

**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	Kartografya II
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (3 saat teorik)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Arş. Gör. Dr. Abdulkadir MEMDUHOĞLU
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Bölüm web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Dersin bitiminden sonraki bir saatlik süre.
<b>İletişim Bilgileri</b>	akadirm@harran.edu.tr 4143183000-1688
<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>	Tematik kartografya ve coğrafi görselleştirme ile ilgili kuramsal çerçeveyi, teknikleri ve teknolojileri sunmaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Harita elemanlarını, işaret ve renk ilkelerini tanımlar. 2. Tematik haritaları ve tematik harita türlerini açıklar. 3. Veri sınıflandırmada istatistiki yöntemleri kullanır. 4. Mekansal enterpolasyon yöntemlerini açıklar. 5. İstatistiki veriyi işleyerek tematik harita tasarlar. CBS tabanlı çok boyutlu tematik haritaları tasarlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1.Hafta:</b> Tematik kartografyaya giriş ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>2.Hafta:</b> İstatistik ve grafik temeller, Veri sınıflandırma ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>3.Hafta:</b> İşaretleştirme ilkeleri, Renk İlkeleri ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>4.Hafta:</b> Harita elemanları ve tipografi ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>5.Hafta:</b> Kartografik tasarım, Tematik harita türleri ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>6.Hafta:</b> Koroplet harita yapımı, Dasimetrik harita yapımı ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>7.Hafta:</b> Genel Tekrar ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>8.Hafta:</b> İzaritmik harita yapımı ve ilgili enterpolasyon yöntemleri ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>9.Hafta:</b> İzaritmik harita yapımı ve ilgili enterpolasyon yöntemleri ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>10.Hafta:</b> Oransal işaret ve noktalarla harita yapımı, Çok değişkenli harita yapımı, Kartogramlar ve akış haritaları ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>11.Hafta:</b> Coğrafi görselleştirmeye giriş, Kentsel ve doğal alanların görselleştirilmesi ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>12.Hafta:</b> Çok boyutlu verilerin görselleştirilmesi, Harita animasyonu ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>13.Hafta:</b> Sanal Ortamlar ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>14.Hafta:</b> CBS tabanlı tematik kartografya ve coğrafi görselleştirme uygulamaları ( <b>Yüz Yüze</b> ) <b>15.Hafta:</b> CBS tabanlı tematik kartografya ve coğrafi görselleştirme uygulamaları-devam ( <b>Yüz Yüze</b> )
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) Sınavlar yüz yüze yapılacaktır. Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	Bildirici, İ. Ö. (2018) Kartografya-Harita Tasarımı ve Kullanımı için Gerekli Bilim, Sanat ve Teknik. Atlas Akademi, Konya. Cauvin, C., Escobar, F., and Serradj, A. (2010) Thematic Cartography - Volume 1: Thematic Cartography and Transformations, London: Wiley-ISTE, 496 p. Cauvin, C., Escobar, F., and Serradj, A. (2010) Thematic Cartography - Volume 2: Cartography and the Impact of the Quantitative Revolution, London: Wiley-ISTE, 432 p. Cauvin, C., Escobar, F., and Serradj, A. (2010) Thematic Cartography - Volume 3: New Approaches in Thematic Cartography, 320 p. Çobanoğlu, S. (2016) Kartografya ve Uygulamaları Ders Notları, Harita Genel Komutanlığı Matbaası, Ankara. <a href="https://www.harita.gov.tr/images/egitim/c2d523e62edb799.pdf">https://www.harita.gov.tr/images/egitim/c2d523e62edb799.pdf</a> Gökgöz, T., Basaraner, M., Şen, A., (2020), YTU Kartografya 2 Ders Notu, Çevrimiçi. Slocum, T.A., McMaster, R.B., Kessler, F.C., and Howard, H.H. (2009) Thematic Cartography and Geovisualization, 3rd ed., Upper Saddle River, New Jersey: Prentice Hall, 576 p. Robinson, A. H., Morrison, J. L., Muehrcke, P. C., Kimerling, A. J., and Guptill, S. C. (1995) Elements of Cartography, 6th ed., New York: John Wiley and Sons, 688 p.

<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>	4	2	5	1	5	1	1	1	2	1	5
<b>ÖÇ2</b>	3	3	4	2	4	2	1	1	1	2	5
<b>ÖÇ3</b>	2	3	4	1	3	1	1	1	3	1	4
<b>ÖÇ4</b>	5	2	5	2	5	2	2	1	1	2	5
<b>ÖÇ5</b>	4	2	5	1	5	1	1	2	2	1	4
<b>ÖÇ6</b>	4	2	5	1	5	1	1	2	2	1	5

**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>
Kartografya II	4	2	5	1	5	1	1	1	2	1	5