

**2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İSTANBUL İLİ BAYRAMPAŞA İLÇESİ**  
**TERAZİDERE PROF. İBRAHİM VE FETİ PİRLEPELİ ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ**  
**HARİTA-TAPU-KADASTRO ALANI 12. SINIF İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ DERSİ ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

Ay	Hafta	Saat	Kazanım	Konu	Öğretim Teknikleri	Araç - Gereç	Açıklama
EYLÜL	11-15 Eylül	3	İşyeri Güvenliği Ve Tehdit Edici Unsurları Bilir. İş Kazalarında Yapılacak Hukuki İşlemleri Bilir.	<b>İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI</b> 1. İşyeri Güvenliği Ve Tehdit Edici Unsurlar 2. Meslek Hastalıkları	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	15 Temmuz Demokrasi ve Millî Birlik Günü
EYLÜL	18-22 Eylül	3	İşyeri Güvenliği Ve Tehdit Edici Unsurları Bilir. İş Kazalarında Yapılacak Hukuki İşlemleri Bilir.	3. Kaza Ve Yaralanma 4-Yangın	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
EYLÜL	25-29 Eylül	3	İşyeri Güvenliği Ve Tehdit Edici Unsurları Bilir. İş Kazalarında Yapılacak Hukuki İşlemleri Bilir.	5. İş Kazalarında Yapılacak Hukuki İşlemler 6. İşgüvenliği Mevzuatı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
EKİM	2-6 Ekim	3	Büro Hazırlığı, Araç Gereç Hazırlığı Yapar. Yatay-Düşey Açılı Ölçme İşlemi Yapar. Hata ve Çeşitleri Tanır. Uzunluk Ölçümü Yapar.	<b>ARAZİ HAZIRLIKLARI</b> <b>1. Büro Hazırlığı</b> <b>2. Araç Gereç Hazırlığı</b> <b>AÇI ÖLÇME</b> <b>1. Yatay Açılı Ölçme</b> <b>2. Düşey Açılı Ölçme</b> <b>UZUNLUK ÖLÇME</b> 1. Hata Ve Çeşitleri 2. Mekanik Uzunluk Ölçümü 3. Elektronik Aletle Uzunluk Ölçümü	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	

EKİM	9-13 Ekim	3	1.Temel Ödev, 2.Temel Ödev, 3.Temel Ödev, 4.Temel Ödevleri Yapar.	<b>TEMEL ÖDEVLER</b> 1. Birinci Temel Ödev 2. İkinci Temel Ödev 3. Üçüncü Temel Ödev 4. Dördüncü Temel Ödev	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
EKİM	16-20 Ekim	3	Yer Kontrol Noktalarını Bilir. Poligon-Nivelman İşlerini Yapar	<b>NOKTA KONUMLARI</b> 1. Yer Kontrol Noktaları 2. Nirengi Noktaları 3. Poligon Noktaları 4. Nivelman Noktaları	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
EKİM	23-27 Ekim	3	Küresel Konum Belirleme Sistemini Tanır.	<b>GPS</b> 1. Küresel Konum Belirleme Sistemi 2. Gps Ölçü Planlaması	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı
EKİM	30 Ekim-3 Kasım	3	Bağlama Yöntemi Dik Koordinat Yöntemini Ve Kutupsal Yöntemi Uygular.	<b>DETAY ÖLÇMELERİ</b> 1. Bağlama Yöntemi 2. Dik Koordinat Yöntemi 3. Kutupsal Yöntem	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	1.Sınav
KASIM	6-10 Kasım	3	Açık Poligon Hesabı Yapar.	<b>POLİGON HESAPLARI</b> 1. Açık Poligon Hesabı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	10 Kasım Atatürk'ü Anma Günü ve Atatürk Haftası
<b>ARA TATİL (13-17 KASIM)</b>							

KASIM	20-24 Kasim	3	Dayalı (Bağlı) Poligon Hesabı Yapar.	2. Dayalı (Bağlı) Poligon Hesabı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
KASIM	27 Kasım-1 Aralık	3	Dayalı (Bağlı) Poligon Hesabı Yapar.Kapalı Poligon Hesabı Yapar.	2. Dayalı (Bağlı) Poligon Hesabı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
ARALIK	4-8 Aralık	3	Kapalı Poligon Hesabı Yapar.	3. Kapalı Poligon Hesabı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
ARALIK	11-15 Aralık	3	Kaba Hataları Tespit Eder.	4. Kaba Açık Hatası	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	
ARALIK	18-22 Aralık	3	Kaba Hataları Tespit Eder.	5. Kaba Kenar Hatası	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	

ARALIK	25-29 Aralık	3	Geometrik Yöntemle Yüksekliğin Ölçülmesi ve Hesabını Yapar.	<b>YÜKSEKLİK ÖLÇME</b> 1. Geometrik Yöntemle Yüksekliğin Ölçülmesi ve Hesabı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
OCAK	1-5 Ocak	3	Trigonometrik Yöntemle Yüksekliğin Ölçülmesi Ve Hesabını Yapar.Kule Yüksekliğinin Ölçülmesi Ve Hesabını Yapar.	2. Trigonometrik Yöntemle Yüksekliğin Ölçülmesi Ve Hesabı 3. Kule Yüksekliğinin Ölçülmesi Ve Hesabı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	2.Sınav
OCAK	8-12 Ocak	3	Basit Kroki Çizimini Yapar.Röper Ölçü Krokisini Çizer.	<b>KROKİ</b> 1. Basit Kroki Çizimi 2. Röper Ölçü Krokisi	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
OCAK	15-19 Ocak	3	Nokta Aplikasyonu ve Doğruların Aplikasyonu Bilir.	<b>ZEMİNE UYGULAMA</b> 1. Nokta Aplikasyonu 2. Doğruların Aplikasyonu 3. Açıların Aplikasyonu 4. Parsellerin Aplikasyonu	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
<b>2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ</b>							
ŞUBAT	5-9 Şubat	3	Açıların Aplikasyonu ve Parsellerin Aplikasyonunu Bilir.	3. Açıların Aplikasyonu 4. Parsellerin Aplikasyonu	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	

