

KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı		Arazi Ölçmeleri-1		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011114	5 / 1	8
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Haritacılıkla ilgili mesleki tanımlar ve gerekli açıklamalar			
2	Hata hesaplarının teorik açıklaması			
3	Hata hesaplarıyla ilgili uygulamalar			
4	Basit ölçme aletleri ve kullanılması			
5	Modern ölçme aletlerinin tanıtımı ve ölçme prensipleri			
6	Basit ve modern ölçme aletleriyle uygulamalar			
7	Modern ölçme aletleriyle uygulamalar			
8	Takeometrik alım			
9	Ara sınav			
10	Takeometrik alım			
11	Takeometrik alım hesapları			
12	Takeometrik alım hesapları			
13	Takeometrik çizim işleri			
14	Pratik uygulama			
15	Pratik uygulama			
Dersin Adı		Mesleki Matematik		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011126	4 / 0	6
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Sayılar ve sayı sistemleri,			
2	Kümeler			
3	Cebir			
4	Fonksiyonlar ve türleri,			
5	Ters fonksiyonlar,			
6	Polinomlar,			
7	Denklemler ve çözüm sistemleri,			
8	Logaritma ve logaritmik denklemler,			
9	Logaritma ve logaritmik denklemlerin mesleki hesaplamalarda kullanılması,			
10	Arasınav			
11	Doğrunun analitik incelenmesi,			
12	Doğrunun mesleki hesaplamalarda kullanılması,			
13	Determinant			
14	Matrisler,			
15	Matrisler ve mesleki hesaplamalarda kullanılması			

Dersin Adı		Mesleki Trigonometri		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS

1		5011127	4 / 0	6
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Hesap makinası kullanılmasının öğretilmesi ve örnekler.			
2	Uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümleri.			
3	Açı ölçü birimleri ve dönüşümleri.			
4	Alan ölçü birimleri ve dönüşümleri.			
5	Dar açıların trigonometrik fonksiyonları ve açı fonksiyon dönüşümleri.			
6	Trigonometrik ve ters trigonometrik fonksiyonların hesaplanması.			
7	Üçgen bağıntıları.			
8	Üçgen çözümleri.			
9	Çokgen şekiller ve çözümleri.			
10	Ara Sınav			
11	Üç kenarlı ve çokken şekillerde mesleki hesaplamalar.			
12	Çember çözümleri.			
13	Küresel trigonometri.			
14	Küresel trigonometri teoremleri.			
15	Küresel trigonometri çözümleri.			

Dersin Adı		Temel Hukuk		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011129	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Hukukun temel kavramları			
2	Hukukun temel kavramları			
3	Hukukun sistemi			
4	Hukukun sistemi			
5	Hakkın tanımı ve türleri			
6	Hakkın tanımı ve türleri			
7	Gerçek kişiler			
8	Gerçek kişiler			
9	Tüzel kişilik			
10	Ara Sınav			
11	Aile hukuku			
12	Borçlar hukuku			
13	Kamu görevlileri			
14	İnsan haklarının korunması			
15	Değerlendirme			

Dersin Adı		Meslek Etiği		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011130	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek,			

2	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek
3	Etik sistemlerini incelemek
4	Etik sistemlerini incelemek
5	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek,
6	Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek,
7	Meslek etiğini incelemek,
8	Meslek etiğini incelemek,
9	Meslek etiğini incelemek,
10	Arasınava
11	Meslek etiğini incelemek,
12	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek,
13	Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek,
14	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek,
15	Sosyal sorumluluk kavramını incelemek,

Dersin Adı	İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1	5011133	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ		
1	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi		
2	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi		
3	İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram ve Kurallarının Gelişimi		
4	İş Hukuku		
5	İş Hukuku		
6	Fiziksel Risk Etmenleri		
7	Fiziksel Risk Etmenleri		
8	Fiziksel Risk Etmenleri		
9	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri		
10	Arasınava		
11	İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri		
12	Kimyasal Risk Etmenleri		
13	Kimyasal Risk Etmenleri		
14	Biyolojik Risk Etmenleri		
15	Biyolojik Risk Etmenleri		

Dersin Adı	ARAZİ ÖLÇMELERİ -2		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2	5011214	5 / 1	7
HAFTA	DERS İÇERİĞİ		
1	Yükseklik ölçüsüne ait genel bilgiler ve geometrik yükseklik ölçüsü		
2	Nivelman hesabına ait teorik açıklamalar		
3	Nivelman hesabıyla ilgili sayısal örnekler		
4	Nivolar, nivolarla arazide grupça hat nivelmanı yapma		

