



ANKARA ÜNİVERSİTESİ
SOSYAL BİLİMLER ENSTİTÜSÜ

SU POLİTİKALARI ve GÜVENLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI



ENSTİTÜSU

Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü

Merhaba...

Günümüzde, iklim, ekonomi, teknoloji ve demografi ile ilgili yaşanan değişimler, su bilimi, politikaları ve yönetiminin disiplinlerarası doğasına uygun eğitim almış profesyonellerin yetiştirilmesini gerekli kılmaktadır. Dolayısıyla, su yönetimi ve su politikaları konusunda uzmanlaşmış kişileri ve geleceğin karar vericilerini yetiştirecek programlara duyulan ihtiyaç tüm dünyada artmaktadır.

Bu bilinçle 01.02.2010 tarihinde Ankara Üniversitesi bünyesinde Su Yönetimi Enstitüsü (ENSTİTÜSU) kurulmuştur. ENSTİTÜSU, yerel, ulusal ve uluslararası boyuttaki su sorunlarının çözümüne yönelik araştırma, geliştirme ve eğitim faaliyetleri yürütmeyi hedeflemektedir.

ENSTİTÜSU, sürdürülebilir su yönetimi, su politikaları ve güvenliği konusunda ihtiyaç duyulan uzmanların yetiştirilmesine olanak sağlayacak disiplinler arası nitelikte olan "Su Politikaları ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı" açılmasında önderlik etmiştir.

Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR
Su Politikaları ve Güvenliği ABD Başkanı
Su Yönetimi Enstitüsü Müdürü



Programın Amacı

Ekosistem, gıda, enerji, ekonomik gelişme ve insani tüketim gibi birbiriyle yarışan su ihtiyacı öncelikleri karşısında sürdürülebilir su yönetimine ve su politikalarına katkıda bulunmak için öğrencilere gerekli bilgi ve becerileri kazandırmaktır. Programın öncelikli hedefi, farklı araştırma ekiplerini bir araya getirmek ve disiplinler arası boyutta su araştırmaları yürütmek; politika yapımcıların ve su idarecilerinin üniversite öğretim üyeleri ve öğrencilerle işbirliği yapmasına yardımcı olmaktır. Ayrıca, su politikaları ve güvenliği konusunda geleceğin liderlerini yetiştirmeyi, kapasitelerini geliştirmeyi ve ülkemizde su konusunda faaliyet gösteren kurum ve kuruluşların uzman ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir.

Dersler ve İçerikleri



Uluslararası Su Hukuku

Derste uluslararası ilişkiler ve hukuk çalışmaları içinde su sorunu ele alınmakta. Bu kapsamda öncelikle uluslararası ilişkiler ve hukuk tarihi temel dinamikleri çerçevesinde kapsamlı şekilde incelenmekte. Daha sonraysa özellikle 19. yüzyıldan başlayarak birden fazla devleti ilgilendiren su kaynaklarıyla ilgili hukuksal tartışmalara değinilmekte. En son olarak da Türkiye'yi ilgilendirenler dahil olmak üzere ilgili sorunlar ve çözüm arayışları ele alınmakta.

(Zorunlu ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Erdem DENK
SBF Uluslararası İlişkiler Bölümü



Türkiye'nin Akarsuları ve Gölleri

Bu dersin amacı Türkiye'deki akarsu sistemlerinin oluşum süreçleri, drenaj özellikleri, beslenme koşulları, çevresel etkileri ile Türkiye'deki göllerin sınıflandırılması, fiziksel ve suları bakımından kimyasal özellikleri ile çevre sorunları konularında öğrencilerimize bilgi vermektir. Dersler sözlü anlatım ve örnek alanların sunumları ile yapılmakta ve her öğrenciye ayrı olarak verilen ödev konuları ile bilgi pekiştirilmektedir.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Hakan YİĞİTBAŞIOĞLU
DTCF Coğrafya Bölümü



Tarımsal Su Yönetimi

Sürdürülebilir tarımsal su yönetimi; havza bazlı su yönetimi, su kullanım etkinliği, sulama şebekelerinde su kayıpları, tarla içi su yönetimi, sulama sistemleri ve işletilmesi, organizasyon ve yönetim. Su kalitesine ilişkin sorunlar ve tuzluluk yönetimi, tarla içi fazla suyun yönetimi (drenaj), tarımda atıksu ve yönetimi, atıksu ile sulamada arazi yönetim uygulamaları; mevzuat ve çevre kalite kriterleri bakımından değerlendirme.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Süleyman KODAL
Prof. Dr. Y. Ersoy YILDIRIM
Ziraat Fak. Tarımsal Yapılar ve Sulama Bölümü



