



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

1995-1997 Kayıtlılar DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
1	MATEMATİKİ	2	0	0	3	3	YÖK

Sayılar, cebir, denklem ve eşitsizlikler, fonksiyonlar, logaritma, trigonometri karmaşık sayılar, katı cisimlerde alan ve hacim hesaplamaları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
2	FİZİK (OPTİK)	2	0	0	2	2	Zorunlu

Işık, gölgele, aynalar, yansıma, düzlem ve küresel aynalar, kırılma ve ışığın kırılması, bağlı ve mutlak kırılma indisleri, mercekler, ince ve kalın kenarlı mercek sistemleri, renkler, cisimlerin ışığı yansıtması, ışığın filtrelerden geçişi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
3	TEKNİK RESİM	2	0	0	3	3	Zorunlu

Harita üzerinden kot ve koordinat değeri alınması, boykesit çizimi, kırmızı ve siyah kot hesaplamaları, çizim araçlarının tanıtılması, çizim kalemleri, rapido ve şablon takımı kullanılması, karelaj ve karelaj ağının çizilmesi, prizmatik ölçülerin çizimi, kutupsal ölçülerin çizimi, eşyükseklik eğrilerinin hesabı, enterpolasyon ve paralel çizgi yöntemi, eşyükseklik eğrilerinin çizimi, pafta özel işaretlerinin gösterilmesi, pafta mürekkepleme, pafta kenar bilgileri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
4	KARTOĞRAFYA	3	0	0	4.5	4	Zorunlu

Kartoğrafyanın tanımı ve konusu, dünyanın şekli ve bölümü hakkında genel bilgiler, harita projeksiyonları, deformasyon ve düzlem projeksiyonlar, konik projeksiyonlar, silindirik projeksiyonlar, haritaların tanımı ve sınıflandırılması, coğrafi koordinat sistemi, ülke koordinat sistemi, yerel koordinat sistemi, pafta ve pafta açımı, pafta kenar boşlukları, pafta köşe koordinatlarının hesabı, prizmatik ve kutupsal nokta tersimatı, yükseklik eğrilerinin çizimi, kotlu planlarda tesviye eğrilerinin geçirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
5	DÜZLEM TRİGONOMETRİ	2	0	0	4	4	Zorunlu

Temel bilgi ve formüller, Trigonometrik hesap makinalarını kullanma, Açık birimleri, Yay birimleri, üçgenlerin elemanları ve aralarındaki bağıntılar, üçgen çözümleri, dik üçgen çözümleri, klasik üçgen çözümleri, küçük açı problemleri, topoğrafya uygulamaları,

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
6	ÖLÇME BİLGİSİ I	2	0	1	5	5	Zorunlu

Ölçme Bilgisinin tanımı ve bölümlenmesi, yeryüzü şekilleri ile harita ve planların tanıtılması, ölçü birimleri, uzunluk birimleri, alan ve açı birimleri, ölçekler ve ölçek hesaplamaları, ağırlıklı ortalama ve ağırlıklı hata hesaplamaları, basit yatay ölçmeler, uzunluk ölçmeleri, dik açıların aplikasyonu, uzunluk ölçümünde engelli şekiller, parsellerin ölçümü, alan hesaplamaları, Thomson ve Gauss alan hesaplamaları, pafta deformasyonları, ölçülerin doğruluk dereceleri ve hata yayılma kuralları.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

1995-1997 Kayıtlılar DERS İÇERİKLERİ

DER KODU	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
7	ALET BİLGİSİ	2	0	0	3	3	Zorunlu

Temel kavramlar, Trigonometrik hesap makinalarını kullanma, Ölçü birimleri, Açık birimleri, Yay birimleri, Küçük Açık Hesaplamaları, Koordinat hesabı, Semt mesafe hesabı, Prizmatik hesap, Kutupsal hesap, Düzlem Geometride Temel Kavram ve Teoremler, Temel ödevler, Küçük ve Yan nokta Koordinat hesaplamaları, Koordinat dönüşümleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
8	TÜRK DİLİ	2	0	0	2	2	Zorunlu

Dil nedir? Dillerin Doğuşu, Dil düşünce bağlantısı, Dil Kültür Bağlantısı, Dil Toplum Bağlantısı, Dünya Dilleri ve

Türkçe Türk Dilinin Tarihçesi, Ses Bilgisi, Türkçe Kelimelerin Ses Özellikleri, Vurgu, Heceler, Yapı Bilgisi. Yapım Ekleri, Çekim Ekleri, Kelime, A- Anlam Derecelerine Göre Kelimeler B- Anlam İlişkilerine Göre Kelimeler C- Yapı Bakımından Kelime Çeşitleri, Kelime Türleri, Kelime Grupları, A- isim tamlaması, B- Sıfat tamlaması C- Kısaltma Grupları, Ç-