5	Trigonometrik yükseklik ölçüsü
6	Boyuna ve enine kesitler,bunlara ait ölçme, hesp ve çizimler
7	Yüzey nivelmanı, ölçümü ve hesabı
8	Enkesitlerden, yüzey nivelman ölçülerinden ve yükseklik eğrili planlardan hacim hesabı
9	Hacim hesaplarına ait sayısal uygulamalar
10	Ara sınav
11	Koordinat hesabının dört temel problemi
12	Poligon hakkında genel bilgi ve poligon çeşitleri
13	Açık ve kapalı poligon hesabı ve sayısal uygulama
14	Dayalı poligon hesabı ve sayısal uygulama
15	Poligon kenar ve açılarında kaba hatalı kenar ve açının bulunması

Dersin Adı		İmar Bilgisi		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2		5011224	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Kent ve Türkiyede kentleşme hareketleri,			
2	Kent ve Türkiyede kentleşme hareketleri,			
3	Türkiyenin yönetim yapısı,			
4	Belediyeler hakkında imar içerikli bilgi,			
5	Büyükşehir belediyeleri hakkında imar içerikli bilgi,			
6	İmar yönetmeliği,			
7	Planların analitik incelenmesi,			
8	Planlama basamakları, tanımları ve içerikleri,			
9	Plan deyimleri			
10	Arasınav			
11	İmar planı uygulama yöntemlerinin tanıtımı,			
12	İmar planı uygulama yöntemlerinin tanıtımı,			
13	İmar planı uygulama yöntemlerinin tanıtımı,			
14	Katılım payı hesapları			
15	Yapı işleri			

Dersin Adı		Harita Çizimi-1		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2		5011225	4 / 0	4
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	1. Harita yapım aşamaları ve ilgili tanımlar.			
2	2. Çizim araçları ve tanıtımı.			
3	3. Ölçek kavramı ve örneklerle anlatımı.			
4	4. Harita çizim özel işaretleri.			
5	5. Harita altlıkları, pafta açımı.			
6	6. Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi.			
7	7. Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi.			

8	8. Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi.
9	9. Farklı ölçeklerde arazi parçalarının çizimi.
10	Ara Sınav
11	11. Eşyükseklik eğrilerinin çizimi.
12	11. Eşyükseklik eğrilerinin çizimi.
13	11. Eşyükseklik eğrilerinin çizimi.
14	13. Harita okuma.
15	14. Harita ve planlarda ölçek değişimi, haritaların çoğaltılması.

Dersin Adı		Mesleki Hesaplamalar		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2		5011226	4 / 0	4
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Harita koordinat sistemi			
2	Temel ödevler			
3	Temel ödev uygulamaları			
4	Ayrıntı noktalarının hesabı			
5	Ayrıntı noktalarının hesabı			
6	Yüzölçüm hesapları			
7	Yüzölçüm hesapları			
8	Yüzölçüm hesapları			
9	Yüzölçüm uygulamaları			
10	Ara Sınav			
11	Parsel bölmeleri			
12	Sınır düzeltmeleri			
13	ki boyutlu koordinat sistemleri arasındaki dönüşüm			
14	Dönüşüm uygulamaları			
15	Değerlendirme			

Dersin Adı		Arazi Ölçmeleri 3		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
3		5011319	5 / 1	8
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği			
2	Ülke temel ağları			
3	Ağ noktalarının tesisi, sınıflandırması, numaralandırılması			
4	Yükseklik ağlarının oluşturulması			
5	Tamamlayıcı ağ noktaları			
6	Kestirme Hesapları			
7	İlerden kestirme hesapları örnek çözümler			
8	Geriden kestirme hesapları örnek çözümler			
9	Harita Projeksiyonları			
10	Ara Sınav			

11	Projeksiyon indirgeme çözümleri
12	İki boyutlu dönüşüm hesapları
13	İki boyutlu koordinat dönüşümleri
14	Üç boyutlu koordinat sistemleri
15	Zemine indirgeme ve örnek çözümler

Dersin Adı		Fotogrametri		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
3		5011320	4 / 0	5
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Fotogrametrinin tanımı, tarihçesi ve haritacılıkla ilişkisi			
2	Fotogrametrinin kullanıldığı yerler ve uygulama alanları			
3	Stereoskopik görüş, şartları ve stereoskopik görüş elde etme metotları			
4	Cep ve Aynalı Stereoskop ile labotatuvarında uygulama			
5	Cep ve Aynalı stereoskop ile laboratuvarında uygulama			
6	Fotogrametride resim çekme metotlarının öğrenilmesi			
7	Hava fotogrametrisinin genel tanımı, geometrik bağıntılar ve resim çekiminin öğrenilmesi			
8	Hava fotogrametrisinde kullanılan kameralar ve özellikleri			
9	Uçuş planları hakkında teorik açıklamalar			
10	Uçuş planları ile ilgili sayısal uygulamalar			
11	Ara sınav			
12	Yersel fotogrametrinin genel tanımı ve yersel fotogrametride resim çekimi			
13	Yersel fotogrametride kullanılan kameralar ve özellikleri			
14	Hava fotogrametrisi ile yersel fotogrametrinin karşılaştırılması			
15	Dijital Fotogrametri ile Uzaktan Algılama hakkında genel bilgi			

