



**Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Sürekli Eğitim Merkezi**

**“İklim Değişikliği, Uyum Politikaları ve Türkiye”
Sertifikalı Eğitim Programı**

2012 Dönemi Ders Programı

“İklim Değişikliği, Uyum Politikaları ve Türkiye” Sertifikalı Eğitim Programı, aşağıdaki 4 modülden oluşan 6 haftalık bir programdır. Her bir modülün amacı, ders içeriği ve programı, dersi verecek öğretim elemanları ile ilgili ayrıntılı bilgiler aşağıdaki çizelgelerde yer almaktadır.

| Modül No | Konu | Süre |
|----------|--|---------|
| 1 | Yer Sistemi ve İklim Değişikliği | 31 saat |
| 2 | İklim Değişikliği, Etkiler ve Mücadele | 26 saat |
| 3 | İklim Değişikliği, Uyum ve Sürdürülebilirlik | 34 saat |
| 4 | Çalıştay | 12 saat |
| | Sınav | 2 saat |

Eğitim Programı 12 Kasım 2012’da başlayacaktır. Eğitimler haftanın 5 gününde, hergün 3 saat ve Cumartesi günleri 4 saat ders yapılmak üzere planlanmıştır. Dersler 45 dakika, tenefüsler ise 15 dakika olup tenefüslerde çay-kahve ve kuru pasta ikramı yapılmaktadır.

Ders saatleri:

| Hafta İçi | |
|-----------|---------------|
| 1. Ders | 16:00 – 16:45 |
| 2. Ders | 17:00 – 17:45 |
| 3. Ders | 18:00 – 18:45 |

| Hafta Sonu (Cumartesi) | |
|------------------------|---------------|
| 1. Ders | 13:00 – 13:45 |
| 2. Ders | 14:00 – 14:45 |
| 3. Ders | 15:00 – 15:45 |
| 4. Ders | 16:00 – 16:45 |

Modül 1: Yer Sistemi ve İklim Değişikliği (12-22 Kasım 2012; Süre: 31 saat)

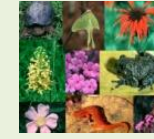
Amaç: Bilimsel ve bütünlük bir yaklaşım ile yer sistemini ve dinamiğini anlamak, iklim ve iklim değişikliği, iklim projeksiyonları ve senaryoları hakkında bilgi sahibi olmak bu modülün temel amacıdır.