ŞUBAT	12-16 Şubat	3	Ana Menüleri Bilir.	CAD MENÜLERİ 1. Ana Menüler	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
ŞUBAT	19-23 Şubat	3	Çizim İşlemleri Yapar.	2. Çizim İşlemleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
ŞUBAT	26 Şubat-1 Mart	3	Proje Hazırlığı Yapar. En Kesit İşlemlerini Bilir.	<b>PROJE OLUŞTURMA</b> 1. Proje Hazırlama 2. En Kesit İşlemleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
MART	4-8 Mart	3	Kadastro Çalışmasına Ön Hazırlık Yapar.	<b>TAŞINMAZ MALLARIN HUKUKİ DURUMLARININ TESPİTİ</b> 1. Kadastro Çalışmasına Ön Hazırlık 2. Kadastro Çalışma Alanının Sınırını Belirlemek	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
MART	11-15 Mart	3	Ada Bölüm Krokisini ve Ada Mevki İlanını Bilir.	3. Ada Bölüm Krokisi 4. Ada Mevki İlanı	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	

MART	18-22 Mart	3	Parsel Sınırlandırmasını ve Sınırlandırma Krokisini Bilir.	<b>TAŞINMAZ MALLARIN HUKUKİ DURUMLARININ KESİNLEŞMESİ</b> 1. Parsel Sınırlandırması 2. Sınırlandırma Krokisi	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	18 Mart Çanakkale Zaferi ve Şehitler Günü
MART	25-29 Mart	3	Kadastro Tutanağını, Askı Cetvellerini ve Tapu Kütüğüne Kayıtı Bilir.	3. Kadastro Tutanağı 4. Askı Cetvelleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	1.Sınav
NİSAN	1-5 Nisan	3	Kadastro Tutanağını, Askı Cetvellerini ve Tapu Kütüğüne Kayıtı Bilir.	5. Tapu Kütüğüne Kayıt	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
<b>ARA TATİL (8-12 NİSAN)</b>							
NİSAN	15-19 Nisan	3	Tescile Konu Olon Talebe Bağlı İşlemleri Bilir.	<b>TESCİLE KONU OLMAYAN TALEBE BAĞLI İŞLEMLER HARİTA (PLAN) ÖRNEĞİ</b> 1. Parseli Yerinde Göstermek 2. Aplikasyon	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
NİSAN	22-26 Nisan	3	Tescile Konu Değişiklik İşlemlerini Bilir.	<b>TESCİLE KONU DEĞİŞİKLİK İŞLEMLERİ</b> 1. Birleştirme(Tevhid) 2. Ayırma (İfraz) 3. Cins Değişikliği İle İlgili Teknik Çalışmalar 4. İrtifak Hakkı İşlemi	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı

NİSAN	29 Nisan-3 Mayıs	3	Birleştirme ve Ayırma Haritalarının Kontrolünü Yapar.	5. Birleştirme ve Ayırma Haritalarının Kontrol İşlemleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
MAYIS	6-10 Mayıs	3	Yola Terk ve Yoldan İhdas Haritalarını Bilir.Yola Terk ve Yoldan İhdas Haritalarının Kontrolünü Yapar.	<b>YOLA TERK VE YOLDAN İHDAS HARİTALARININ KONTROLÜ</b> 1. Yola Terk Haritaları 2. Yoldan İhdas Haritaları 3. Yola Terk ve Yoldan İhdas Haritalarının Kontrol İşlemleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
MAYIS	13-17 Mayıs	3	Parselasyon Haritaları Yapar.	<b>PARSELASYON VE SINIRLANDIRMA HARİTALARININ KONTROLÜ</b> 1-Parselasyon Haritaları (İmar Planları)	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı
MAYIS	20-24 Mayıs	3	Parselasyon Haritalarının Kontrol İşlemlerini Bilir.	2. Parselasyon Haritalarının Kontrol İşlemleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
MAYIS	27-31 Mayıs	3	Kamulaştırma Haritalarını Bilir.	<b>KAMULAŞTIRMA HARİTALARININ KONTROLÜ</b> 1. Kamulaştırma Haritaları	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	2.Sınav

HAZİRAN	3-7 Haziran	3	Kamulaştırma Haritalarını Bilir.	1. Kamulaştırma Haritaları 2. Kamulaştırma Haritalarının Kontrol İşlemleri	Soru-cevap, problem çözme, grup çalışması, tartışma, uygulama, gösteri, araştırma, gözlem yapma, görüşme, vb.	Bilgisayar, ölçüm araç gereçleri, yazılım programları, çizim araç-gereçleri	
HAZİRAN	10-14 Haziran	<b>İŞLETMLERDE BECERİ EĞİTİMİ SINAVI</b>					

Bu plan Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü ile Talim Terbiye Kurulunun yayınladığı Çerçeve Öğretim Programı ve Ders Bilgi Formlarına göre hazırlanmıştır.

Atatürkçülük konuları ile ilgili olarak Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 2104 ve 2488 sayılı Tebliğler Dergisinden yararlanılmıştır.

Ayşe ÖGTEM  
Ders Öğretmeni

Necati ÇATALCA  
Ders Öğretmeni

Gökhan AYDOĞAN  
Ders Öğretmeni

Fatma Gül YAVAŞ  
Ders Öğretmeni

..../..../....  
Uygundur  
Handan Didem ATAÖĞLU  
Okul Müdürü