Dersin Adı		Haritacılıkta Hat Projeleri		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
3		5011327	3 / 1	5
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Ulaşım Sistemleri ve Genel kavramlar.			
2	Yatay ve düşey kurb elemanlarının tanıtımı ve hesabı, aplikasyonu, Dever hesabı, Rakordman hesabı.			
3	Hat projesi geometrik standartlarının belirlenmesi ve proje standartlarının tespiti			
4	Hat geçirilecek bölgenin şeritvari halihazır haritasının alımı ve projede kullanılacak CAD yazılımına aktarılması			
5	Güzergah araştırması, tasarımı ve sayısallaştırma.			
6	Enkesit ve Boykesit kavramları ve çizimi			
7	Hat projesinde kullanılacak CAD yazılımı modülünün tanıtımı. Örnek çalışma.			
8	CAD yazılımında Platform Editörü Tip Enkesit Tanımlarının yapılması Sev Tanımlarının Yapılması Tip Enkesit Tanımının Enkesite Çevrilmesi			
9	Cad yazılımı ile boykesit üzerinde kırmızı çizginin çizilmesi, düşey kurb uzunluklarının tespiti, düşey kurb proje kotlarının hesabı			
10	Ara sınav			
11	Cad yazılımı ile enkesitlerin çizimi, Enkesit Tablo Degerlerinin Yazılması			
12	Enkesit alanlarının hesabı, hacim hesapları. Brückner eğrisi ve toprak dağıtımı.			
13	Cad yazılımı ile çıktılarının ve paftaların alınması.			

14	Proje kontrolü ve değerlendirme
15	Değerlendirme

Dersin Adı		Harita Çizimi-2		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
3		5011328	3 / 1	6
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Mesleki yazılımlar			
2	Mesleki yazılımlar			
3	Sayısallaştırma işlemleri			
4	Standart formatta çizim işlemleri			
5	CAD kullanarak harita çizimi yapmak			
6	CAD kullanarak harita çizimi yapmak			
7	CAD kullanarak harita çizimi yapmak			
8	Hesaplamalar			
9	CAD yazılımlarında imar uygulamaları			
10	Ara Sınav			
11	CAD yazılımlarında altyapı proje uygulamaları			
12	CAD yazılımlarında altyapı proje uygulamaları			
13	Boyuna kesit çizimi yapmak			
14	Enine kesit çizimi yapmak			
15	Değerlendirme			

Dersin Adı		Kadastro-1		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
3		5011329	2 / 0	3
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Tanımlar ve kavramlar,			
2	Kadastro tarihi hakkında özet bilgi,			
3	Kadastronun türleri ve içerikleri,			
4	Kadastro mülkiyet ilişkisi,			
5	Türklerde toprak mülkiyeti,			
6	Türkiyede kadastro çalışmaları,			
7	Tapu sicil sisteminin ilkeleri,			
8	Taşınmazların sınırlandırılması,			
9	Kadastro yapımı,			
10	Arasınav			
11	Kadastroda ölçme işlemleri,			
12	Kadastroda çizim işlemleri,			
13	Kadastronun kesinleştirilmesi,			
14	Kadastronun yaşatılması,			
15	Kadastroda hatalar ve düzeltilmesi.			

Dersin Adı		Haritacılık Faaliyetleri		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
3		5011330	2 / 0	3
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Haritacılık mesleğinin tanıtımı,			
2	Haritacıların görev aldığı kurumların tanıtımı,			
3	Belediyelerde haritacılık faaliyetleri			
4	KBS de haritacılık faaliyetleri			
5	TRGM de haritacılık faaliyetleri			
6	Haritacıların çalıştığı kurumların tanıtımı			
7	Haritacıların çalıştığı kurumların tanıtımı			
8	Türk haritacılık tarihi,			
9	Değerleme sektöründe haritacılık faaliyetleri			
10	Arasınava			
11	Haritacılık mesleğinin sorunları ve çözüm yolları,			
12	TKGM de haritacılık faaliyetleri			
13	HKMO ve haritacılık			
14	Haritacıların görev alanları.			
15	Haritacıların görev alanları			

