



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı		Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Mesleki Teknoloji Bilgisi		2423050104	2.0	1. Yarıyıl	2.0	1 + 2
Ön ko ul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Harita Çizimine Giri e yapabilmek için Mesleki Teknoloji bilgisi bilgilerini aktarmak, Kelime i lem, Hesaplama tablosu, Sunu hazırlama ve Masaüstü Veri tabanı i lemlerini yapabilme ve ilgili CAD paket programları etkili kullanma					
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Çizim programı üzerinde Sayısal Arazi Modeli Uygulamaları yapar 2. Temel Harita Mesleki Teknolojilerinde kullanılan Donanım ve yazılımlarını ö renir . 3. Ofis Ve Bilgisayar destekli Harita çizim Yazılımları ö renir ve kullanır. 4. Harita Kadastro Mesle inde kullnılan Bilgisayar Destekli Harita Çizim hazırlıkları yapar.					
Dersin çeri i	Mesleki Teknoloji bilgisine giri yapmak için Bilgisayarla her türlü bilgiden aktarır, cad promlarının içeri ini ö retir.					
Genel Yeterlilikler	Ö rencinin Mesleki Teknoloji bilgisi Giri yapabilmesi için bilgisayar alt yapısını ö retir, cad programları hakkında yeterlilik sa lar.					
Kaynaklar	man, A. (2001). Bilgisayar ve e itim. Sakarya Üniversitesi E itim Fakültesi Dergisi, (2). NETCAD 8.0 ile Haritacılık Uygulamaları ; Yazar: Osman Salih Yılmaz, Ramazan Güngör, Fatih Gülgen ; Yayınevi: Atlas Akademi Yayınları ; Atlas Akademik Yayıncılık Bilgisayar Destekli Harita Çizimi Netcad 5.0 prof. dr. Yakar M. Karabacak A.; Netcad gis kullanım klavuzu ( 2012 ) ankara anıl matbaacılık;Kuzu, A., Kiper, A., Çuhadar, C., Kıyıcı, M., Dursun, Ö., & Tercan, S. (2007). Bilgisayar Destekli E itim ve Uzaktan E itim, Ali Güne (Ed.) Ankara: Pegema Yayınları.					
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.					
Konular	Haftalar					



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



1	Bilgisayarda Temel Kavramlar ve İletişim Yapısı, Giriş ve Çıkış Birimleri
2	Yazılım ve Donanım Kavramları, Yazılım Çeşitleri, Dosya ve Klasör Kavramı, Kapasite Ölçüm Birimleri
3	Bilgisayar Donanımı Yapısı, Dahili ve Harici Donanım Birimleri Tanıtılması ve Özellikleri
4	Harita Kadastro Mesleğinde Kullanılan Genel Teknolojilerin Tanıtılması
5	Harita Kadastro Mesleğinde Kullanılan Genel Teknolojik Aletlerin Tanıtılması
6	Drone GPS Ölçü Aletleri ile Yapılan Çalışmalar
7	Genel Harita Teknolojisinde Kullanılan Çeşitli Hazır Paket Programların İncelenmesi
8	Cad Programlarının Genel Kullanım Alanları ve Harita Çiziminde Kullanılan Programların İncelenmesi
9	Cad Programlarının Bilgisayara Kurulumu..
10	Bilgisayar Destekli Harita Çizimine Ön Çalışmalar
11	Bilgisayar Destekli Harita Çiziminde Kullanılan Paket Programların Temel İlevlerinin Uygulamaları
12	Bilgisayar Destekli Harita Çizimine İlgili Paket Programlarının Menü İçerikleri Projeksiyon Katman Koordinat Sistemleri
13	Cad Çizim Programındaki Sekmeler Grupları Data Girişleri Üzerine Temel Çalışmalar
14	Basit Temel Çizim Uygulama Örnekleri Üzerine Çalışmalar
<b>Etkinlik Adı</b>	<b>Sayı x Süresi (Saat) = Toplam Yükü</b>
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Arasınan Hazırlık	3 x 3 = 9
Final Hazırlık	3 x 2 = 6
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 1 = 14
<b>Toplam Yükü / 30</b>	<b>2 AKTS</b>

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	1	0	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0
ÖÇ02	1	0	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0
ÖÇ03	1	0	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0
ÖÇ04	1	0	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	1	1
ÖÇ02	1	1
ÖÇ03	1	1
ÖÇ04	1	1

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları

PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

**Mesleki Teknoloji Bilgisi**

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
1.0	0.0	4.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0

PÇ14
1.0