| Konu Başlığı | İçerik | Öğretim Elemanı | Tarih | Saat | |
|---|--|--|---|---------------------|--------|
| Yer sistemi - iklim değişikliği - geçmiş, günümüz ve gelecekteki iklim değişiklikleri - bilimsel veri ve bilgi üretim yöntemleri - iklim modelleri - tahminler - senaryolar | "Yer'e Yakın Uzay" (NES) ve NES farkındalığı, Güneş'in ışınım (elektromanyetik) ve parçacık enerjileri, Güneş-atmosfer etkileşmesi: İyonosfer, Güneş-Yer manyetik alanı etkileşmesi: Manyosfer, "Uzay Havası", Uzay kullanımı ve çevresel problemler, insan/yaşam/teknoloji etkileşimi. | Dr. Yurdanur Tulunay (ODTÜ-Havacılık ve Uzay Müh.) | 12.11.2012 Pazartesi | 3 saat | |
| | Atmosfer ve güneş enerjisi, radiatif zorlanma, atmosferin yapısı, atmosferik katmanlar, atmosfer dinamiği, atmosferik parametreler ve ölçümleri, basınç sistemleri, meteorolojik verilerin toplanması, kaydedilmesi, depolanması, analizi, yorumlanması, tahminler, meteoroloji ve iklim değişikliği, iklim sınıflandırmaları. | Dr. İsmail Yücel (ODTÜ-İnşaat Müh.) | 13.11.2012 Salı | 3 saat | |
| | Atmosfer kimyası, sera gazları, sera etkisi, küresel ısınma ve soğuma, seragazi emisyonları, sektörel envanter sonuçları, ulusal envanter sistemleri, Türkiye istatistiksel verileri, Türkiye'nin hava kalitesinin genel değerlendirilmesi, başlıca kirlenici kaynakları ve taşınım yolları, iklim değişikliği ve hava kalitesi, hava kalitesi yönetimi. | Dr. Semra Tuncel (ODTÜ-Kimya Böl.) | 14.11.2012 Çarşamba | 3 saat | |
| | Yer kürenin iç yapısı, dinamiği ve levha hareketleri, jeolojik zamanlar ve Yer kürenin evrimi, iklim değişikliği ve zaman, eski iklim ve tipleri, Yer küre evrimi boyunca buzul/ ara buzul devirleri, paleoklimatoloji. | Dr. İsmail Ömer Yılmaz (ODTÜ-Jeoloji Müh.) | 15.11.2012 Perşembe | 3 saat | |
| | Deniz suyunun fiziksel özellikleri, dinamik yapısı ve deniz-atmosfer etkileşimi, denizlerin biyojeokimyası, deniz ekosistemleri, denizlerde biyolojik yaşam, Türkiye'yi çevreleyen denizler, deniz kirliliği. | Dr. Ayşen Yılmaz (ODTÜ-Deniz Bilimleri Ens.) | 16.11.2012 Cuma | 3 saat | |
| | Ekosistemler (tatlısu, deniz, orman) ve yaşam. İklim değişimi ve tatlısu kaynakları, derin ve sığ göllerde fiziksel ve kimyasal değişimler (tuzlanma, azot/fosfor kirliliği, ötrofikasyon, toksik kirleniciler). | Dr. Meryem Beklioğlu (ODTÜ-Biyoloji Böl.) | 17.11.2012 Cumartesi | 2 saat | |