Dersin Adı		TOPOGRAFİK HARİTA TASARIMI (120 Saat Yaz Tatilinde Yapılır)		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011408	0 / 0	5
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Öğrenci gruplarının oluşturulması,			
2	Öğretim elemanlarına grupların dağıtılması			
3	Gruplara görevli öğretim elemanı tarafından yapacakları çalışmalarla ilgili derslerin anlatımı,			
4	Öğrencilere çalışma konularının ve alanlarının verilmesi,			
5	Yapılan çalışmaların değerlendirilmesi			

Dersin Adı		Arazi Ölçmeleri-4		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011419	3 / 1	5
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	GNSS tarihçesi.			
2	GNSS ölçme teknikleri.			
3	GNSS hata kaynakları.			
4	Deformasyon teknik bilgileri.			
5	Haritacılıkta deformasyon ölçmeleri ve önemi			
6	Haritacılıkta yer altı ölçmeleri.			
7	Yer altı ölçmelerinde kullanılan donanımlar.			
8	Güzergahların oluşturulması, koordinat , yükseklik ölçmeleri ve hesabı.			

9	Hidrografik ölçmelerinin ölçme yöntemleri.
10	Ara Sınav
11	Hidrografik ölçmelerinde kullanılan donanımlar.
12	Mareograf istasyonları.
13	Harita okuma.
14	Harita okuma uygulamaları.
15	Harita okuma uygulamaları.

Dersin Adı		Coğrafi Bilgi Sistemleri		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011427	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Coğrafi bilgi sistemleri - CBS			
2	CBS amaçlı veriler			
3	CBS veri tabanı			
4	CBS donanımları			
5	CBS programları			
6	Verilerin analizi			
7	CBS istatistikleri ve raporlama			
8	CBS dinamik haritaları			
9	CBS alt sistemleri			
10	Ara Sınav			
11	CBS uygulamaları			
12	CBS uygulamaları			
13	CBS uygulamaları			
14	CBS uygulamaları			
15	Değerlendirme			

Dersin Adı		Arazi Yönetimi		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011428	3 / 1	4
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. dağıtımı + son 2 saat KAD hakkında genel bilgi,			
2	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. sayısallaştırma kontrolü + son 2 saat Türkiyede tarımsal yapı,			
3	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 1. adım + son 2 saat Avrupada tarımsal yapı,			
4	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 2. adım + son 2 saat Türkiyede arazi düzenlemesi uygulamaları,			
5	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 3. adım + son 2 saat ilk toprak dağıtımları,			
6	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 4. adım + son 2 saat ATT ye göre KAD,			
7	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 5. adım + son 2 saat ATT ye göre KAD,			
8	İlk 2 saat 18. Md ve uygulama yönetmeliğinin anlatımı + son 2 saat ATT ye göre KAD,			
9	İlk 2 saat DOPO hesabı kontrolleri + son 2 saat ATT ye göre KAD,			
10	Arasınav			
11	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 6. adım + son 2 saat 3083 e göre KAD,			

12	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 6. adım + son 2 saat 3083 e göre KAD,
13	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. 7. adım + son 2 saat 3083 e göre KAD,
14	İlk 2 saat 18. Md uyg. pro. eksiklerin tamamlanması + son 2 saat 3083 e göre KAD,
15	İlk 2 saat 18. Md uyg. Proje teslim + son 2 saat ABS hakkında genel bilgi.

Dersin Adı		Aplikasyon		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011429	3 / 1	4
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Aplikasyonun genel tanımı, yatay ve düşey aplikasyonun yapılması			
2	Açı, doğru ve doğrultuların aplikasyonunun yapılması			
3	Daire yayları (Kurpların) aplikasyonu hakkında genel bilgi verilmesi			
4	Dik koordinat ve Kutupsal koordinat metotları yardımıyla kurp ara noktalarının aplikasyonunun teorik anlatımı			
5	Kestirme metodu ve Dörttebir metoduyla kurp ara noktalarının aplikasyonunun teorik olarak anlatılması			
6	Kurp ara noktalarının aplikasyonu ile ilgili sayısal uygulama yapılması			
7	Kurp ara noktalarının aplikasyonu ile ilgili sayısal uygulama			
8	Parselasyon işlemi ile ilgili genel açıklamalar yapılması ve bilgi verilmesi			
9	İmar parsellerinin oluşturulması amacıyla yapıla parselasyonun anlatımı			
10	Ara sınav			
11	Parselasyona ait teknik işlemlerin anlatımı			
12	Parselasyona ait teknik işlemlerin anlatımı			
13	Parselasyona ait hukuki işlemlerin anlatımı			
14	Grup çalışmasıyla, arazide bir imar adasının aplikasyonun yapılması			
15	Grup çalışmasıyla, arazide bir imar adasının aplikasyonunun yapılması			

