

**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Mühendisliğe Giriş ve Etkili İletişim</b>
<b>Dersin Kredisi</b>	2.5 (2 saat Teorik + 1 Saat Uygulama)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Fred Barış ERNST
<b>Dersin AKTS'si</b>	6
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:f.b.ernst@harran.edu.tr">f.b.ernst@harran.edu.tr</a> 0414 318 3000 / 1697
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz Yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Harita mühendisliği hakkında temel bilgilerin verilmesi, Harita mühendisliği bölümündeki temel kavramların tanıtılması, temel haritacılık alanlarının öğretilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Harita mühendisliği alanında genel bilgiye sahip olur. 2. Mesleki teknolojik haritalama araçlarının öğretilmesi; harita mühendisliği bilgilerine erişebilme ve kendini yenileme becerisinin kazanır. Kendini ifade edebilme ve sunum yapabilme kabiliyetini kazanır.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta (Yüz Yüze)</b> HRÜ ve Harita Mühendisliği Bölümü ile ilgili genel bilgilerin verilmesi <b>2. Hafta (Yüz Yüze)</b> Harita Mühendisliği ile ilgili genel kavramlar, anabilim dalı konuları, ulusal ve uluslararası mesleki organizasyonlar, harita mühendislerinin çalışma konularının tanıtılması <b>3. Hafta (Yüz Yüze)</b> Haritanın önemi ve yararları, haritacılık tarihi, harita türleri ve sınıflandırmaları, harita ve kroki kavramlarının kavratılması <b>4. Hafta (Yüz Yüze)</b> Harita Mühendisliği temel mesleki kavramlar, üretilen plan ve harita çeşitleri, mesleki teknolojik haritalama araçlarının öğretilmesi; harita mühendisliği bilgilerine erişebilme ve kendini yenileme becerisinin kazandırılması <b>5. Hafta (Yüz Yüze)</b> Temel harita bilgilerinin kazandırılması, Türkiye’de üretilen haritalar ve harita yapan kurumlar, Jeodezi anabilim dalı kavramlarının öğretilmesi <b>6. Hafta (Yüz Yüze)</b> Temel harita bilgilerinin öğretilmesi, ölçme bilgisi anabilim dalı kavramları ve ölçme araçlarının tanıtılması <b>7. Hafta (Yüz Yüze)</b> Genel Tekrar <b>8. Hafta (Yüz Yüze)</b> Temel harita bilgilerinin öğretilmesi, Kadastro hakkında bilgi verilmesi, Kadastro Müdürlüklerinin gerçekleştirdiği haritacılık faaliyetlerinin öğretilmesi <b>9. Hafta (Yüz Yüze)</b> Coğrafi Bilgi Sistemlerinin tanıtılması, başlıca uygulama alanları ve teknolojik haritalama yöntemlerinin yararlarının öğretilmesi <b>10. Hafta (Yüz Yüze)</b> İş hayatındaki uygulamalar hakkında farkındalık, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmaya olan mesleki katkının kazandırılması <b>11. Hafta (Yüz Yüze)</b> Harita mühendisliği alanında proje yönetimi, risk yönetimi, değişiklik yönetimi ve bunların iş hayatına kazandırılmasına yönelik farkındalık, girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınmaya olan mesleki katkının kazandırılması <b>12. Hafta (Yüz Yüze)</b> Kamu kurumlarında çalışan harita mühendislerinin görevleri ve çalışılan alanda kendini sürekli yenileyebilme becerilerinin kavratılması <b>13. Hafta (Yüz Yüze)</b> Belediyelerde çalışan Harita Mühendislerinin çalışma konuları ve görevleri hakkında bilgi verilmesi <b>14. Hafta (Yüz Yüze)</b> İl Özel İdaresi ve Kadastro Müd. çalışan Harita Mühendislerinin çalışma konuları ve görevleri hakkında bilgi verilmesi ve Özel sektörde çalışan harita mühendislerinin iş alanlarının tanıtılması
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav, yarıyıl sonu sınavının birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.

<b>Değerlendirme Sistemi</b>	Ara sınav: % 30 Ödev : %20 Final: % 50 (Sınavlar yüz yüze yapılacaktır.)
<b>Kaynaklar</b>	Yomralıoğlu, T. (2000). Coğrafi Bilgi Sistemleri. Seçil Ofset. İstanbul.

<b>Dersin Program Çıktılarına Katkısı</b>											
<b>Ders Öğrenme Çıktıları (ÖÇ)</b>	<b>Program Çıktıları (PÇ)</b>										
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
<b>ÖÇ1</b>	5		2	4	4	5	5	3	4	5	5
<b>ÖÇ2</b>	3	4	5	3	4	2		4	4	5	4
<b>ÖÇ3</b>				4		5	5	3	5	4	3

**Katkı Düzeyi:** 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>											
<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>
Mühendisliğe Giriş ve Etkili İletişim	4	4	4	4	4	4	5	3	4	5	4