| | Kara ekosistemleri (biyocoğrafya, zenginlik, endemizm), biyoçeşitlilik, mevsimsellik, fotoperiyoda bağımlılık, kaynakların ve canlıların takvimi arasında uyumsuzluk, yayılışta değişim, dar yayılışlı türlerde tükenme riski, ekosistem hizmetlerinde ve direncinde düşme, yaşam birliklerinin bozulması, aşırı hava olayları, kuraklık ve yangınların ekosisteme etkileri. | Dr. Can Bilgin (ODTÜ-Biyoloji Böl.) | 17.11.2012 Cumartesi | 2 saat | |
| | İklim değişikliği nedir?, İklim ve iklim değişikliğine bütüncül bilimsel bakış, Dünya'da ve Türkiye'de iklim nasıl değişmektedir? (meteorolojik ve hidrolojik veriler), İklim modellemesi neden gereklidir?, Nasıl yapılır?, Ne tip modeller vardır?, Güvenilirlik?, İklim değişikliği senaryoları ve projeksiyonları, Senaryolar nelerdir?, Nasıl oluşturulmuşlardır?, İklim modellerine nasıl entegre edilirler?, Projeksiyonlar nasıl oluşturulur?, Dünya geneli için projeksiyon örnekleri, Türkiye için projeksiyon örnekleri, Projeksiyon verisi nerelerde kullanılabilir?, İTÜ Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü'nün AGORA adlı "Projeksiyon Verisi Dağıtım Sisteminin" tanıtımı. | Dr. Nüzhet Dalfes (İTÜ-Avrasya Yer Bilimleri Ens.) | 19.11.2012 Pazartesi | 3 saat | |
| | | | Dr. Ömer Lütfi Şen (İTÜ-Avrasya Yer Bilimleri Ens.) | 20.11.2012 Salı | 3 saat |
| | Doğal ve insan kaynaklı küresel iklim değişimleri dinamiği ve süreçleri-I: İklim ve iklim değişikliğinin tanımı, iklim değişikliğine yol açan faktörler, geçmişten günümüze iklim değişiklikleri. Doğal ve İnsan Kaynaklı Küresel İklim Değişimleri Dinamiği ve Süreçleri-II: İklim değişimlerinin bölgesel ve onyıllık süreçlerdeki özellikleri; NAO, PDO, ENSO, AMO, İklim değişimlerinin ekosistemlerine etkileri | | Dr. Temel Oğuz (ODTÜ-Deniz Bilimleri Inst.-Emekli) | 21.11.2012 Çarşamba | 3 saat |
| Geçmişteki iklim değişikliklerinin izlerinin kaydedildiği buzul verilerinin değerlendirilmesi, toz ve sıcaklık açısından izlenmesi, toz- Sıcaklık ve MSA arasındaki bağlantı ve Sülfür döngüsüne genel bir bakış, toz-bulut-alg oluşumu arasındaki ilişki, yakın dönem için ağaç halkaları verileri ile iklim değişikliklerinin 1400-2000 yılları arasındaki Ülkemizdeki izlerinin tartışılması | | Dr. Cemal Saydam (Hacettepe Üniversitesi-Çevre Müh.) | 22.11.2012 Perşembe | 1.5 saat | |
| İklim değişikliği ölçme yöntemleri, değerlendirme ve yorumlama | | Dr. Gürdal Tuncel (ODTÜ-Çevre Müh.) | | 1.5 saat | |