Dersin Adı		Kadastro-2		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011430	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Kadastroda çizim işlemleri			
2	Kadastroda uygulanan pafta sistemleri			
3	Ülke pafta bölümlene sistemi			
4	Pafta bölümlene ve uygulamaları			
5	Pafta bölümlene ve uygulamaları			
6	Gauss-Kruger koordinat hesapları			
7	Kadastroda düzeltme işlemleri			
8	Harita plan örneği çıkarılması ve Parseli yerinde gösterme işlemleri			
9	Ayırma işlemleri ve birleştirme işlemleri			
10	Ara Sınav			
11	Parselasyon			
12	Sınırlandırma haritaları			
13	Sınırlandırma haritaları			
14	Kamulaştırma haritaları ve kontrolü			

15	İrtifak hakkı kurulması			
Dersin Adı		Taşınmaz Değerleme		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011432	4 / 0	4
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Değer ve değerlendirme öğretisi,			
2	Değerle ilgili kavramların öğrenilmesi,			
3	Değerleme mevzuatı,			
4	Taşınmazlarla ilgili kuramlar,			
5	Değerleme ölçütleri ve ağırlıklarının hesabı,			
6	Değerleme yöntemlerinin tanıtımı,			
7	Kentsel alanlarda değerlendirme (karşılaştırma yöntemi),			
8	Kentsel alanlarda değerlendirme (karşılaştırma yöntemi),			
9	Kentsel alanlarda değerlendirme (gelir yöntemi),			
10	Arasınava			
11	Kentsel alanlarda değerlendirme (gelir yöntemi),			
12	Kentsel alanlarda değerlendirme (maliyet yöntemi),			
13	Kentsel alanlarda değerlendirme (maliyet yöntemi),			
14	Kırsal alanlarda değerlendirme,			
15	Kırsal alanlarda değerlendirme,			

Dersin Adı		Taşınmaz Hukuku		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011433	4 / 0	4
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Eşya hukuku			
2	Taşınmaz mülkiyeti			
3	Yasal mirasçılar			
4	Mirasta dağıtım			
5	Mirasta dağıtım			
6	Tapu bilgi sistemi			
7	Tapu sicilindeki işlemler			
8	Ara Sınav			
9	Kat mülkiyeti işlemleri			
10	Kat irtifakı işlemleri			
11	Kamulaştırma öncesi işlemler			
12	Kamulaştırma teknik işlemleri			
13	Kamulaştırma teknik dosya hazırlama			
14	Kamulaştırma örnek projeler			
15	Değerlendirme			
Dersin Adı		Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uygulamaları		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
4		5011437	5 / 1	7

HAFTA	DERS İÇERİĞİ
1	CBS ve temel kavramlar
2	CBSnin tarihçesi ve gelişimi
3	CBSnin uygulama alanları
4	CBSnin temel bileşenleri, veri yapıları, veri toplama yöntemleri
5	CBS yazılımları
6	CBS yazılımının tanıtılması
7	Raster verinin rektifiye edilmesi, veri tabanı oluşturma
8	Veri oluşturma ve güncelleme
9	Tematik harita yapımı
10	Vize
11	CBS uygulamaları
12	CBS uygulamaları
13	CBS uygulamaları
14	CBS uygulamaları
15	Öğrenci sunumları

