

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izleme Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>GGY336 Havza Yönetimi</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Günay Erpul
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Hidrolojik havzalar, Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS), Türkiye havza sistemi, tarım havzaları, Türkiye Havza İzleme ve Değerlendirme Sistemi (HİDS), toprak erozyonu ve kütle hareketleri, sel ve taşkın, çığ kontrolü, çayır ve meralar, çölleşme, sürdürülebilir orman yönetimi, arazi kullanımı, enerji, sosyo-ekonomi ve kültürel yapı, tarım yönetimi, çevre yönetimi, su yönetimi, riparian zon ve kıyı ekosistemleri, biyolojik çeşitlilik, kentsel havzalar, karbon değişimi
<b>Dersin Amacı</b>	Havza yönetimi dersi, iklim, toprak, topografya ve bitki örtüsü ve kullanım türleri gibi arazi kaynaklarının kullanımı ile doğrudan veya dolaylı bağlantılı olan fiziksel ve sosyo-ekonomik yönetim temalarının, analitik çözümlerinin karşılıklı etkileşimleri içerisinde işlenmesini amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Süresi</b>	3 + 0 (T + U saat)
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<p>Renard, K. G., Foster, G. A., Weesies, D.A., McCool, D.K., Yoder, D.C., 1997. Predicting soil erosion by water: a guide to conservation planning with the revised universal soil loss equation (RUSLE). Agriculture Handbook No. 703. USDA, Washington, DC.</p> <p>Lyon, J.G. 2003. GIS for Water Resources and Watershed Management, CRC Press, USA</p> <p>ANONYMOUS 1997. Understanding GIS, the Arc Info Method. ESRI Redlands California. Pp:865</p> <p>BAYRAMIN, I., BASARAN, M., ERPUL, G., CANGA, M. R. Assessing the effects of land use changes on soil sensitivity to erosion in a highland ecosystem of semi-arid Turkey. Environmental Monitoring and Assessment</p> <p>BAYRAMIN, I., G. ERPUL ve E. H. ERDOGAN, "Use of CORINE Methodology to Assess Soil Erosion Risk in the Semi-Arid Area of Beypazari-Ankara, Turkey", Tr. J. of Agricultural and Forestry, 30: 81 – 100 (2006).</p> <p>ERDOGAN, E. H., ERPUL, G., BAYRAMIN, I. 2007. Use of USLE/GIS Methodology for Predicting Soil Loss in a Semi-arid Agricultural Watershed. Environmental Monitoring and Assessment, 131: 153-161.</p>
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	3
<b>Laboratuvar</b>	
<b>Diğer-1</b>	