

| Dersin Adı  | Kodu  | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|---|---|----------|-----|---------|------|
| Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları  | 180510710   | VII      | 3+1 | 3.5     | 6    |
| Ön koşul Dersler  |   |          |     |         |      |
| Dersin Dili   | Türkçe  |          |     |         |      |
| Dersin Türü   | Seçmeli   |          |     |         |      |
| Dersin Koordinatörü   |   |          |     |         |      |
| Dersi Veren   |   |          |     |         |      |
| Dersin Yardımcıları   |   |          |     |         |      |
| Dersin Amacı  | Yerkabuğu ölçmeleri ve uygulamaları, çeşitli mühendislik ölçme uygulamalarını yapmak  |          |     |         |      |
| Dersin Öğrenme Çıktıları  | <b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b><br>1. Hata dağılımı kuralını uygular.<br>2. Deformasyon ölçmelerini öğrenir.<br>3. Mühendislik projelerine uygular. |          |     |         |      |
| Dersin İçeriği  | Mühendislik ölçmeleri uygulamaları hakkında bilgi verip, mesleki kullanımını öğretmek   |          |     |         |      |
| <b>Haftalar</b>   | <b>Konular</b>  |          |     |         |      |
| 1   | Jeodezik Ölçmeler   |          |     |         |      |
| 2   | Uygulama  |          |     |         |      |
| 3   | Yerkabuğu Ölçmeler  |          |     |         |      |
| 4   | Uygulama  |          |     |         |      |
| 5   | Astronomik ölçmeler   |          |     |         |      |
| 6   | Uygulama  |          |     |         |      |
| 7   | Ara Sınav   |          |     |         |      |
| 8   | Uygulama  |          |     |         |      |
| 9   | Deformasyon ölçmeleri   |          |     |         |      |
| 10  | Uygulama  |          |     |         |      |
| 11  | Yeraltı ölçmeleri   |          |     |         |      |
| 12  | Uygulama  |          |     |         |      |
| 13  | Hidrografik Ölçmeler  |          |     |         |      |
| 14  | Uygulama  |          |     |         |      |
| <b>Genel Yeterlilikler</b>  |   |          |     |         |      |
| 1- Farklı anabilim dallarında yapılan ölçmeleri değerlendirebilir ve bu konularda uygulamalar yapabilirler. |   |          |     |         |      |
| <b>Kaynaklar</b>  |   |          |     |         |      |
| Erkaya H. (2014). <i>Mühendislik Ölçmeleri Ders Notları</i> , YTÜ, İstanbul.                                |   |          |     |         |      |
| Tüdeş, T. (1979). <i>Aplikasyon</i> , KTÜ Yayınları, Yayın No:105.  |   |          |     |         |      |
| <b>Değerlendirme Sistemi: Ara sınav:% 40 Final:% 60 Bütünleme</b>   |   |          |     |         |      |

| Dersin Program Çıktılarına Katkısı   |                        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|--|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)  | Program Çıktıları (PÇ) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|  | PÇ1                    | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| ÖÇ1  | 5                      | 5   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2    | 5    |
| ÖÇ2  | 5                      | 5   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2    | 5    |
| ÖÇ3  | 5                      | 5   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2    | 5    |
| <b>Katkı Düzeyi:</b> 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek |                        |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |

| Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Ders  | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 |
| Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları          | 5   | 5   | 3   | 3   | 4   | 3   | 2   | 2   | 3   | 2    | 5    |