Modül 2: İklim Değişikliği, Etkiler ve Mücadele (23 Kasım -1 Aralık 2012; Süre: 26 saat)

Amaç: Bu modülün temel amacı iklim değişikliğinin doğal ekosistemlere ve insan yaşamına olan etkilerini öğrenmek, etkilerin yarattığı olumsuz koşullarla mücadele etmek, doğadaki direk ve dolaylı değişiklikleri, riskleri anlamak ve yorumlamaktır.



| Konu Başlığı | İçerik | Öğretim Elemanı | Tarih | Saat |
|---|---|--|-------------------------|------------------|
| Biyosfer ve hidrosferde CO ₂ tutulması ve depolanması - iklim değişikliğinin ekosistemlere etkileri, tarımsal üretim ve gıda güvenliği, halk sağlığı, çevresel riskler / doğal afetler ve yönetimi | İklim değişiminin ekosistemlere etkisi, ani değişimler, insan tarafından şekillenen biyosfer ve yaratılan ekolojik sorunlar, biyoçeşitlilik ve kayıplar, sistematik biyoçeşitliğe karşı fonksiyonel biyoçeşitlilik, hassas türler, karbon/ekolojik ayak izimiz, Gaia | Dr.Meryem Beklioğlu (ODTÜ-Biyoloji Bölümü) | 23.11.2012 Cuma | 3 saat |
| | İklim değişikliğinin kara ekosistemleri ve biyoçeşitliliğe etkileri, biyoçeşitlilik koruma stratejisinde değişiklikler, bozkır üzerinde değişimin ekonomik ve sosyal boyutları, hayvancılık stratejilerinde değişiklikler, ormanlar üzerinde değişimin ekonomik ve sosyal boyutları, ormancılık stratejilerinde değişiklikler, orman ekosistemlerindeki karbon havuzları ve temel bileşenleri, ormanlar ve karbon depolamadaki işlevleri, ormansızlaşma ve bunun karbon dengeleri üzerindeki etkileri, Dünya ve Türkiye'deki durum. | Can Bilgin (ODTÜ-Biyoloji Bölümü) | 24.11.2012 Cumartesi | 2 saat |
| | CO ₂ ' den kurtulma yolları ve tutma teknolojileri, CO ₂ ' in taşınması, Yeryüzünde depolama (Depolamanın yapılabileceği jeolojik yapılar, Dünyadan örnekler, pilot projeler), Türkiye'de depolama potansiyeli (örnek çalışma, ekonomik olabilirlik), araştırmaya yapılması gereken konular, yasal ve teşvik edici alt yapı. | Dr. Ender Okandan (ODTÜ-Petrol ve Doğal Gaz Mühendisliği) | 24.11.2012 Cumartesi | 2 saat |
| | İklim değişikliğinin okyanus dinamik sistemlerine, biyojeokimyasal döngülere ve canlı ekosistemlerine etkileri, Okyanuslarda doğal CO ₂ tutulması (Çözünme ve karbonat dengesi), yüksek CO ₂ girdisi altında karbon biyojeokimyasal döngülerinde gözlenen değişiklikler, okyanuslarda karbon depolanması (doğal süreçler). | Dr. Ayşen Yılmaz (ODTÜ-Deniz Bilimleri Ens.) | 26.11.2012 Pazartesi | 3 saat |
| | İklim değişikliği ve kıyısız alanlar, deniz seviyesi yükselmeleri ve kıyı alanlarına etkileri. | Dr. Ayşen Ergin Dr. A. Cevdet Yalçiner (ODTÜ-İnşaat Müh) | 27.11.2012 Salı | 2 saat 1 saat |
| | İklim değişikliği ve tarımsal üretim, su kıtlığı/kuraklık ve aşırı yağış, don gibi koşullarda tarımsal üretim: izleme, erken uyarı, tahmin ve risk değerlendirme, kriz ve yönetim, tarım arazilerinin korunması, tarım ekonomisi, politikalar ve stratejiler | Dr. İlkay Dellal Ankara Üniv. Ziraat Fakültesi- Tarım Ekonomisi Böl. | 28.11.2012 Çarşamba | 3 saat |
| | Gıda üretimi ve güvenliği, gıdalarda risk analizi ve yönetimi, gıda terörü, gıda güvenliğinde izlenebilirlik, şeffaflık ve sürdürülebilirlik, iklim değişikliği-gıda güvenencesizliği-eko-terörizm ilişkisi, güncel gıda krizleri, Türkiye ve Dünya örnekleri, ekonomik, toplumsal, sosyal, politik etkiler, genetiği değiştirilmiş organizmalar ve tarımsal ürünler, iklim değişikliği açısından GD ürünler, ilgili tekeller, politikalar | Dr. Hami Alpas (ODTÜ-Gıda Müh.) | 29.11.2012 Perşembe | 3 saat |
| | İklim değişikliği ve etkileri, çevresel riskler, doğal afetler ve yönetimi, toplumsal mücadele. Suyun az ve fazla hali olan kuraklık ve sel, kuraklık ve sel risk yönetimi. | Dr. Mikdat Kadioğlu İTÜ-Deprem Müh.- Afet Yönetimi Ens.) | 30.11.2012 Cuma | 3 saat |
| | İçme - kullanma suyu kaynakları ve kalitesi, su kirliliği, çevresel riskler. | Dr. Ülkü Yetiş (ODTÜ-Çevre Müh.) | 01.12.2012 Cumartesi | 2 saat |
| | İklim değişikliği ve halk sağlığı: Sıcak ve soğuk dalgaları, hastalıklar ve ölümler. Çevre ve ekosistemlerde olan değişiklikler ile ortaya çıkan dolaylı etkiler ile (su kıtlığı, ekonomik sorunlar, göç, toplumsal sorunlarla bağlantılı hastalıkların başkaldırması, bulaşıcı hastalıklar, psikolojik ve toplumsal sorunlar. | Dr. Songül A. Vaizoğlu,(Hacettepe Üniv.-Tıp Fak.-Halk Sağlığı ABD) | 01.12.2012 Cumartesi | 2 saat |