Su Politikaları ve Güvenliği

Derste dünyada ve Türkiye’de su politikalarının gelişimi ve tarihçesi, kuramsal, kavramsal, etik ve normatif boyutlarıyla irdelenmektedir. Su ktlığı ve güvenliği, su ve çatışma sorunsalı ve hidropolitika kavramsal düzlemde ve örnek olaylar bakımından ele alınmaktadır.

(Zorunlu ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Nesrin ALGAN
SBF Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü



Su Bilimi

Hidrolojik döngü, havza analizi, su kaynakları, su kalitesi, su ve sağlık, sektörel su kullanımı, su kirlenmesi, kirlilik kontrolü, iklim değişikliği. Su politikaları geliştirmede bilimin rolü.

(Zorunlu ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Mehmet ÇELİK
Mühendislik Fak. Jeoloji Mühendisliği Bölümü



AB Su ereve Direktifi ve Türkiye Uygulamaları

Türkiye’de su yönetiminin tarihçesi ve mevcut durum, Su ereve Direktifi, hedefler, yüzey suları, yer altı suları, koruma alanları, nehir havzası yönetimi, ulusal düzeyde uygulama, yasal çerçevenin uyumu, kurumsal ereve, bölgesel yaklaşım ve Türkiye nehir havzaları, paydaş analizi, ekolojik ölçek ve çevresel hedefler, baskı ve etki analizi, izleme, su kullanımının ekonomik analizi, kamuoyu katılımı.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR
Su Yönetimi Enstitüsü

Kentsel Su Yönetimi



Sürdürülebilir kentsel su yönetimi; kentsel içme suyu temini, atıksu ve yağmur suyu yönetimi, alternatif su kaynakları, çevre ve insan sağlığı üzerine etkileri, su bolluğu ve kıtlığı yaşanan kentlerde iklim değişikliğinin etkileri, kentsel peyzaj elemanı olarak sucul ekosistemler. Kentsel hidroloji prensipleri; yüzeysel akış, infiltrasyon, ekolojik ve biojeokimyasal prosesler. Su hassas kent tasarımı, su kalitesi ve miktarının yönetimi.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR
Su Yönetimi Enstitüsü

Endüstriyel Su Yönetimi



Sürdürülebilir endüstriyel su yönetimi; yeni, güvenilir ve ekonomik teknolojilerin geliştirilmesi, su tüketimi yüksek sanayilerde sürdürülebilir su temini, kullanımı ve deşarjı için yöntem ve araçlar, endüstriyel ihtiyaçlara yönelik su kalitesi temini, su döngüsünün kapatılması ve sıfır deşarj yaklaşımı, entegre su kaynakları yönetimi, endüstriyel katılım, yeni sektörler arası teknolojilerin geliştirilmesi, sanayide su verimliliği.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR
Su Yönetimi Enstitüsü

Entegre Su Kaynakları Yönetimi



Entegre su yönetimi kavramı, prensipleri ve araçları, sosyo-ekonomik ve çevresel önemi, sürdürülebilir kalkınma, yönetim araçları, kurumsal düzenleme. Yüzeysel ve yer altı su kaynakları, havza yönetimi, iklim değişikliği, su kirliliği ve sağlık. Kentsel, tarımsal ve endüstriyel su kullanımı, sektörler arası entegrasyon. Su kullanım verimliliği, suyun korunması, arıtılması. Su ekonomisi; su projelerinin ekonomik analizi, suyun değeri, su hizmetlerinin fiyatlandırılması. Politikalar, hedefler ve stratejiler; su politikası ve ulusal hedefler, su ve kamu yönetimi politikaları, su kanunu, su hakkı ve sahiplenme, halkın bilinçlendirilmesi ve eğitimi. Kurumsal düzenlemeler; su ile ilgili yasal mevzuat ve yönetmelikler.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Kıyı Bölgeleri Yönetimi



