

<b>Fakülte/Yüksek Okul:</b>	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
<b>Bölüm Adı:</b>	Harita Mühendisliği Bölümü
<b>Öğretim Yılı:</b>	2024-2025



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 Öğretim Planı**

1. SINIF		1. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205103	Matematik 1	3	1	3.5	6	[14]	Yz	
1205104	Fizik 1	2	2	3.0	6	[14]	Yz	
1205107	Türk Dili 1	2	0	2.0	2		Uz	
1205108	Atatürk İlk. İnk. Tarihi 1	2	0	2.0	2		Uz	
1205121	İngilizce 1	3	0	3.0	3		Uz	
1205124	Ölçme Bilgisi 1	3	0	3.0	5		Yz	
1205126	Genel Kimya	3	1	3.5	6	[14][15][16]	Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>18</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>30</b>			

1. SINIF		2. Yarıyıl (Bahar)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205205	Matematik 2	3	1	3.5	6	[15]	Yz	
1205206	Fizik 2	3	1	3.5	6		Yz	
1205208	Atatürk İlk. İnk. Tarihi 2	2	0	2.0	2		Uz	
1205209	Türk Dili 2	2	0	2.0	2		Uz	
1205221	İngilizce 2	3	0	3.0	3		Uz	
1205224	Ölçme Bilgisi 2	3	0	3.0	3		Yz	
1205225	Bilgisayar Programlama	3	1	3.5	4		Yz	
1205228	Jeodezik Ölçme Aletleri	2	2	3.0	4	[18]	Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>21</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>30</b>			



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 Öğretim Planı**

**2. SINIF 3. Yarıyıl (Güz)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205303	Lineer Cebir	2	1	2.5	5	[17]	Yz	
1205323	Diferansiyel Geometri	2	1	2.5	4		Yz	
1205326	Bilgisayar Destekli Harita Yapımı	2	2	3.0	4	[26][29]	Yz	
1205328	Kartografya	3	0	3.0	3		Yz	
1205330	Mühendislik Matematiği	2	1	2.5	4	[17]	Yz	
1205331	Sayısal Analiz	2	1	2.5	4		Yz	
1205333	Jeodeziye Giriş	3	0	3.0	3		Yz	
1205334	Yabancı Dil Seçmeli Ders 1 (YDSD1)	2	0	2.0	3	[1][19][20][22][23]	Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>18</b>	<b>6</b>	<b>21</b>	<b>30</b>			

**2. SINIF 3. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205335	Mesleki İngilizce 1 (YDSD1)	2	0	2.0	3	[1][19][20][22][23]	Yz	
1205336	İngilizce Okuma ve Konuşma (YDSD1)	2	0	2.0	3	[1][19][20][22][23]	Yz	

**2. SINIF 4. Yarıyıl (Bahar)**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205401	Konum Ölçmeleri	3	0	3.0	3		Yz	
1205406	Diferansiyel Denklemler	3	1	3.5	7		Yz	
1205409	Olasılık ve İstatistik	2	1	2.5	6		Yz	
1205421	Topografik Harita Yapımı	0	0	0.0	4	[2][27]	Yz	
1205433	Uydu Jeodezisi	3	0	3.0	3	[24]	Yz	
1205434	Kadastro Bilgisi	2	0	2.0	2		Yz	
1205435	Matematiksel Jeodezi	2	0	2.0	2	[3][21]	Yz	
1205436	Yabancı Dil Seçmeli Ders 2 (YDSD2)	2	0	2.0	3	[1][21][24][25]	Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>30</b>			

**2. SINIF 4. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205437	Mesleki İngilizce 2 (YDSD2)	2	0	2.0	3	[1][21][24][25]	Yz	
1205438	İngilizce Dinleme ve Konuşma (YDSD2)	2	0	2.0	3	[1][21][24][25]	Yz	



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 Öğretim Planı**

3. SINIF		5. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205501	Parametre Kestirimi	2	0	2.0	3	[4][20]	Yz	
1205507	Fotogrametriye Giriş	3	0	3.0	4	[20]	Yz	
1205509	İmar Bilgisi	3	0	3.0	4	[20]	Yz	
1205524	Yol Bilgisi ve Projesi	3	1	3.5	6	[5][26][30]	Yz	
1205543	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	2	0	2.0	2		Yz	
1205548	Coğrafi Bilgi Sistemleri	2	1	2.5	4		Yz	
1205549	Uzaktan Algılama	3	0	3.0	4		Yz	
1205529	Teknik Seçmeli Ders 1 (TSD1)	2	0	2.0	3		Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>30</b>			