Modül 3: İklim Değişikliği , Uyum ve Sürdürülebilirlik (3-14 Aralık 2012; Süre: 34 saat)


Amaç: Bu modülün amacı iklim değişikliği ile bağlantılı olarak uyum, toplumla etkileşim, sürdürülebilirlik, sürdürülebilir kalkınma, sosyo-ekonomik yaklaşımlar, planlamalar, stratejiler ve uluslararası boyut (müzakereler, anlaşmalar, protokoller) konularında bilgilenmektir.




| Konu Başlığı | İçerik | Öğretim Elemanı | Tarih | Saat |
|--|--|---|----------------------|--------|
| Su kaynakları ve yönetimi - Kentsel gelişim ve ulaşım, sürdürülebilir yaşam - sürdürülebilir kalkınma - temiz üretim - sürdürülebilir enerji kaynakları ve enerji yönetimi | Bütünleşmiş su kaynakları yönetimi, havzanın su potansiyelinin belirlenmesi ve planlama çalışmaları, yönetim birimlerinin oluşturulması, desteklenmesi ve çevre faktörleri, ülkemizdeki uygulamalar. | Dr. Ünal Şorman (ODTÜ-İnşaat Müh.) | 03.12.2012 Pazartesi | 1 saat |
| | İklim değişikliğinin su kaynakları üzerindeki etkileri, su kıtlığı, kuraklık, sel afetleri, su kaynaklarının modellenmesi, yeraltı suları-deniz etkileşimi, yeraltı sularının tuzlanması | Dr. Halil Önder (ODTÜ-İnşaat Müh.) | | 2 saat |
| | Su kaynaklarının tanımı ve insan hayatındaki önemi, Türkiye'nin mevcut su kaynakları ve kullanım amaçları, iklim değişikliği ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı, su kaynakları yönetimi, AB Su Çerçeve Direktifi, su ve enerji, HES'ler-enerji üretim ve planlama. | Dr. Elçin Kentel (ODTÜ-İnşaat Müh.) | 04.12.2012 Salı | 3 saat |
| | Kentsel gelişim, doğal çevre ve yerel/küresel ısınma, büyüme ve yayılmanın çevresel etkileri: iklim değişikliği ve enerji tüketimi, kentsel tasarım, konut alanlarının planlanması, mimaride enerji-etkin konut ve altyapı planlaması, iklim değişikliği ile mücadele ve enerji verimliliğinin artırılması hedefine yönelik kentsel politikalar ve stratejiler, kent modelleri, Dünya örnekleri. | Dr. Bahar Gedikli (ODTÜ-Şehir ve Bölge Planlama Böl.) | 05.12.2012 Çarşamba | 3 saat |
| | Kentsel gelişme ve ulaşım, ulaşım ve iklim değişikliği, sürdürülebilir ulaşım kavramı, karayolları, havayolları, demiryolları, ve denizyollarına ilişkin uluslararası ve ulusal politikalar, stratejiler, ulaşımda alternatif yakıt politikaları, kentsel ulaşım, iklim değişikliği ile mücadele ve enerji verimliliğinin artırılması hedefine yönelik kentsel ulaşım politika ve stratejileri, Dünya örnekleri, Türkiye'de durum. | Dr. Ela Babalık Sutcliffe (ODTÜ-Şehir ve Bölge Planlama Böl.) | 06.12.2012 Perşembe | 3 saat |
| | Temiz Üretim: Kavramsal çerçeve, yeni teknolojiler, çevre dostu teknolojilerin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması yaşam ve geri kazanım, uygulama örnekleri, iklim değişikliği ile olan bağlantısı | Dr. Göksel Demirer (ODTÜ-Çevre Müh.) | 07.12.2012 Cuma | 3 saat |
| | Enerji üretim prensipleri ve genel olarak enerji üretiminin çevresel etkileri, Sürdürülebilir enerji kaynaklarının tanımı (temiz ve yenilenebilir enerji) ve iklim değişikliği üzerindeki muhtemel etkileri, Türkiye'deki enerji kaynakları potansiyelleri ve kullanımı (hidrolik santraller, biyokütle kullanımı, jeothermal enerji, güneş enerjisi, rüzgar enerjisi, dalga ve gel-git enerjisi, hidrojen enerjisi), diğer enerji kaynaklarına göre sürdürülebilir enerji kaynaklarının avantaj ve dezavantajları. | Dr. Aysel Atımtay (ODTÜ-Çevre Müh.) | 08.12.2012 Cumartesi | 2 saat |
| | Enerji kaynakları ve kullanımı, bütçesi ve sürdürülebilir enerji kaynaklarının bütçedeki payı, Dünyadaki ve Türkiye'deki duruma genel bir bakış, ilgili yasa ve yönetmelikler, yapılan düzenlemeler ve planlanma, enerji maliyetleri (yatırım ve işletme maliyetleri, OECD, AB ve Türkiye rakamları) | Dr. Çağlar Güven (ODTÜ-Endüstri Müh.) | | 2 saat |