Kıyı bölgelerinin ve kıyısız kaynaklar üzerine genel bilgiler, kıyısız kaynakların dağılımı, durumu ve çevre açısından önemi. Mangrov ormanları, mercan resifleri, deniz çayırları, kıyılarda balıkçılık ve su ürünleri yetiştiriciliği. Yönetim, planlama kavramları, hedefler, önemli kıyısız habitatların korunması. Kıyı bölgelerinin korunması ve yönetimi ile ilgili politikalar ve yasal çerçeve. Örnekler.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Su Ayak izi ve Sanal Su

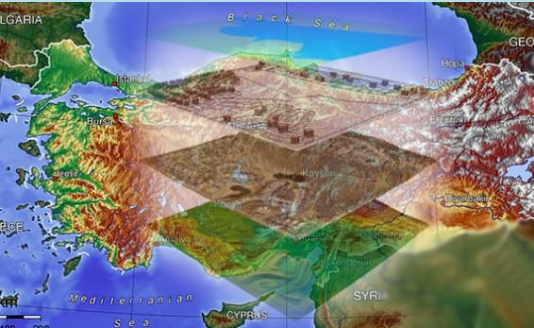


Tanımlar; su ayak izi, sanal su, hesaplama yöntemleri, bireylerin su ayak izi, tarımsal ürünlerde su ayak izi ve sanal suyun hesaplanması, endüstriyel üretimde su ayak izi ve sanal su kavramı, ülkelerin su ayak izi, su yeterliliği ve su bağımlılığı, sanal suyun avantaj ve dezavantajları, çeşitli ülkelerin ve Türkiye'nin durumu.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Gökşen ÇAPAR
Su Yönetimi Enstitüsü

Politika Analizinde Karar Destek Sistemleri



İzleme, coğrafi bilgi sistemleri, veri ve bilgi yönetimi, göstergeler, ekolojik ekonomi, fayda/maliyet analizi, karar verme modelleri, mevzuat ve politikalar, katılımcı yöntemler, su kullanıcıları işbirliği, havza yönetim uygulamalarını değerlendirme kriterleri.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

İklim Değişikliğine Uyum



Türkiye’de iklim değişikliği ve değişkenliği, kuraklık ve çölleşme ile bunların geniş ölçekli ve bölgesel atmosferik bağlantıları, nedenleri ve sonuçları, konuya ilişkin ülke ve bölgesel ölçekte çağdaş klimatolojik, meteorolojik ve coğrafi bileşimler. Hava, iklim ve iklim değişikliği ile ilgili kavramlar, küresel iklim sisteminde gözlenen değişimler ve bu değişimlerin nedenleri, gelecekteki iklime yönelik model sonuçlarını değerlendirilmesi.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. İhsan ÇİÇEK
DTCF Coğrafya Bölümü

Gıda Güvenliği



Gıda güvenliğinin anlamı; açlık, nüfus artışı ve iklim değişimi vb. gıda güvenliğini tehdit eden faktörler, gıda güvensizliğine neden olan devlet politikaları, gıda yönetimi ile ilgili organizasyonlar, ilgili yasal enstrümanlar, gıda güvenliğinin izlenmesi ve değerlendirilmesi, ticaret ve yatırım, fikri mülkiyet ve biyoteknoloji, yerel ve bölgesel sürdürülebilirlik ve gıda güvenliği, insan hakları, mevcut gıda güvenliği riskleri ile ilgili örnekler, açlığa karşı savunma.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Nevzat ARTIK
Mühendislik Fak. Gıda Mühendisliği Bölümü

Türkiye Jeopolitiği



Jeopolitik kavramı ve gelişimi; doğal özelliklerin jeopolitiğe etkileri, beşeri özelliklerin jeopolitiğe etkileri. Jeopolitiğin ülke dış politikalarındaki yeri, Jeopolitik teoriler ve Türkiye- Türkiye'nin coğrafi konumu, Türkiye'nin sınırları ve sorunları, Sınırlar ve jeopolitik ortam, Türkiye'nin denizleri, Türkiyenin jeopolitik konumu, Jeopolitik konumun avantajları, Jeopolitik konumun dezavantajları, Türk dış politikasında jeopolitiğin yeri.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Mutlu YILMAZ
DTCF Coğrafya Bölümü