3. SINIF 5. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205534	Madencilik Ölçmeleri (TSD1)	2	0	2.0	3		Yz	
1205547	Optik Üç Boyutlu Ölçme Teknikleri (TSD1)	2	0	2.0	3		Yz	

3. SINIF		6. Yarıyıl (Bahar)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205607	Fotogrametrik Harita Yapımı	3	0	3.0	4	[6]	Yz	
1205617	Kentsel Alan Düzenleme Projesi	1	1	1.5	5	[7][26][31]	Yz	
1205622	Kadastro Çalışması	0	0	0.0	4	[8][27]	Yz	
1205638	Jeodezik Ağların Dengelenmesi	3	0	3.0	4	[9]	Yz	
1205642	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	2	0	2.0	2		Uz	
1205628	Teknik Seçmeli Ders 2 (TSD2)	2	0	2.0	3		Yz	
1205644	Yazılım Seçmeli Dersi (YSD)	2	0	2.0	5		Yz	
1205648	Sosyal Seçmeli Ders (SSD)	2	0	2.0	3		Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>30</b>			

3. SINIF 6. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205633	Kartografik Tasarım (TSD2)	2	0	2.0	3		Yz	
1205641	Web Kartografya (TSD2)	2	0	2.0	3		Yz	
1205645	Veri Tabanlarına Giriş (YSD)	2	0	2.0	5		Yz	
1205646	MATLAB Programlamaya Giriş (YSD)	2	0	2.0	5		Yz	
1205647	Mobil Programlamaya Giriş (YSD)	2	0	2.0	5		Yz	
1205649	Mühendislik Ekonomisi (SSD)	2	0	2.0	3		Yz	
1205650	İş Hukuku (SSD)	2	0	2.0	3		Yz	
1205651	Girişimcilik ve Yenilikçilik (SSD)	2	0	2.0	3		Yz	
	Gönüllülük Çalışması (SSD)	2	0	2.0	3		Yz	



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 Öğretim Planı**

4. SINIF		7. Yarıyıl (Güz)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205701	Harita Mühendisliği Uygulaması 1 (HMU1)	2	1	2.5	6	[10][26][32]	Yz	
1205704	Kırsal Alan Düzenlemesi	3	0	3.0	3	[23]	Yz	
1205729	Mühendislik Ölçmeleri	3	0	3.0	3	[11][23]	Yz	
1205736	Çok Disiplinli Mühendislik Tasarımı	1	1	1.5	3	[10][23][26][33]	Yz	
1205742	Mesleki Staj	0	0	0.0	3	[12][28]	Yz	
1205748	Proje Planlaması	2	0	2.0	2		Yz	
1205730	Teknik Seçmeli Ders 3 (TSD3)	2	0	2.0	3		Yz	
1205731	Teknik Seçmeli Ders 4 (TSD4)	2	1	2.5	4		Yz	
1205732	Teknik Seçmeli Ders 5 (TSD5)	2	0	2.0	3		Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>17</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>30</b>			

4. SINIF 7. Yarıyıl (Güz)-Seçmeli Dersler								
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205737	Jeodezi Uygulaması 1 (HMU1)	2	1	2.5	6	[10][26][32]	Yz	
1205738	Fotogrametri Uygulaması 1 (HMU1)	2	1	2.5	6	[10][26][32]	Yz	
1205739	Ölçme Tekniği Uygulaması 1 (HMU1)	2	1	2.5	6	[10][26][32]	Yz	
1205740	Kartografya Uygulaması 1 (HMU1)	2	1	2.5	6	[10][26][32]	Yz	
1205741	Arazi Yönetimi Uygulaması 1 (HMU1)	2	1	2.5	6	[10][26][32]	Yz	
1205713	Taşınmaz Mal Değerlemesi (TSD3)	2	0	2.0	3		Yz	
1205718	Kent Bilgi Sistemi (TSD3)	2	0	2.0	3		Yz	
1205721	Kamulaştırma Hukuku (TSD3)	2	0	2.0	3		Yz	
1205724	Arazi Yönetimi (TSD3)	2	0	2.0	3		Yz	
1205734	LIDAR Teknikleri (TSD4)	2	1	2.5	4		Yz	
1205735	Sayısal Görüntü İşleme (TSD4)	2	1	2.5	4		Yz	
1205746	Fotogrametride İnsansız Hava Araçları (TSD4)	2	1	2.5	4		Yz	
1205747	Global Açık Veri Kaynakları İle Etkileşim (TSD4)	2	1	2.5	4		Yz	
1205733	Jeodezik Koordinat Sistemleri (TSD5)	2	0	2.0	3		Yz	
1205745	DGNSS ve RTK CORS Ağları (TSD5)	2	0	2.0	3		Yz	

