

T. C. KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK ve DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HARİTA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ
2022 – 2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI
(NORMAL 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
1205103	Matematik 1	4+2+0	5	10		Örgün	
1205104	Fizik 1	2+1+1	3	7		Örgün	
1205107	Türk Dili 1	2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
1205108	Atatürk İlk. İnk. Tarihi 1	2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
1205121	Yabancı Dil 1	3+0+0	3	3		Uzaktan Öğretim	
1205124	Ölçme Bilgisi 1	3+0+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. Cevat İNAL
1205125	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 önşarhlı dersler ve minimum başarı notu	Öğretim Türü	Öğretim Elemanı
1205205	Matematik 2	4+2+0	5	10		Örgün	
1205206	Fizik-2	3+0+1	3.5	6		Örgün	
1205208	Atatürk İlk. İnk. Tarihi 2	2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
1205209	Türk Dili 2	2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
1205221	Yabancı Dil 2	3+0+0	3	3		Uzaktan Öğretim	
1205224	Ölçme Bilgisi 2	3+0+0	3	3		Örgün	Prof. Dr. Cevat İNAL
1205225	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
1205303	Lineer Cebir	4+0+0	4	9		Örgün	
1205323	Diferansiyel Geometri	2+0+0	2	5		Örgün	Prof. Dr. R. Alpay ABBAK
1205325	Mühendislikte Veri Tabanları	2+0+0	2	3		Örgün	Doç.Dr. Şükran YALPIR
1205326	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	2+2+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ
1205327	Konum Ölçmeleri	3+0+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. Ayhan CEYLAN
1205328	Kartografya	3+0+0	3	3		Uzaktan Öğretim	Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU
1205329	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 önşartlı dersler ve minimum başarı notu	Öğretim Türü	Öğretim Elemanı
1205401	Yükseklik Ölçmeleri	3+0+0	3	3		Örgün	Prof. Dr. Ayhan CEYLAN
1205406	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	4	6		Örgün	
1205409	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	3	3		Uzaktan Öğretim	Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU
1205428	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
1205430	Sayısal Analiz	3+0+0	3	4		Örgün	Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN
1205431	Coğrafi Bilgi Sistemi	2+1+0	2.5	3		Örgün	Prof. Dr. Fatih İŞCAN
1205432	Jeodeziye Giriş	3+0+0	3	3		Örgün	Doç. Dr. Serkan DOĞANALP
1205421	Topografik Harita Yapımı **	4+4+0	0	4	1205326 (DD) ve 1205327 (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	Öğrenim Türü	Öğretim Elemanı
1205501	Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi	3+0+0	3	5		Örgün	Prof. Dr. R. Alpay ABBAK
1205507	Fotogrametriye Giriş	3+0+0	3	5		Örgün	Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye KARASAKA
1205509	İmar Bilgisi	3+0+0	3	5		Örgün	Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM
1205524	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
1205538	Ülke Ölçmeleri	2+0+0	2	3	1205432 (DD)	Örgün	Doç. Dr. Serkan DOĞANALP
1205529	<i>Teknik Seçmeli Ders 1</i>	2+0+0	2	3		Uzaktan Öğretim	
	1205515 Hidrografik Ölçmeler						Dr. Öğr. Üyesi Sercan Bülbül
	1205534 Madencilik Ölçmeleri						Prof. Dr. Ayhan CEYLAN
	1205547 Optik Üç Boyutlu Ölçme Teknikleri						Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ
1205540	<i>Sosyal Seçmeli Ders</i>	2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
	1205541 Mühendislik Ekonomisi						
	1205542 İş Hukuku						
	1205546 Girişimcilik						
