

T. C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ
2022 – 2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI
(İKİNCİ ÖĞRETİM)

1.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için ön şartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | Öğretim Elemanı |
|-------------|----------------------------|-------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1206103 | Matematik 1 | 4+2+0 | 5 | 10 | | Örgün | |
| 1206104 | Fizik 1 | 2+1+1 | 3 | 7 | | Örgün | |
| 1206107 | Türk Dili 1 | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206108 | Atatürk İlk. İnk. Tarihi 1 | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206121 | Yabancı Dil 1 | 3+0+0 | 3 | 3 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206124 | Ölçme Bilgisi 1 | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Cevat İNAL |
| 1206125 | Proje Planlaması | 2+0+0 | 2 | 2 | | Örgün | Prof. Dr. Cevat İNAL |

18+3+1 20 30

2.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | Öğretim Elemanı |
|-------------|----------------------------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1206205 | Matematik 2 | 4+2+0 | 5 | 10 | | Örgün | |
| 1206206 | Fizik-2 | 3+0+1 | 3.5 | 6 | | Örgün | |
| 1206208 | Atatürk İlk. İnk. Tarihi 2 | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206209 | Türk Dili 2 | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206221 | Yabancı Dil 2 | 3+0+0 | 3 | 3 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206224 | Ölçme Bilgisi 2 | 3+0+0 | 3 | 3 | | Örgün | Prof. Dr. Cevat İNAL |
| 1206225 | C Bilgisayar Programlama | 3+1+0 | 3.5 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ |
| | | 20+3+1 | 22 | 30 | | | |

3.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | Öğretim Elemanı |
|-------------|-----------------------------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1206303 | Lineer Cebir | 4+0+0 | 4 | 9 | | Örgün | |
| 1206323 | Diferansiyel Geometri | 2+0+0 | 2 | 5 | | Örgün | Prof. Dr. R. Alpay ABBAK |
| 1206325 | Mühendislikte Veri Tabanları | 2+0+0 | 2 | 3 | | Örgün | Doç.Dr. Şükran YALPIR |
| 1206326 | Bilgisayar Destekli Harita Yapımı | 2+2+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ |
| 1206327 | Konum Ölçmeleri | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN |
| 1206328 | Kartografya | 3+0+0 | 3 | 3 | | Uzaktan Öğretim | Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU |
| 1206329 | Kadastro Bilgisi | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM |

18+2+0 19 30

4.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşarhlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | Öğretim Elemanı |
|-------------|-------------------------------------|-------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1206401 | Yükseklik Ölçmeleri | 3+0+0 | 3 | 3 | | Örgün | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN |
| 1206406 | Diferansiyel Denklemler | 4+0+0 | 4 | 6 | | Örgün | |
| 1206409 | Olasılık ve İstatistik | 3+0+0 | 3 | 3 | | Uzaktan Öğretim | Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU |
| 1206428 | Modern Jeodezide Ölçme Aletleri (A) | 2+2+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ |
| | Modern Jeodezide Ölçme Aletleri (B) | | | | | | Dr.Öğr.Üyesi Sercan BÜLBÜL |
| 1206430 | Sayısal Analiz | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN |
| 1206431 | Coğrafi Bilgi Sistemi | 2+1+0 | 2.5 | 3 | | Örgün | Prof. Dr. Fatih İŞCAN |
| 1206432 | Jeodeziye Giriş | 3+0+0 | 3 | 3 | | Örgün | Doç. Dr. Serkan DOĞANALP |
| 1206421 | Topografik Harita Yapımı ** | 4+4+0 | 0 | 4 | 1206326 (DD) ve 1206327 (DD) | Örgün | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN Prof. Dr. Cevat İNAL Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ Dr.Öğr.Üyesi Sercan BÜLBÜL |