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
9	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAPLARI	2	0	0	2	2	YÖK

Osmanlı'nın çöküş sebeplerine genel bir bakış, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşuna giden yol, Osmanlı'nın son dönemindeki fikir akımları, Mondros mütarekesi sonrasında ülkenin karşı karşıya kaldığı durum ve Atatürk'ün Samsun yolculuğu, Milli Mücadelenin ilk adımı, Milli güçler ve Misak-ı Milli, TBMM'nin kurulması, savaşın idaresini ele alması ve Batı Cephesindeki savaşlar, Büyük Taarruz ve zafer.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
10	İNGİLİZCE I	2	0	0	2	2	YÖK

Kişileri tanıtabilmek, Ülke ve Ulusları telaffuz edebilmek, Rakamları anlayıp telaffuz edebilme, Meslekler hakkında konuşmak ve kişisel bilgileri öğrenip anlatabilmek, Kişilerden bilgileri tekrar etmesini istemek, nesnelere tanımlayabilmek için sıfatları kullanabilmek, Sahip olunan nesnelere, aile üyelerinden, zaman ve fiyatlardan bahsedebilmek. Boş zaman aktivitelerinden ve ne zaman yapıldıklarından bahsedebilmek. Konser, sergi vb. etkinlikler hakkında bulunan ilanlardan önemli bilgiler bulmak.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
19	MATEMATİK II	2	0	0	3	3	YÖK

Lineer denklem sistemleri, matrisler, limit ve süreklilik, türev uygulamaları, belirli ve belirsiz integral, diferansiyel denklemler ve istatistiksel hesaplamalar.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

1995-1997 Kayıtlılar DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
20	ANALİTİK GEOMETRİ	2	0	1	2	2	Zorunlu

Analitik düzlem, doğrunun analitik incelenmesi, çemberin analitik incelenmesi, düzlemde vektörler, vektörler

ve aralarındaki işlemler, Düzlemde koordinat dönüşümleri, Uzayda koordinat sistemleri, Uzayda doğru ve düzlem.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
21	HARİTA ÇİZİMİ	2	0	1	2.5	3	Zorunlu

Ölçekli çizim tekniği, konumu verilen noktaların tersimatı, klasik yöntemler ile haritanın oluşturulması, ortogonal ve kutupsal yöntemler ile yapılan ölçülerin tersimi, haritanın çizimi, detay noktaları arasında lineer Enterpolasyon, yükseklik eğrilerinin çizimi, halihazır harita çizimi.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
22	ÖLÇME BİLGİSİ II	3	0	0	5	5	Zorunlu

Nokta tayini, poligon, poligon güzergahlarının ayırımı, poligon noktalarının ve güzergahlarının numaralandırılması, istikşaf kanavasının hazırlanması, zemin tesislerinin yapılması, röper ve röper krokilerinin

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
23	KENT PLANLANMASI	2	0	0	3	3	Zorunlu

Şehirleşme, yasal-fonksiyonel ve planlama açısından tanımlar, Türkiye’de şehirleşme sorunları, yönetim ve merkezden yönetim ilkesi, yetki genişliği ilkesi, yerinden yönetim ilkesi, mahalli idareler, belediyeler, köy yönetimi, imar yönetmeliği, imar programları, halihazır haritalar, plan yapım yöntemleri, onay ve yürürlük süreci, analitik plan inceleme, plan çizim yöntemleri, plan türleri, onaylama kesinleşme süreci, onaylanmış planlarda değişiklik yapılması.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
24	BİLGİSAYAR PROGRAMLANMASI	2	0	0	2	2	Seç Büro

Bilgisayar hakkında genel bilgiler, bilgisayar açma –kapama ve masaüstü kullanımı, Microsoft word ve Microsoft Excel programlarının kullanımı ve menüleri, Microsoft power point programı ile sunu hazırlama, bilgisayar donanım yapısı hakkında temel bilgiler, Basic programlama dili ile mesleki programlama yapabilme ve komut sistemleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
25	EKONOMİ	2	0	0	2	2	Seç Büro

Ekonomide kullanılan temel kavramlar, üretim ve üretim elemanları, sermaye-ihtiyaç-kıymet ve fayda tanımlamaları, Ülkemizde sanayi hareketleri, develüasyon ve enflasyon kavramları, kredi tanımı ve kredi türleri, arz talep kavramları ve piyasa ekonomisi.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