	Gönüllülük Çalışmaları						
1205543	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	
1205607	Genel Fotogrametri		3+0+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. Hakan KARABÖRK
1205610	Uzaktan Algılama		3+0+0	3	4		Örgün	Dr. Öğr. Üyesi Lutfiye KARASAKA
1205615	Fiziksel Jeodezi		2+0+0	2	4		Örgün	Prof. Dr. R. Alpay ABBAK
1205617	Kentsel Alan Düzenleme Projesi*		4*(1+1+0)	1.5	5	1205509(DD)	Örgün	Prof. Dr. Ferruh YILDIZ Prof. Dr. Tayfun ÇAY Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM Mimarlık Fakültesi Ö. E.
1205638	Jeodezik Ağların Dengelenmesi		3+0+0	3	4	1205501(DD)	Örgün	Doç.Dr. Serkan DOĞANALP
1205628	<i>Teknik Seçmeli Ders 2</i>		2+0+0	2	3		Uzaktan Öğretim	
	1205633	Harita Projeksiyonları						Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU
	1205641	Web Kartografya						Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ
1205642	İş Sağlığı ve Güvenliği-2		2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
1205629	Tasarım Projesi **		4+4+0	0	4		Örgün	
	1205622	Arazi Bilgi Sistemi Amaçlı Alım ve Tasarım				1205421(G) ve 1205329 (DD)	Örgün	Prof. Dr. Tayfun ÇAY Prof. Dr. Fatih İŞCAN Doç.Dr. Ela ERTUNÇ Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM
	1205624	Kartografik Tasarım				1205421(G) ve 1205328 (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	Öğrenim Türü	Öğretim Elemanı
1205704	Kamu Ölçmeleri (A)	3+0+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. Tayfun ÇAY
	Kamu Ölçmeleri (B)						Prof. Dr. Fatih İŞCAN
1205729	Mühendislik Ölçmeleri (A)	3+0+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. Cevat İNAL
	Mühendislik Ölçmeleri (B)						Dr.Öğr.Üyesi Sercan BÜLBÜL
1205736	Çok Disiplinli Mühendislik Tasarımı*	2*(1+1+0)	1.5	4		Örgün	Doç. Dr. Şükran YALPIR, Doç.Dr. Ela ERTUNÇ
1205701	Harita Mühendisliği Uygulaması 1*	2+1+0	2.5	6	1.ve 2.yy(G), 3.ve 4.yy(DD)	Örgün	
1205737	Jeodezi Uygulaması 1	4*(2+1+0)					Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ, Prof. Dr. Ekrem TUŞAT, Prof. Dr. R. Alpay ABBAK, Doç. Dr. Serkan DOĞANALP, Arş.Gör. Dr. Emel Zeray ÖZTÜRK
1205738	Fotogrametri Uygulaması 1	3*(2+1+0)					Prof. Dr. Hakan KARABÖRK, Prof. Dr. Ferruh YILDIZ, Doç.Dr. Fatih SARI, Dr. Öğr. Üyesi Lutfiye KARASAKA, Arş.Gör.Dr. H. Bilgehan MAKİNECİ
1205739	Ölçme Tekniği Uygulaması 1	4*(2+1+0)					Prof. Dr. Ayhan CEYLAN, Prof. Dr. Cevat İNAL, Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ, Dr.Öğr.Üyesi Sercan BÜLBÜL Arş.Gör. Dr. B. Numan ÖZDEMİR
1205740	Kartografya Uygulaması 1	2*(2+1+0)					Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU, Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ
1205741	Arazi Yönetimi Uygulaması 1	6*(2+1+0)					Prof. Dr. Tayfun ÇAY, Prof. Dr. Fatih İŞCAN, Doç. Dr. Şükran YALPIR, Doç.Dr. Ela ERTUNÇ, Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN, Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM
1205730	Teknik Seçmeli Ders 3	2+0+0	2	3		Uzaktan Öğretim	
1205713	Taşınmaz Mal Değerlemesi						Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN
1205718	Kent Bilgi Sistemi						Doç. Dr. Şükran YALPIR
1205721	Kamulaştırma Hukuku						Prof. Dr. Tayfun ÇAY
1205722	Orman Kadastro						Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM
1205724	Arazi Yönetimi					Prof. Dr. Fatih İŞCAN	
1205731	Teknik Seçmeli Ders 4	2+1+0	2.5	3		Örgün	
1205734	LIDAR Teknikleri						Dr. Öğr. Üyesi Lutfiye KARASAKA
1205735	Sayısal Görüntü İşleme						Prof. Dr. Hakan KARABÖRK
1205746	Fotogrametride İnsansız Hava Araçları					Prof. Dr. Ferruh YILDIZ	