24+7+0 21.5 30

5.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | Öğretim Elemanı |
|-------------|-------------------------------------------|--------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| 1206501 | Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi | 3+0+0 | 3 | 5 | | Örgün | Prof. Dr. R. Alpay ABBAK |
| 1206507 | Fotogrametriye Giriş | 3+0+0 | 3 | 5 | | Örgün | Dr. Öğr. Üyesi Lütüye KARASAKA |
| 1206509 | İmar Bilgisi | 3+0+0 | 3 | 5 | | Örgün | Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM |
| 1206524 | Yol Bilgisi ve Projesi * (A) | 3+1+0 | 3.5 | 5 | | Örgün | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN |
| | Yol Bilgisi ve Projesi * (B) | | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Bülbül |
| 1206538 | Ülke Ölçmeleri | 2+0+0 | 2 | 3 | 1206432 (DD) | Örgün | Doç. Dr. Serkan DOĞANALP |
| 1206529 | <i>Teknik Seçmeli Ders 1</i> | 2+0+0 | 2 | 3 | | Uzaktan Öğretim | |
| | 1206515 Hidrografik Ölçmeler | | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Sercan Bülbül |
| | 1206534 Madencilik Ölçmeleri | | | | | | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN |
| | 1206547 Optik Üç Boyutlu Ölçme Teknikleri | | | | | | Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ |
| 1206540 | <i>Sosyal Seçmeli Ders</i> | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| | 1206541 Mühendislik Ekonomisi | | | | | | |
| | 1206542 İş Hukuku | | | | | | |
| | 1206546 Girişimcilik | | | | | | |
| | Gönüllülük Çalışmaları | | | | | | |
| 1206543 | İş Sağlığı ve Güvenliği-1 | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| | | 20+1+0 | 20.5 | 30 | | | |

6.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğrenim Türü | |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------|-----------|-------|------|------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1206607 | Genel Fotogrametri | | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Hakan KARABÖRK |
| 1206610 | Uzaktan Algılama | | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Dr. Öğr. Üyesi Lutfiye KARASAKA |
| 1206615 | Fiziksel Jeodezi | | 2+0+0 | 2 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. R. Alpay ABBAK |
| 1206617 | Kentsel Alan Düzenleme Projesi* | | 4*(1+1+0) | 1.5 | 5 | 1206509(DD) | Örgün | Prof. Dr. Ferruh YILDIZ Prof. Dr. Tayfun ÇAY Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM Mimarlık Fakültesi Ö. E. |
| 1206638 | Jeodezik Ağların Dengelenmesi | | 3+0+0 | 3 | 4 | 1206501(DD) | Örgün | Doç.Dr. Serkan DOĞANALP |
| 1206628 | <i>Teknik Seçmeli Ders 2</i> | | 2+0+0 | 2 | 3 | | Uzaktan Öğretim | |
| | 1206633 | Harita Projeksiyonları | | | | | | Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU |
| | 1206641 | Web Kartografya | | | | | | Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ |
| 1206642 | İş Sağlığı ve Güvenliği-2 | | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206629 | Tasarım Projesi ** | | 4+4+0 | 0 | 4 | | Örgün | |
| | 1206622 | Arazi Bilgi Sistemi Amaçlı Alım ve Tasarım | | | | 1206421(G) ve 1206329 (DD) | Örgün | Prof. Dr. Tayfun ÇAY Prof. Dr. Fatih İŞCAN Doç.Dr. Ela ERTUNÇ Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM |
| | 1206624 | Kartografik Tasarım | | | | 1206421(G) ve 1206328 (DD) | Örgün | Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ |

20+5+0 16.5 30

7.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için ön şartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | Öğretim Elemanı |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|-------|------|-------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1206704 | Kamu Ölçmeleri | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Tayfun ÇAY |
| 1206729 | Mühendislik Ölçmeleri | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Cevat İNAL |
| 1206736 | Çok Disiplinli Mühendislik Tasarımı* | 2*(1+1+0) | 1.5 | 4 | | Örgün | Doç. Dr. Şükran YALPIR |
| 1206701 | Harita Mühendisliği Uygulaması 1* | 2+1+0 | 2.5 | 6 | 1.ve 2.yy(G), 3.ve 4.yy(DD) | Örgün | |
| 1206737 | Jeodezi Uygulaması 1 | 4*(2+1+0) | | | | | Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ |
| 1206738 | Fotogrametri Uygulaması 1 | 3*(2+1+0) | | | | | Prof. Dr. Hakan KARABÖRK |
| 1206739 | Ölçme Tekniği Uygulaması 1 | 4*(2+1+0) | | | | | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN |
| 1206740 | Kartografya Uygulaması 1 | 2*(2+1+0) | | | | | Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU |
| 1206741 | Arazi Yönetimi Uygulaması 1 | 6*(2+1+0) | | | | | Prof. Dr. Tayfun ÇAY |
| 1206730 | Teknik Seçmeli Ders 3 | 2+0+0 | 2 | 3 | | Uzaktan Öğretim | |
| 1206713 | Taşınmaz Mal Değerlemesi | | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN |
| 1206718 | Kent Bilgi Sistemi | | | | | | Doç. Dr. Şükran YALPIR |
| 1206721 | Kamulaştırma Hukuku | | | | | | Prof. Dr. Tayfun ÇAY |
| 1206722 | Orman Kadastrosu | | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM |
| 1206724 | Arazi Yönetimi | | | | | | Prof. Dr. Fatih İŞCAN |
| 1206731 | Teknik Seçmeli Ders 4 | 2+1+0 | 2.5 | 3 | | Örgün | |
| 1206734 | LIDAR Teknikleri | | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Lutfiye KARASAKA |
| 1206735 | Sayısal Görüntü İşleme | | | | | | Prof. Dr. Hakan KARABÖRK |
| 1206746 | Fotogrametride İnsansız Hava Araçları | | | | | | Prof. Dr. Ferruh YILDIZ |
| 1206747 | Global Açık Veri Kaynakları İle Etkileşim | | | | | | Doç.Dr. Fatih SARI |
| 1206732 | Teknik Seçmeli Ders 5 | 2+0+0 | 2 | 3 | | Örgün | |
| 1206717 | Jeodezik Astronomi | | | | | | Doç. Dr. Serkan DOĞANALP |
| 1206733 | Jeodezide Koordinat Sistemleri | | | | | | Prof. Dr. Ekrem TUŞAT |
| 1206745 | DGNSS ve RTK CORS Ağları | | | | | | Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ |
| 1206742 | Mesleki Staj | 20 gün | 0 | 3 | 1206421 (G) | Örgün | |

15+3+0 **16.5** **30**

8.YARIYIL

| Dersin Kodu | Dersin Adı | | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşarh dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | |
|-------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-------|------|----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| 1206807 | Taşınmaz Hukuku | | 2+0+0 | 2 | 4 | | Uzaktan Öğretim | Prof. Dr. Tayfun ÇAY |
| 1206810 | Arazi Topplulaştırma Projesi* | | 6*(1+1+0) | 1.5 | 6 | 1206704(DD) | Örgün | Prof. Dr. Tayfun ÇAY |
| 1206813 | Mesleki Etik | | 2+0+0 | 2 | 4 | | Uzaktan Öğretim | Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM |
| 1206814 | Uydu Jeodezisi | | 3+0+0 | 3 | 4 | | Örgün | Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ |
| 1206801 | Harita Mühendisliği Uygulaması 2* | | 2+1+0 | 2.5 | 6 | 1206701(G) | Örgün | |
| | 1206824 | Jeodezi Uygulaması 2 | 4*(2+1+0) | | | 1206737(G) | | Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ |
| | 1206825 | Fotogrametri Uygulaması 2 | 3*(2+1+0) | | | 1206738(G) | | Prof. Dr. Hakan KARABÖRK |
| | 1206826 | Ölçme Tekniği Uygulaması 2 | 4*(2+1+0) | | | 1206739(G) | | Prof. Dr. Ayhan CEYLAN |
| | 1206827 | Kartografya Uygulaması 2 | 2*(2+1+0) | | | 1206740(G) | | Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU |
| | 1206828 | Arazi Yönetimi Uygulaması 2 | 6*(2+1+0) | | | 1206741(G) | | Prof. Dr. Tayfun ÇAY |
| 1206818 | Teknik Seçmeli Ders 6 | | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | |
| | 1206815 | Su Yapıları | | | | | | Doç.Dr. Ela ERTUNÇ |
| | 1206816 | Şehir ve Bölge Planlama | | | | | | |
| | 1206831 | Kütle Hareketleri ve Levha Tektoniği | | | | | | |
| 1206819 | Teknik Seçmeli Ders 7 | | 2+1+0 | 2.5 | 4 | | Örgün | |
| | 1206820 | Digital Fotogrametri | | | | | | Prof. Dr. Ferruh YILDIZ |
| | 1206830 | Uydu Fotogrametrisi | | | | | | Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye KARASAKA |
| | 1206832 | Fotogrametri, Uzaktan Algılama ve CBS Entegrasyonu | | | | | | Doç.Dr. Fatih SARI |