4. SINIF		8. Yarıyıl (Bahar)						
Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205801	Harita Mühendisliği Uygulaması 2 (HMU2)	2	1	2.5	6	[10][26][35]	Yz	
1205810	Arazi Toplulaştırma Projesi	1	1	1.5	4	[13][25][26][34]	Yz	
1205813	Mesleki Etik	2	0	2.0	2		Yz	
1205818	Teknik Seçmeli Ders 6 (TSD6)	2	0	2.0	4		Yz	
1205819	Teknik Seçmeli Ders 7 (TSD7)	2	1	2.5	4		Yz	
1205834	Teknik Seçmeli Ders 8 (TSD8)	2	0	2.0	4		Yz	
1205835	Teknik Seçmeli Ders 9 (TSD9)	2	0	2.0	3		Yz	
1205836	Teknik Seçmeli Ders 10 (TSD10)	2	0	2.0	3		Yz	
<b>Toplam Kredi</b>		<b>15</b>	<b>3</b>	<b>17</b>	<b>30</b>			

**4. SINIF 8. Yarıyıl (Bahar)-Seçmeli Dersler**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi				Açıklama	Yüzyüze /Uzaktan	Ders Sorumlusu
		T	U	Yerel	AKTS			
1205824	Jeodezi Uygulaması 2 (HMU2)	2	1	2.5	6	[10][26][35]	Yz	
1205825	Fotogrametri Uygulaması 2 (HMU2)	2	1	2.5	6	[10][26][35]	Yz	
1205826	Ölçme Tekniği Uygulaması 2 (HMU2)	2	1	2.5	6	[10][26][35]	Yz	
1205827	Kartografya Uygulaması 2 (HMU2)	2	1	2.5	6	[10][26][35]	Yz	
1205828	Arazi Yönetimi Uygulaması 2 (HMU2)	2	1	2.5	6	[10][26][35]	Yz	
1205837	Yapay Sinir Ağlarının Temelleri (TSD6)	2	0	2.0	4		Yz	
1205838	Derin Öğrenmenin Temelleri (TSD6)	2	0	2.0	4		Yz	
1205839	Bulanık Mantığın Temelleri (TSD6)	2	0	2.0	4		Yz	
1205820	Dijital Fotogrametri (TSD7)	2	1	2.5	4		Yz	
1205830	Uydu Fotogrametrisi (TSD7)	2	1	2.5	4		Yz	
1205832	Fotogrametri, Uzaktan Algılama ve CBS Entegrasyonu (TSD7)	2	1	2.5	4		Yz	
1205840	Fiziksel Jeodezi (TSD8)	2	0	2.0	4		Yz	
1205841	Jeodezik Astronomi (TSD8)	2	0	2.0	4		Yz	
1205807	Taşınmaz Hukuku (TSD9)	2	0	2.0	3		Yz	
1205842	Orman Kadastro (TSD9)	2	0	2.0	3		Yz	
1205843	Hidrografik Ölçmeler (TSD10)	2	0	2.0	3		Yz	
1205844	Mobil Haritalama (TSD10)	2	0	2.0	3		Yz	