Dersin Adı		Yabancı Dil-1		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011117	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Ders notları ve ders hakkında bilgi verme kendini tanıtmaya hedef dilde kendisi hakkında basit düzeyde cümleler kurarak kendini ve arkadaşını tanıtmaya			
2	Genel dilbilgisi cümlelerin öğeleri ve cümle düzeni present continuous (şimdiki zaman) anlatımı ve farklı türde alıştırmalarla pekiştirme oyunla şimdiki zamanı pekiştirme			
3	Simple Present Tense (geniş zaman) anlatımı ve farklı türde alıştırmalarla pekiştirme geniş zaman kullanarak cümleler yazma			
4	Wh- questions (what, which, why, etc.) hakkında konu anlatımı, konuyla ilgili alıştırmalar yapma ve ilgilendikleri filmler, diziler, hobiler hakkında hedef dilde soru-cevap tekniğiyle wh- questions konusunu pekiştirme			
5	Bu haftaya kadar öğrenilen konularla ilgili tekrar ve alıştırmalarla pekiştirme			
6	Sayıları anlatma, yazdırma ve soru-cevap tekniğiyle sorgulama, günlük hayatta yaşını söyleme gibi sayıların kullanıldığı durumlardan örneklerle pekiştirme cümlelerdeki yanlışları düzelterek öğrenilen konuların pekişmesini sağlama			
7	like, dislike, love, hate fiillerinin cümlelerde kullanılış biçimlerini anlatma günlük hayatta hoşlandıkları, sevmedikleri şeyleri soru-cevap tekniğiyle hedef dilde pekiştirme			
8	Günlük hayatta kullanılan diyalog örnekleri okutma ve eksikleri tamamlama, bir kısmını değiştirip diyalogları okuma basit düzeyde metinleri okuma ve okuduğunu anlama			
9	Günlük dilde kullanılabilecek bazı cümlelerin açıklanması ve nerelerde kullanıldığının tartışılması basit cümlelerle hedef dilde konuşma			
10	Genel tekrarlar öğrenilenlerin kalıcı hale gelmesini sağlama			
11	Güz dönemi ara sınavının yapılması			
12	Sınav sorularının cevaplanması ve hataların tartışılması			
13	Duygular ve hislerle ilgili sıfatların dinletilerek cümle içinde verilmesi ve açıklanması saatlerin anlatımı ve alıştırmaların yapılması basit düzeyde bilmecelele okuma alıştırmaları ve anlamının geliştirilmeye çalışılması			
14	Hikaye uydurma, kelimelerin okunuşunu anadildeki okunuşuna benzetme gibi tekniklerle kelime öğrenme			
15	Öğrenilen kelimeler ve konularla ilgili bulmacalar, soru- cevaplar gibi alıştırmalarla konuları pekiştirme			

Dersin Adı		Türk Dili-1		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011118	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi.			
2	- Dil - kültür ilgisi			
3	- Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri - Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devirleri (kısaca)			
4	Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları			
5	- Türkçede sesler ve sınıflandırılması - Türkçenin ses özellikleri			
6	Ses bilgisiyle ilgili kurallar - Hece bilgisi			
7	Yazım kuralları ve uygulaması (Sesler ve eklerle ilgili kurallar)			
8	- Yazım kuralları ve uygulaması (Ayrı ve bitişik yazılış, özel isimlerin imlâsı)			
9	- Noktalama işaretleri ve uygulaması			
10	ARA SINAV			
11	- Yapım ekleri ve uygulaması (İsimden isim yapma, isimden fiil yapma ekleri)			
12	- Yapım ekleri ve uygulaması (Fiilden isim yapma, fiilden fiil yapma ekleri)			
13	- Türkçede isim ve fiil çekimleri			
14	- Kompozisyonla ilgili genel bilgiler			
15	Kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması			

Dersin Adı		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-1		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
1		5011119	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	KUVA-YI MİLLİYE, Doğu Cephesi, Gümrü Antlaşması (3 Aralık 1920), Güney Cephesi Gaziantep Cephesi, Maraş Cephesi, Adana Cephesi, Urfa Cephesi			
2	İTİLAFLI DEVLETLERİNİN TÜRKİYEYİ PAYLAŞMA PROJELERİ San Remo Konferansı, Sevr Antlaşması, Düzenli Orduya Geçiş			
3	I. İNÖNÜ SAVAŞI (6-10 Ocak 1921) I. İnönü Savaşının Sonuçları, Londra Konferansı (21 Şubat-11 Mart 1921), Moskova Antlaşması (16 Mart 1921), Türkiye-Afganistan İttifak Antlaşması			
4	II. İNÖNÜ SAVAŞI (31 MART-1 NİSAN 1921) AFYON-ESKİŞEHİR-KÜTAHYA SAVAŞI, Mustafa Kemal Paşanın Başkomutan Olması, Tekalif-i Millîye Emirleri, SAKARYA SAVAŞI (23 Ağustos-13 Eylül 1921), Sakarya Savaşının Sonuçları			
5	BÜYÜK TAARRUZ Taarruza Hazırlık, Başkomutanlık Meselesi, Büyük Taarruz, Yunanistanda İhtilâl, Mütareke Öncesi Türk-İngiliz Askeri Bunalım			
6	MUDANYA MÜTAREKESİ Mütarekenin Sonuçları, LOZAN BARIŞ ANDLAŞMASI Lozan Antlaşmasının Hükümleri			
7	TÜRK İNKILÂBI Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar, Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Hilâfetin Kaldırılması, ANAYASA HAREKETLERİ Teşkilât-ı Esasiye Kanunu, 20 Nisan 1924 Anayasası, TBMM de Kurulan Gruplar ve Siyasi Partiler, Sosyalist-Komünist Gruplaşmalar, Müdafaa-i Hukuk Grupları			
8	MİLLİ MÜCADELE SONRASI SİYASİ PARTİLER ÇOK PARTİLİ DÖNEME GEÇİŞ, Halk Fırkasının Kuruluşu, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Diğer Bazı Parti Kurma Girişimleri			
9	REJİME KARŞI YAPILAN TEPKİLER, Şeyh Said İsyanı, Takrir-i Sükun Kanunu, İstiklâl Mahkemelerinin Yeniden Kurulması, Atatürke İzmirde Düzenlenen Suikast			
10	Ara Sınav			
11	HUKUK ALANINDA İNKILÂP, Medeni Kanununun Kabulü, EĞİTİM ALANINDA İNKILÂP Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Atatürk ve Türk Tarih Tezi, Türk Dili İnkılabı, SOSYAL ALANDA YAPILAN İNKILÂPLAR Kılık Kıyafet Değişimi ve Şapka İnkılabı, Tekke, Zaviye ve			