14+3+0 15.5 30

MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERS HAVUZU

| Dersin Kodu | Dersin Adı | T+U+L | Kredi | AKTS | Dersin alınabilmesi için önşartlı dersler ve minimum başarı notu | Öğretim Türü | |
|--------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1206531 | Renklerin Gücü ve Kullanımı | 2+0+0 | 2 | 2 | | Uzaktan Öğretim | Prof. Dr. İ.Bülent GÜNDOĞDU |

AÇIKLAMALAR:

1. * ile gösterilen dersler KTÜN Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre uygulamalı ders statüsünde olup derslerle ilgili hükümler ekte verilmiştir.
2. ** ile gösterilen dersler yaz tatilinde yapılır. Bu derslere bahar yarıyılında kayıt olunur. 15 gün, günlük (4+4) olarak uygulanır. Başarılı olunması halinde 15'er gün staj yerine sayılır. Bu derslerle ilgili hususlar Bölüm Staj Esasları ile düzenlenmiş olup, Bologna süreci kapsamında bir yarıyıldan okutulacak 7 ders kısıtlaması dışındadır. Bu derslerin notları, Genel Ağırlıklı Not Ortalamasına ve dönem ortalamasına dahil değildir.
3. 1206742 Mesleki Staj 20 iş günü olarak yaz tatilinde yapılır. Staj ilgili hususlar Bölüm Staj Esasları ile düzenlenmiş, olup Bologna süreci kapsamında bir yarıyıldan okutulacak 7 ders kısıtlaması dışındadır. Bu dersin notu, Genel Ağırlıklı Not Ortalamasına ve dönem ortalamasına dahil değildir.
4. Ön şart muafiyeti nedeniyle Harita Mühendisliği Uygulaması-2 dersini Harita Mühendisliği Uygulaması-1 dersinden önce alıp başarılı olan öğrenciler Harita Mühendisliği Uygulaması-1 dersini aynı Anabilim Dalı dersinden almak zorundadır.
5. Harita Mühendisliği Uygulaması-1 ve Harita Mühendisliği Uygulaması-2 dersleri kapsamında ilgili dönem içerisinde verilen seminerlerden ara sınav yapılabilir.

DİĞER HUSUSLAR

- 1) **1206326 Bilgisayar Destekli Harita Yapımı Dersi**
Yıl içi değerlendirmesi kısa süreli ara sınavlar ve ödev verilerek yapılır. Ayrıca ara sınav yapılmaz.
- 2) **1206524 Yol Bilgisi ve Projesi**
Proje teslim tarihi ders döneminin son ders saatidir. Dönem içi ara sınav yapılır. Proje teslim etmeyen öğrenci yıl sonu sınavlarına giremez. Projenin yıl içi etkinliğine katkısı %50'dir.
- 3) **1206617 Kentsel Alan Düzenleme Projesi**
Proje teslim tarihi ders döneminin son ders saatidir. Dönem içi ara sınav yapılır. Proje teslim etmeyen öğrenci yıl sonu sınavlarına giremez. Projenin yıl sonu sınavlarına katkısı %50'dir.
- 4) **1206701 Harita Mühendisliği Uygulaması 1 grubundaki dersler**
Proje raporu teslim tarihi ders döneminin son ders saatidir. Proje raporunu teslim etmeyen öğrenci başarısız sayılır. Proje raporlarına göre yıl içi etkinliği ve yıl sonu sınav notu girilir. Proje raporlarının değerlendirme esasları bölüm başkanlığı tarafından belirlenir.
- 5) **1206736 Çok Disiplinli Mühendislik Tasarımı**
Proje raporu teslim tarihi ders döneminin son ders saatidir. Proje raporunu teslim etmeyen öğrenci başarısız sayılır. Proje raporlarına göre yıl içi etkinliği notu girilir. Yıl sonu başarısı hazırlanan projeden sözlü sınav yapılarak belirlenir.
- 6) **1206810 Arazi Topulaştırma Projesi**
Proje teslim tarihi ders döneminin son ders saatidir. Dönem içi ara sınav yapılır. Proje teslim etmeyen öğrenci yıl sonu sınavlarına giremez. Projenin yıl sonu sınavlarına katkısı %50'dir.
- 7) **1206801 Harita Mühendisliği Uygulaması 2 grubundaki dersler**
Proje teslim tarihi ders döneminin son ders saatidir. Projesini teslim etmeyen öğrenci başarısız sayılır. Proje değerlendirmesine göre yıl içi etkinliği notu girilir. Yıl sonu başarısı, jüri önünde projeden yapılan sunum ve sözlü sınav ile belirlenir.