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 Öğretim Planı**

**DİPNOTLAR, ÖNŞARTLAR, AÇIKLAMALAR**

No	
[1]	Bu dersin alınabilmesi için 1205121 ve 1205221 kodlu derslerin başarılı olması gereklidir.
[2]	Bu dersin alınabilmesi için 1205124 ve 1205224 kodlu derslerin en az DD notu olması gereklidir.
[3]	Bu dersin alınabilmesi için 1205333 kodlu dersin en az DD notu olması gereklidir.
[4]	Bu dersin alınabilmesi için 1205409 kodlu dersin en az DD notu olması gereklidir.
[5]	Bu dersin alınabilmesi için 1205224 kodlu dersin başarılı olması ve 1205401 kodlu dersin en az DD notu olması gereklidir.
[6]	Bu dersin alınabilmesi için 1205507 kodlu dersin en az DD notu olması gereklidir.
[7]	Bu dersin alınabilmesi için 1205509 kodlu dersin başarılı olması gereklidir.
[8]	Bu dersin alınabilmesi için 1205421 ve 1205434 kodlu derslerin başarılı olması gereklidir.
[9]	Bu dersin alınabilmesi için 1205501 kodlu dersin en az DD notu olması gereklidir.
[10]	Bu dersin alınabilmesi için 1.ve 2.yy tüm dersler başarılı ve 3.ve 4.yy derslerinin en az DD notu almış olması gereklidir.
[11]	Bu dersin alınabilmesi için 1205638 kodlu derslerin en az DD notu olması gereklidir.
[12]	Bu dersin alınabilmesi için 1205421 kodlu dersin başarılı olması gereklidir.
[13]	Bu dersin alınabilmesi için 1205704 kodlu dersin başarılı olması gereklidir.
	Mezuniyet için gerekli olan en az 240 AKTS şartını sağlayabilmek için;
[14]	1. Yarıyıldan 1205103 Matematik 1 ve/veya 1205104 Fizik 1 derslerinden birini tekrar alanlar da tekrara kaldıkların derse ek olarak 1205126 Genel Kimya dersini almak zorundadır.
[15]	2. Yarıyıldan 1205205 Matematik 2 dersini tekrar alanlar da bu derse ek olarak 1205126 Genel Kimya dersini almak zorundadır.
[16]	3. Yarıyıldan ilk kez ders alanlar da 1205216 Genel Kimya dersini de almak zorundadır.
[17]	3. Yarıyıldan 1205303 Lineer Cebir dersini tekrar veya ilk kez alanlar da bu derse ek olarak 1205330 Mühendislik Matematği dersini almak zorundadır.
[18]	4. Yarıyıldan ilk kez ders alanlar da 1205228 Jeodezik Ölçme Aletleri derslerini de almak zorundadır.
[19]	5. Yarıyıldan ilk kez ders alanlar da 1205334 Yabancı Dil Seçmeli 1 Ders havuzundan bir dersi de almak zorundadır.
[20]	5. Yarıyıldan 1205501 Parametre Kestirimi, 1205507 Fotogrametriye Giriş ve 1205509 İmar Bilgisi derslerinden en az birini tekrar veya ilk kez alanlar da bu derse ek olarak 1205334 Yabancı Dil Seçmeli 1 Ders havuzundan bir dersi de almak zorundadır.
[21]	6. yarıyıldan ilk kez ders alanlar da 1205435 Matematiksel Jeodezi ve 1205346 Yabancı Dil Seçmeli Ders 2 havuzundan bir dersi de almak zorundadır.
[22]	7. Yarıyıldan ilk kez ders alanlar da 1205334 Yabancı Dil Seçmeli Ders 1 havuzundan bir dersi de ilave olarak almak zorundadır.
[23]	7. Yarıyıldan 1205704 Kırsal Alan Düzenlemesi, 1205729 Mühendislik Ölçmeleri ve 1205736 Çok Disiplinli Mühendislik Tasarımı derslerinden en az birini tekrar alanlar veya ilk kez alanlar da 1205334 Yabancı Dil Seçmeli Ders 1 dersini almak zorundadır.
[24]	8. Yarıyıldan ilk kez ders alanlar da 1205433 Uydu Jeodezisi ve 1205346 Yabancı Dil Seçmeli Ders 2 havuzundan birini de almak zorundadır.
[25]	8. Yarıyıldan 1205810 Arazi Topplulaştırma Projesi dersini tekrar veya ilk kez alanlar da bu derse ek olarak 1205346 Yabancı Dil Seçmeli Ders 2 havuzundan bir dersi de almak zorundadır.
[26]	Bu ders, KTÜN Önlisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre uygulamalı ders statüsünde olup derslerle ilgili hükümler aşağıda verilmiştir.
[27]	Bu ders, yaz tatilinde yapılır. Bu derslere bahar yarıyılında kaydolunur. 15 iş günü, günlük (4+4) olarak uygulanır. Başarılı olunması halinde 15'er iş günü staj yerine sayılır. Bu derslerle ilgili hususlar Bölüm Staj Esasları ile düzenlenmiştir. Bu derslerin notları, Genel Ağırlıklı Not Ortalamasına ve dönem ortalamasına dahil değildir.
[28]	1206742 Mesleki Staj 20 iş günü olarak yaz tatilinde yapılır. Staj ilgili hususlar Bölüm Staj Esasları ile düzenlenmiştir. Bu dersin notu, Genel Ağırlıklı Not Ortalamasına ve dönem ortalamasına dahil değildir.



**T.C. Konya Teknik Üniversitesi**  
**Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü**  
**2024-2025 Öğretim Planı**

**DİPNOTLAR, ÖNŞARTLAR, AÇIKLAMALAR**

No	
[29]	1205326 Bilgisayar Destekli Harita Yapımı Dersi: Yıl içi değerlendirmesi kısa süreli ara sınavlar ve ödev verilerek yapılır. Ayrıca ara sınav yapılmaz.
[30]	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.
[31]	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.
[32]	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.
[33]	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.
[34]	1205810 Arazi Toplulaştırma 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.
[35]	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.