgisi temel kavram ve yöntemlerini öğrenmesi, basit ölçme aletlerini ve çalışma prensiplerini kavraması, mesleki uygulamalarda hesapları yapabilmesi amaçlanmaktadır.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>İçerik</b>  | Ölçme bilgisine genel bir bakış, Ölçme bilgisinin kullanıldığı alanlar, Ölçü birimleri ve ölçek kavramı, Harita okuma, ölçekli haritalar üzerinde uzunluk ve alan ölçümü, Basit ölçme aletleri, Basit uzunluk ölçmeleri, Jeodezik koordinat sistemleri, Dik ayak, dik boy hesabı, Küçük nokta, yan nokta, ters koordinat hesabı, Ölçü krokilerinin incelenmesi ve çizimi, Koordinat hesaplamaları, Jeodezik temel ödevler ve uygulamaları, Ölçme hataları ve uygulamaları |

| Dersin Öğrenme Çıktıları                                                                                                       |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i> |                                                                              |
| Ö.Ç. 1-                                                                                                                        | Ölçme bilgisi hakkında temel kavramları mesleki kullanım ile ilişkilendirir. |
| Ö.Ç. 2-                                                                                                                        | Basit ölçme aletleri ve uygulama alanlarını ilişkilendirir.                  |
| Ö.Ç. 3-                                                                                                                        | Mesleki hesaplamaları kullanır.                                              |
| Ö.Ç. 4-                                                                                                                        | Haritada ölçek kavramlarını açıklar.                                         |
| Ö.Ç. 5-                                                                                                                        | Ölçme hatalarını hesaplar ve uygulamalarda kullanır.                         |

| Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları |             |                                                                 |                                            |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| Hafta                                                    | Ön Hazırlık | Konular                                                         | Yöntem                                     | Açıklamalar |
| 1. Hafta                                                 |             | Ölçme bilgisine genel bir bakış                                 | Düz Anlatım, Soru-Cevap                    |             |
| 2. Hafta                                                 |             | Ölçme bilgisinin kullanıldığı alanlar                           | Düz Anlatım, Soru-Cevap                    |             |
| 3. Hafta                                                 |             | Ölçü birimleri ve ölçek kavramı                                 |                                            |             |
| 4. Hafta                                                 |             | Harita okuma, ölçekli haritalar üzerinde uzunluk ve alan ölçümü | Düz Anlatım, Soru-Cevap                    |             |
| 5. Hafta                                                 |             | Basit Ölçme Aletleri                                            | Düz Anlatım, Soru-Cevap                    |             |
| 6. Hafta                                                 |             | Basit Uzunluk ölçmeleri                                         | Düz Anlatım, Soru-Cevap                    |             |
| 7. Hafta                                                 |             | Jeodezik koordinat sistemleri                                   | Düz Anlatım, Soru-Cevap                    |             |
| 8. Hafta                                                 |             | Ara Sınav                                                       |                                            |             |
| 9. Hafta                                                 |             | Dik ayak, dik boy hesabı                                        | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |             |

|           |  |                                |                                            |  |
|-----------|--|--------------------------------|--------------------------------------------|--|
| 10. Hafta |  | Küçük nokta, yan nokta hesabı  | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |  |
| 11. Hafta |  | Kesişim noktaları hesabı       | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |  |
| 12. Hafta |  | Koordinat hesaplamaları        | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |  |
| 13. Hafta |  | Koordinat hesaplamaları        | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |  |
| 14. Hafta |  | Ölçme hataları ve uygulamaları | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |  |
| 15. Hafta |  | Ölçme hataları ve uygulamaları | Düz Anlatım, Soru-Cevap, Gösterip Yaptırma |  |
| 16. Hafta |  | Final Sınavı                   |                                            |  |

#### Kaynaklar

SONGU, Celal vd., (2009), Ölçme Bilgisi 1, Birsen Yayıncılık  
KOÇ, İbrahim, (2012), Ölçme Bilgisi 1, Efe Akademi Yayınları  
ATASOY, Veysel (2018) Arazi Ölçmeleri, Ekin Yayın Dağıtım  
YILDIZ, Ferruh vd., (2019), Topografya Ölçme Bilgisi, Nobel Yayıncılık