1995-1997 Kayıtlılar DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
26	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2	YÖK

Kompozisyon Bilgileri Noktalama işaretleri, Yazım kuralları, azılı anlatım türleri ve uygulamaları (düşünce yazıları, sanatsal yazılar), Bilimsel yazılar ve yazışma türleri, okuma ve dinleme, sözlü anlatım.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
27	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2	Seç Arazi

Yeni Türk Devleti'nin temeli olan inkılaplar tarihi ve kökeni, Cumhuriyet rejiminin oturtulma çalışmaları, Mustafa Kemal Atatürk'ün iç ve dış politikası, Türkiye'de tek parti yönetimi devri, çok partili siyasi hayata geçiş denemesi ve sonuçları, jeopolitik ve Türkiye'nin jeopolitik durumu, üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi, Atatürkçülüğün tanımı ve önemi, Atatürkçü düşünce sisteminin oluşması ve temel özellikleri, Atatürk ve fikir hayatı, Atatürk ve iktisat, laiklik ve din.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
28	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2	YÖK

Başlangıç Seviyesi; Bu dersin amacı İngilizce iletişim kurma becerisini kazandırmaktır. Öğrenciler derste günlük hayatta karşılarına çıkabilecek durumlar için iletişim becerisini kazanırken Temel kavramlar, Dilbilgisi yapıları ve günlük yaşamda sık kullanılan kelime ve deyimleri de öğrenme fırsatı bulacaklardır. Going away, Buying things, Why do you like it?, What do you need?, I sometimes work late, Welcome to Britain, Who's that?, What would you like to do?, How can I get there?, Where is it?, What's the date?, Whose is it?, I enjoy it, How much and how many?, What have you done?

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
37	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	2	0	1	2	2	Zorunlu

Haritacılık sektöründe kullanılan programların tanıtılması, Netcad programının özellikleri, Netcad ekranının tanıtılması ve uygulamalar, Proje menüsü (Proje açma, kapama, saklama, blok ekleme vb), Tabaka menüsü, çiz ve edit menüleri, nokta editörü, font dosyaları, çizgi dosyaları, yan nokta hesabı, küçük nokta hesabı, kutupsal hesap ve uygulamaları, dört nokta ve iki nokta kesişim hesaplamaları, sorgu menüsü, kadastro ada ve kadastro parsel alanlarının oluşturulması, yardımcı işlemler, yazıcı çıktıları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
38	ÖZEL ÖLÇMELER	4	0	0	4	4	Zorunlu

Yer altı ölçümleri, yer altı ölçü aletleri, yer altı noktalarının işaretlenmesi, yeraltında uzunluk ölçümü, yer altı poligonları, yeraltında yönelme, kuyu derinliklerinin ölçülmesi, yer altı nivelmanı, yeraltında kesit çıkarılması, yapılarıdaki geometrik deformasyonlar, köprülerdeki jeodezik kontroller, açık maden ocaklarındaki şev deformasyonları, endüstriyel ölçmeler, hidrografik ölçmeler.

Vuslat SALALI

Öğr. Gör.

Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR

Öğr. Gör.

Aslı TARHAN

Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

1995-1997 Kayıtlılar DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
39	ÖLÇME BİLGİSİ III	3	1	0	5	5	Zorunlu

Nirengiler, tanımı ve ulusal nirengi ağları, yerel nirengi ağları, nirengi hazırlık işleri, noktaların seçimi ve istikşaf. Nirengilerin tesisi ve çizilmesi, nirengi hesaplamaları, takeometrik hesaplamalar, nirengi şebekelerinde koordinat hesaplamaları, önden (ilerden) kestirme, yandan kestirme, geriden kestirme (Castner-Cassini-Collins Yöntemleri ile hesap), çift nokta geriden kestirme (Hansen Problemi), karışık kestirme, semti belli bir doğrunun uygulaması, zemin işaretleri kaybolmuş noktaların aranması.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
40	KADASTRO TEKNİĞİ	2	0	0	4	3	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
41	İMAR BİLGİSİ	2	0	0	3	3	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
42	İMAR HUKUKU	2	0	1	2	2	Seç Büro

İmar hukukuna giriş, konusu ve kapsamı, imar hukukunun tarihsel gelişimi, imar planları ve yapımı, imar planlarının uygulanması, Tip imar yönetmeliği, arazi ve arsa düzenlemesi, ifraz ve tevhit, İmar programları, yapılanma koşulları, yapı izni ve denetimi, izinsiz ve izin belgesine aykırı yapılar.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
43	APLİKASYON	2	0	1	3.5	4	Seç Büro

Aplikasyonun tanımı ve çeşitleri, aplikasyonda yapılan hatalar ve aplikasyon yöntemlerinin hassasiyeti, açı ve doğrultu aplikasyonu, birbirini görmeyen iki nokta arasında ara nokta aplikasyonu, grafik ve klasik paftalarda aplikasyon,

Vuslat SALALI
Öğr. Gör.
Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR
Öğr. Gör.