Sınıraşan Sular

Küresel Su Meseleleri. Türkiye’de Su. Ortadoğu’da Su. Büyük Su projeleri (GAP). Sınıraşan sular, havzalar arası su transferi, su satışı.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Doç. Dr. Mutlu YILMAZ
DTCF Coğrafya Bölümü



Su ve Enerji

Su ve enerji çelişkisi. İklim değişimi, hızlı kentleşme, enerji, biyoyakıt ve gıda için küresel pazarlar. Su ve enerji kullanım kalıpları (kaynaktan tüketime), enerji ve su ile ilgili politika ve planlarla politika formülasyonu arasındaki ortak etkiler. Kentsel ve tarımsal su talebini karşılamak için enerji piyasaları, geleneksel yakıtlar ve yenilenebilir kaynaklar kullanılarak enerji üretiminde su kaynakları ihtiyacı, yükselen karbon ekonomisinde suyun rolü, verimlilik ve koruma üzerine karşılaştırmalı enerji ve su esaslı perspektifler, daha iyi toplumsal çıktılara yol açacak su ve enerji konusundaki araştırma ve politikaların birlikte gelişimi.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)



Su Yönetişimi

Su ile ilgili anlaşmazlıkları çözme/önleme ve sürdürülebilir su yönetimini sağlamada su yönetişiminin yeri. Etkin su yönetişimi için farklı yaklaşımlar; ekonomik (örnek; suyun fiyatlandırılması), kurumsal (örnek; özelleştirme, katılım) ve yasal (örnek; insan hakları yaklaşımı). Su yönetim süreçlerini etkileyen sosyo-kültürel, cinsiyet ve diğer faktörler. Farklı bölgelerde çeşitli su yönetimi senaryolarının, su kanunlarının, sektörlerin ve projelerin etkileri ve su yönetişimi ile ilişkileri.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Tayfun ÇINAR
SBF Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü



Ortadoğu'da Su Sorunu

Ortadoğu'nun su kaynakları, Ortadoğu'da uluslararası nehirlerin kullanımı, bölgedeki su uyuşmazlıkları, su uyuşmazlıklarına çözüm arayışları, çatışma çözümü, paylaşım-kullanım ikilemi.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)



Su, Sağlık ve Hijyen

İnsan hakları ve su. Suya erişim, sağlık ve hijyene erişim. BM Bin Yıllık Kalkınma Hedefleri. BM sürdürülebilir kalkınma hedefleri. İnsani Kalkınma İndeksi ve su, sağlık ve hijyen.

(Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)



Su Hizmetleri Yönetimi

Temel kavramlar, su hizmetleri yönetiminin tarihi gelişimi ve su dağıtım modelleri, su yönetimi ve finansmanında küresel strateji, politika ve aktörler, Türkiye'deki su hizmetlerinin yapısı, yönetimi ve finansmanı. (Seçmeli ders, Ulusal kredi 3 / AKTS 8)

Prof. Dr. Tayfun ÇINAR
SBF Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü

Programın Katkıları Neler Olacaktır?

Programdan mezun olanlar; yerel, bölgesel ve küresel ölçekte su yönetimine önemli katkılar yapmak için gerekli olan teorik bilgiler ve uygulama becerilerine sahip olacak, suyun geliştirilmesi, kullanımı ve erişimi ile ilgili konularda, eşitlik ve sürdürülebilirlik yaklaşımı doğrultusunda kritik bakış açısı ve gerçekçi bir anlayış kazanacak, su yönetiminin ve politikalarının temelini oluşturan yönetim ve kurumsal çerçeveyi anlayacak, giderek küreselleşen su problemlerinin ve anlaşmazlıkların çözümünde uluslararası düzeyde yetkinlik kazanacak, uluslararası platformlarda ülkemizin su politikalarını anlatabilecek ve müzakerelere katılabilecek donanıma sahip olacaktır.

Daha Fazla Bilgi İçin...

Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü

Web sitesi: <http://sosbilens.ankara.edu.tr/>

e-posta: bsosbil@ankara.edu.tr

Telefon: 0 312 214 13 50

Faks: 0 312 600 01 14

Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü

Web sitesi: <http://suyonetimi.ankara.edu.tr/>

e-posta: enstitusu@ankara.edu.tr

Telefon: 0 312 600 01 62

Faks: 0 312 485 22 08