#### Uyarı!

1 | Ders İzlemleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

#### Ölçme ve Değerlendirme

| Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi | Sayısı | Katkı Yüzdesi | Açıklama        |
|-----------------------------------------------------------|--------|---------------|-----------------|
| Vize                                                      | 1      | %40           |                 |
| Quiz                                                      | 1      | %20           | Quiz %20 vizeye |
| Final                                                     | 1      | %40           |                 |

#### Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı

##### Katkı Düzeyi

| Etkisiz | En Düşük | Düşük | Orta | İyi | Çok İyi |
|---------|----------|-------|------|-----|---------|
| 0       | 1        | 2     | 3    | 4   | 5       |

| S/N | Program Yeterlilikleri                                                                                                                          | Katkı Düzeyi             |                          |                                     |                                     |                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                 | 1                        | 2                        | 3                                   | 4                                   | 5                                   |
| 1   | Tapu ve Kadastro ile ilgili temel bilgi ve kavramları açıklar.                                                                                  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 2   | Güncel mevzuata hâkim olur ve bu alandaki teorik ve uygulamalı bilgileri kullanır.                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 3   | Tapu ve Kadastro ile ilgili çalışma yapan kamu kurumları ve özel sektörün örgütsel yapıları hakkında bilgi sahibi olur.                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 4   | Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar kullanımı, proje hazırlama, uygulama, sunabilme ve yönetme becerisi gösterir.                          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 5   | Mesleki boyutta kazandığı bilgi ve beceri ile kalite standartlarına uyarak iş ve işlemleri yerine getirebilme becerisine sahip olur.            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 6   | Basit ve modern ölçme cihazlarını kullanarak günümüz ölçme yöntemlerine göre hızlı ve hassas ölçümler yapabilme bilgi ve becerisine sahip olur. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |

|    |                                                                                                                                                                                                 |                          |                          |                                     |                                     |                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 7  | Planlama, kadaströ çalışmaları, kentsel ve kırsal alan düzenlemeleri, arazi planlaması, imar uygulamaları gibi teknik ve yasal bilgi birikimine ile bunları uygulayabilme becerisine sahip olur | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8  | Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ve bilinciyle, bilim ve teknolojik gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme gayretine sahip olur.                                                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9  | Haritalar üzerinden bilgi okuma veya herhangi bir bilgiyi harita üzerine işaretleme yeteneğini kazanır.                                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | Bireysel olarak takım çalışmalarında etkin çalışabilme becerisine ve edindiği mesleki altyapıyı kullanarak disiplinler arası birlikte iş görebilme becerisi kazanır.                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| 11 | İş Yeri Uygulama Eğitimi ile teori ve pratikte öğrendiği bilgi ve becerileri kamu-özel sektör aracılığı ile geliştirerek istihdama yönelik yetiştirmelerini sağlar.                             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| Dersin İş Yüğü ve AKTS Kredisi            |                            |                         |                   |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------|
| Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yüğü      |                            |                         |                   |
| Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri <sup>1</sup> | Etkinlik<br>(Hafta Sayısı) | Süresi<br>(Saat Sayısı) | Toplam İş<br>Yüğü |
| Teorik Ders Anlatımı                      | 13                         | 2                       | 26                |
| Derse Katılım                             | 13                         | 1                       | 13                |
| Saha/ Arazi Çalışması                     | 3                          | 2                       | 6                 |
| Ders Sonrası Bireysel Çalışma             | 10                         | 2                       | 20                |
| Quiz Hazırlık                             | 2                          | 1                       | 2                 |
| Vize                                      | 1                          | 1                       | 1                 |
| Final Sınavı Hazırlık                     | 1                          | 1                       | 1                 |
| Final                                     | 1                          | 1                       | 1                 |
| <b>Toplam</b>                             |                            |                         |                   |
| <b>Genel Toplam</b>                       |                            |                         | 70,00             |
| <b>Toplam İş Yüğü / 25 (saat)</b>         |                            |                         | 2,80              |
| <b>Dersin AKTS (ECTS) Kredisi</b>         |                            |                         | 3,00              |

| Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Derste anlatılan teorik bilgiler cihaz kullanımları ile pekiştirilmeli ve uygulamalar yapılmalıdır.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| AŞIRMACILIĞA DİKKAT!                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz. |
| ENGEL DURUMU/UYARLAMA TALEBİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Bartın Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

<sup>1</sup> Öğrenme-Öğretme etkinlikleri ve bu etkinliklere yönelik ölçme değerlendirme faaliyetleri, dersin öğrenme çıktılarına göre planlanmalı ve uygulanmalıdır.