Aslı TARHAN
Öğr. Gör.



SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ

TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU

MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ HARİTA VE KADASTRO PROGRAMI

1995-1997 Kayıtlılar DERS İÇERİKLERİ

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
55	ÖLÇME IV	2	0	1	5	5	Seç Arazi

Yükseklik tanımı, nivelman çeşitleri, kullanılan aletler, geometrik nivelman, iki nokta arasındaki yükseklik farkının ölçülmesi, geometrik nivelman hesapları, yükseklik farkı ve gözleme düzlemi kotu ile açık nivelman hesabı, yükseklik farkı ve gözleme düzlemi kotu ile dayalı nivelman hesabı, kapalı nivelman hesabı, trigonometrik nivelman, kareler ağı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
56	KADASTRO TEKNİĞİ	2	0	1	2	2	Seç Arazi

Kadastroda teknik çalışmaların yürütülmesi, Sayısal kadastro için temel problemler kadastro hukuki işlemlerin yürütülmesi kadastroda, değişikliklerin izlenmesi, orman kadastrosu, arazi bilgi sistemi ve Türkiye'de arazi bilgi sistemi çalışmaları, arşivleme.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
57	BİLGİSAYAR IV	2	0	1	5	5	Seç Arazi

CAD programları ortamında proje yapılması, Haritacılıkta kullanılan programlar yardımıyla yapılan yan nokta hesapları, kutupsal hesaplamalar, kesişim hesapları, dönüşüm hesapları, raster dönüşüm hesapları, poligon ve nirengi hesapları, kestirme hesapları, sayısallaştırma, ölçü krokileri ve ölçekli harita oluşturma, İmar planlarına göre parselasyon yapılması, rölevelerin hazırlanması, ifraz-tevhit ve yola terk uygulamaları, kadastro ve imar çapı hazırlama.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
58	FOTOGRAMETRİ	2	0	1	2	2	Zorunlu

Fotogrametriye giriş, fotogrametrinin tanımı ve veri çeşitleri, uygulama alanları, fotogrametrik ölçüm ve ışık ile gözün fiziksel çalışma sistemi, 3 boyutlu görüş, steroskopik ölçü ve derinlik görüntüsünün verilmesi, ışık ayarları, hataların giderilmesi, hava fotogrametrisi, hava kameraları, hava fotoğraflarındaki deformasyonlar, yersel fotogrametri, yersel fotogrametrik kameralar ve özellikleri, uçuş planlaması, Uzaktan Algılama, yer ve uzay platformları.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
59	YOL-SU-KANALİZASYON	4	0	0	3	3	Zorunlu

Yol ve yol projelerine ait tanımlamalar, karayolları geometrik standartları, proje standartları ve arazi engebeleri bakımından etüd, geçki oluşturma, şebeke boruları hakkında genel bilgiler, boykesit ve enkesit hesaplamaları, boykesit ve enkesit çizimleri, kübaj hesaplamaları, su projelerinin araziye uygulaması, kanalizasyon projesi sistemleri, drenaj sistemleri.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
60	İMAR UYGULAMASI	3	0	1	4	4	Zorunlu

Kadastroda teknik çalışmaların yürütülmesi, Sayısal kadastro için temel problemler kadastro hukuki işlemlerin yürütülmesi kadastroda, değişikliklerin izlenmesi, orman kadastrosu, arazi bilgi sistemi ve Türkiye'de arazi bilgi sistemi çalışmaları, arşivleme.

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Saat	Türü
HRT-530	İMAR PROJESİ	2	0	1	1.5	2	Seç Büro

Öğrenci, seçeceği mesleki bir konu ile ilgili olarak proje hazırlar. Ara kontroller dönem içinde ilgili öğretim elemanı tarafından kontrol edilir. Dönem sonunda hazırlanan projeden jüri önünde mülakat yapılır.

Vuslat SALALI
Öğr. Gör.
Mim. Ve Şehir Pl. Bl. Başk.

Z. Betül PANCAR
Öğr. Gör.

Aslı TARHAN
Öğr. Gör.