	Türbelerin Kapatılması, Saatlerin ve Takvimin Değiştirilmesi, Ölçü ve Tartıda Değişiklik, Kadın Haklarının Kabulü, Milli Bayramlar ve Tatil Günleri
12	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Milli Hakimiyet-Egemenlik, Tam bağımsızlık, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, İnkılâpçılık,
13	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Laiklik, İslâm ve Lâiklik, Atatürk Döneminde Lâiklikle İlgili Düzenlemeler, Atatürk ve Lâiklik, Halkçılık, Devletçilik
14	ATATÜRK DÖNEMİ DIŞ POLİTİKA Genel Özellikler, 1923-1930 Dönemi Dış Politika, 1930-1938 Dönemi Türk Dış Politikası, Balkan Paktı, Akdenizde İtalyan Tehlikesi, Montreux Boğazlar Sözleşmesi, İslâm Dünyası ile Olan İlişkiler ve Sadabat Paktı, Hatay Meselesinin Çözümü
15	FİNAL

Dersin Adı		Yabancı Dil-2		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2		5011217	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Ders ve ders notları hakkında genel bilgi verme			
2	Çoğul formları anlatma ve konuyu alıştırmalarla pekiştirme, `there is `there are konularını anlatma ve konuyu çoğul form konusuyula bağdaştırma ve alıştırmalar öğrenilenler sayesinde resimleri tanımlama ve cümle yapma			
3	`this, that, these, those anlatma ve alıştırmalarla pekiştirme `The Umbrella hikayesiyle okuduğunu anlamayı geliştirme			
4	Zaman ve mekan edatlarını anlatma ve bunlarla ilgili alıştırmalar yol tarifi konusunu anlatma ve konuyu edatlarla bağdaştırma harita yapma ve yol tarifıyla ilgili diyaloglar yapma			
5	Günlük örnek diyaloglar verme okumayı ve anlamayı geliştirme emir cümlelerini anlatma öğretmenin söylediği emir cümleleriyle öğrencinin çizim yapmasını sağlama			
6	Örnek diyaloglardaki gibi diyaloglar hazırlama ve canlandırma			
7	Geçmiş zamanı anlatma ve çeşitli alıştırmalar yapma			
8	`have/ has got konusunu anlatma ve alıştırmalar fiziki görünüş ve karakterleri konusunu anlatma, konularla ilgili kelimeler verme ve öğrencilerin arkadaşlarını kelimelerle tanıtmalarını sağlama			
9	Öğrendiklerini bir tekrarla pekiştirme			
10	Bahar ara sınav uygulaması			
11	Sınav sorularını cevaplama ve hataları açıklama			
12	`can/ cant `should/ shouldnt konularını anlatma ve konularla ilgili alıştırmalar hedef dilde konuşma ve yazma alıştırmaları			
13	Basit düzeyde çevirinin nasıl yapıldığını anlatma ve konuyla ilgili alıştırmalar			
14	Öğrenilenlerle ilgili karışık alıştırmalar			
15	Önceki ve bu dönemde öğrenilenlerle ilgili genel tekrarı yapılması			

Dersin Adı		Türk Dili-2		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2		5011218	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	Zarfların ve edatların Türkçede kullanılış şekilleri			
2	Cümle bilgisi (Türkçede kelime grupları)			
3	Cümlenin unsurları, cümle tahlili ve uygulaması			
4	Cümle tahlili ve uygulaması cümle teşkili			
5	Sözlü kompozisyon türleri ve uygulaması			

6	Güzel konuşma kuralları
7	Kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması, Olay yazıları
8	Yazılı kompozisyon türleri ve uygulamaları
9	ARA SINAV
10	Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi
11	Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi
12	İlmî yazıların hazırlanmasında uyulacak kurallar
13	İlmî yazı örnekleri inceleme
14	Edebiyat ve düşünce dünyasıyla ilgili eserlerin okunup incelenmesi ve retorik uygulamaları
15	Retorik uygulamaları