	1205747	Global Açık Veri Kaynakları İle Etkileşim						Doç.Dr. Fatih SARI
1205732	Teknik Seçmeli Ders 5		2+0+0	2	3			
	1205717	Jeodezik Astronomi					Örgün	Doç. Dr. Serkan DOĞANALP
	1205733	Jeodezide Koordinat Sistemleri						Prof. Dr. Ekrem TUŞAT
	1205745	DGNSS ve RTK CORS Ağları						Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ
1205742	Mesleki Staj		20 gün	0	3	1205421 (G)	Örgün	

15+3+0 16.5 30

8.YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Dersin alınabilmesi için önşartlı dersler ve minimum başarı notu	Öğrenim Türü	
1205807	Taşınmaz Hukuku (A)	2+0+0	2	4		Uzaktan Öğretim	Prof. Dr. Tayfun ÇAY
	Taşınmaz Hukuku (B)						Doç.Dr. Ela ERTUNÇ
1205810	Arazi Topplulaştırma Projesi*	6*(1+1+0)	1.5	6	1205704(DD)	Örgün	Prof. Dr. Tayfun ÇAY, Prof. Dr. Fatih İŞCAN, Doç.Dr. Ela ERTUNÇ, Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN
1205813	Mesleki Etik	2+0+0	2	4		Uzaktan Öğretim	Dr. Öğr. Üyesi Şaban İNAM
1205814	Uydu Jeodezisi (A)	3+0+0	3	4		Örgün	Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ
	Uydu Jeodezisi (B)						Prof. Dr. Ekrem TUŞAT
1205801	Harita Mühendisliği Uygulaması 2*	2+1+0	2.5	6	1205701(G)		
	1205824	Jeodezi Uygulaması 2	4*(2+1+0)			Örgün	Prof. Dr. Muzaffer KAHVECİ, Prof. Dr. Ekrem TUŞAT, Prof. Dr. R. Alpay ABBAK, Doç. Dr. Serkan DOĞANALP, Arş.Gör. Dr. Emel Zera ÖZTÜRK
	1205825	Fotogrametri Uygulaması 2	3*(2+1+0)		1205738(G)		Prof. Dr. Hakan KARABÖRK, Prof. Dr. Ferruh YILDIZ, Doç.Dr. Fatih SARI, Dr. Öğr. Üyesi Lütfiye KARASAKA, Arş.Gör.Dr. H. Bilgehan MAKİNECİ
	1205826	Ölçme Tekniği Uygulaması 2	4*(2+1+0)		1205739(G)		Prof. Dr. Ayhan CEYLAN, Prof. Dr. Cevat İNAL, Prof. Dr. Cihan ALTUNTAŞ, Dr.Öğr.Üyesi Sercan BÜLBÜL, Arş.Gör. Dr. B. Numan ÖZDEMİR
	1205827	Kartografya Uygulaması 2	2*(2+1+0)		1205740(G)		Prof. Dr. İ. Bülent GÜNDOĞDU, Prof. Dr. İ. Öztuğ BİLDİRİCİ
	1205828	Arazi Yönetimi Uygulaması 2	6*(2+1+0)		1205741(G)		Prof. Dr. Tayfun ÇAY, Prof. Dr. Fatih İŞCAN, Doç. Dr. Şükran YALPIR, Doç.Dr. Ela ERTUNÇ, Dr. Öğr. Üyesi Gülgün ÖZKAN, Dr.Öğr.Üyesi Şaban İNAM

1205818	Teknik Seçmeli Ders 6		2+0+0	2	2		Uzaktan Öğretim	
	1205815	Su Yapıları						Doç.Dr.Ela ERTUNÇ
	1205816	Şehir ve Bölge Planlama						
	1205831	Kütle Hareketleri ve Levha Tektoniği						
1205819	Teknik Seçmeli Ders 7		2+1+0	2.5	4		Örgün	
	1205820	Digital Fotogrametri						Prof. Dr. Ferruh YILDIZ
	1205830	Uydu Fotogrametrisi						Dr. Öğr. Üyesi Lütüfiye KARASAKA
	1205832	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	
1205531	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 yarıyıldaki okutulacak 7 ders kısıtlaması dışındadır. Bu derslerin notları, Genel Ağırlıklı Not Ortalamasına ve dönem ortalamasına dahil değildir.
3. 1205742 Mesleki Staj 20 iş günü olarak yaz tatilinde yapılır. Staj ilgili hususlar Bölüm Staj Esasları ile düzenlenmiş, olup Bologna süreci kapsamında bir yarıyıldaki 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.

DIĞER HUSUSLAR

- 1) **1205326 Bilgisayar Destekli Harita Yapımı Dersi**
Yıl içi değerlendirmesi kısa süreli ara sınavlar ve ödev verilerek yapılır. Ayrıca ara sınav yapılmaz.
- 2) **1205524 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) **1205617 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) **1205701 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) **1205736 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) **1205810 Arazi Topluştırma 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) **1205801 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.