Dersin Adı		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-2		
Dönemi		Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
2		5011219	2 / 0	2
HAFTA	DERS İÇERİĞİ			
1	KUVA-YI MİLLİYE, Doğu Cephesi, Gümrü Antlaşması (3 Aralık 1920), Güney Cephesi Gaziantep Cephesi, Maraş Cephesi, Adana Cephesi, Urfa Cephesi			
2	İTİLAFLI DEVLETLERİNİN TÜRKİYEYİ PAYLAŞMA PROJELERİ San Remo Konferansı, Sevr Antlaşması, Düzenli Orduya Geçiş			
3	I. İNÖNÜ SAVAŞI (6-10 Ocak 1921) I. İnönü Savaşının Sonuçları, Londra Konferansı (21 Şubat-11 Mart 1921), Moskova Antlaşması (16 Mart 1921), Türkiye-Afganistan İttifak Antlaşması			
4	II. İNÖNÜ SAVAŞI (31 MART-1 NİSAN 1921) AFYON-ESKİŞEHİR-KÜTAHYA SAVAŞI, Mustafa Kemal Paşanın Başkomutan Olması, Teklif-i Millîye Emirleri, SAKARYA SAVAŞI (23 Ağustos-13 Eylül 1921), Sakarya Savaşının Sonuçları			
5	BÜYÜK TAARRUZ Taarruza Hazırlık, Başkomutanlık Meselesi, Büyük Taarruz, Yunanistanda İhtilâl, Mütareke Öncesi Türk-İngiliz Askeri Bunalm			
6	MUDANYA MÜTAREKESİ Mütarekenin Sonuçları, LOZAN BARIŞ ANDLAŞMASI Lozan Antlaşmasının Hükümleri			
7	TÜRK İNKILÂBİ Siyasi Alanda Yapılan İnkılaplar, Saltanatın Kaldırılması, Cumhuriyetin İlanı, Hilâfetin Kaldırılması, ANAYASA HAREKETLERİ Teşkilât-ı Esasiye Kanunu, 20 Nisan 1924 Anayasası, TBMM de Kurulan Gruplar ve Siyasi Partiler, Sosyalist-Komünist Gruplaşmalar, Müdafaa-i Hukuk Grupları			
8	Ara Sınav			
9	MİLLİ MÜCADELE SONRASI SİYASİ PARTİLER ÇOK PARTİLİ DÖNEME GEÇİŞ, Halk Fırkasının Kuruluşu, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası, Serbest Cumhuriyet Fırkası, Diğer Bazı Parti Kurma Girişimleri			
10	REJİME KARŞI YAPILAN TEPKİLER, Şeyh Sait İsyanı, Tahrir-i Sükun Kanunu, İstiklâl Mahkemelerinin Yeniden Kurulması, Atatürke İzmirde Düzenlenen Suikast			
11	HUKUK ALANINDA İNKILÂP, Medeni Kanunun Kabulü, EĞİTİM ALANINDA İNKILÂP Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Atatürk ve Türk Tarih Tezi, Türk Dili İnkılabı, SOSYAL ALANDA YAPILAN İNKILÂPLAR Kılık Kıyafet Değişimi ve Şapka İnkılabı, Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Saatlerin ve Takvimin Değiştirilmesi, Ölçü ve Tartıda Değişiklik, Kadın Haklarının Kabulü, Milli Bayramlar ve Tatil Günleri			
12	SOSYAL ALANDA YAPILAN İNKILÂPLAR Kılık Kıyafet Değişimi ve Şapka İnkılabı, Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Saatlerin ve Takvimin Değiştirilmesi, Ölçü ve Tartıda Değişiklik, Kadın Haklarının Kabulü, Milli Bayramlar ve Tatil Günleri			
13	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Millî Hakimiyet-Egemenlik, Tam bağımsızlık, Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, İnkılapçılık,			
14	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂPLARI Laiklik, İslâm ve Lâiklik, Atatürk Döneminde Lâiklikle İlgili Düzenlemeler, Atatürk ve Lâiklik, Halkçılık, Devletçilik			
15	ATATÜRK DÖNEMİ DIŞ POLİTİKA Genel Özellikler, 1923-1930 Dönemi Dış Politika, 1930-1938 Dönemi Türk Dış Politikası, Balkan Paktı, Akdenizde İtalyan Tehlikesi, Montreux Boğazlar Sözleşmesi, İslâm Dünyası ile Olan İlişkiler ve Sadabat Paktı, Hatay Meselesinin Çözümü			