| | Sürdürülebilir kalkınmanın temel kavramları, sürdürülebilir kalkınma politikalarına iklim politikalarının entegrasyonu, iklim değişikliği politikalarının sürdürülebilir kalkınma kapsamında değerlendirilmesi, sektörel sürdürülebilir kalkınma politikaları çerçevesinde iklim politikalarının yeri ve kombine etkiler, yerel düzeyde sürdürülebilir kalkınma politikaları ve iklim değişikliği, iklim politikalarının sürdürülebilir araçları, Türkiye'nin sürdürülebilir politikaları içinde iklim değişikliği yaklaşımı, sürdürülebilir kalkınma bağlamında Türkiye'de iklim değişikliği ve politik bariyerler. | Dr. Nuran Talu (UNDP) | 10.12.2012 Pazartesi | 2 saat |
| İklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma ilişkisi, BM'in bakış açısı, UNDP ve Türkiye işbirliği, gerçekleştirilen ve planlanan projeler. | Dr. Katalin Zaim (UNDP) / Dr. Nuran Talu (UNDP) | | 1 saat | |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------|----------------------|
| Uluslararası çevre politikaları bağlamında iklim değişikliği sorunu, hukuksal boyut, uluslararası iklim değişikliği müzakereleri ve uluslararası ilişkiler, sera gazı salımlarını azaltma yöntemleri, politikalar | <ul style="list-style-type: none"> • <u>İklim Değişikliği Sorununa Yönelik Uluslararası Rejim Oluşturma ve Sürekliliği Sağlama</u> : Küresel Çevre Diplomasisi Bağlamında İklim Değişikliği Sorunu-Birleşmiş Milletlerin Rolü, Bilimsel Boyut ile Hukuksal Boyutun Entegrasyonu-IPCC nin Rolü, Uluslararası Andlaşmalar Hukuku Bağlamında İklim Değişikliği Sorunu-1969 Viyana Andlaşmalar Hukuku Sözleşmesi, Andlaşma-Protokol Yöntemi, 2012 Sonrası İkinci Yükümlülük Dönemine Yönelik Müzakereler, Türkiye'nin Durumu • <u>Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi-BMİDÇS</u>: Müzakere Süreci, İmza ve Onay Aşaması: Taraf Devletler ve Ülke Grupları, BMİDÇS nde Yer alan Temel İlkeler ve Öngörülen Temel Yükümlülükler, BMİDÇS nin İşleyişi: Özerk Kurumsal Yapılar, Taraflar Konferansı (COP) Toplantıları, Sekreteryaya, Yardımcı Kurullar (SBI, SBSTA, AWG LCA ve AWG KP), BMİDÇS ye Uygunluğun Sağlanması • <u>Kyoto Protokolü</u>: Müzakere Süreci, İmza ve Onay Aşaması: Taraf Devletler ve Ülke Grupları, Kyoto Protokolü'nde Yer alan Temel İlkeler ve Öngörülen Temel Yükümlülükler, Kyoto Protokolü'nün İşleyişi: Taraflar Toplantısı Sekreteryaya ve Yardımcı Kurullar, Ortak Fakat Farklılaştırılmış Sorumluluk İlkesi ve Kyoto Protokolü Esneklik Mekanizmaları, (Temiz Kalkınma, Ortak Yürütme, Salım Ticareti), Kyoto Protokolü'ne Uygunluğun Sağlanması Mekanizması, Uygunluk Komitesi'nin Yapısı ve İşleyişi, Uygunluk Komitesi Kararlarının Hukuksal Niteliği | Dr. Şule Güneş (ODTÜ-Uluslararası İlişkiler Böl.) | 11.12.2012 Salı | 3 saat |
| | Küresel çevre sorunları, çevresel etki değerlendirme, çevre yönetiminde eğilimler ve politikalar, sera gazı emisyonları, enerji, ekonomik büyüme, sürdürülebilir kalkınma göstergeleri, uluslararası bağlantılar ve ilişkiler | Dr. Hakan Ercan (ODTÜ-İktisat Bölümü) | 12.12.2012 Çarşamba | 2 saat |
| | Ülkemizdeki sera gazı emisyon kaynakları, Ülkemizin ekonomik ve sosyal göstergelerinin diğer ülkeler ile karşılaştırılması, iklim değişikliği ile mücadelede ülkemizde yapılan çalışmalar, Kyoto sonrası yeni iklim rejiminin oluşumunda yürütülen uluslararası müzakereler ve Türkiye, yeni kavramlar (NAMAs , MRV), Sektörel potansiyel ve etki, ulusal politikalar ve stratejiler, Emisyon ticareti nedir?, Emisyon sınırı ve ticareti (cap and trade) sistemi nedir?, Uluslararası emisyon ticareti ve karbon piyasaları, AB emisyon ticaret sistemi, gönüllü karbon piyasalarının işleyişi, Türkiye'de karbon ticareti ve gönüllü karbon piyasası, düşük karbon ekonomisi, politika önerileri, iklim değişikliği müzakerelerinde ülke grupları ve finansman konusu | Dr. Uğur Soytaş (ODTÜ-İşletme Böl.) Dr. Ramazan Sarı (ODTÜ- İşletme Böl.) | 13.12.2012 Perşembe | 2 saat 2 saat |
| İklim değişikliği ve toplumsal etkileşim, iklim değişikliğine uyum, ulusal uyum politikaları, stratejiler, Avrupa Birliği ve Dünya | Çevresel bir sorunu nasıl algılıyor ve tanımlıyoruz?, "Çevresel Problem" kurgulanmasında toplumsal güç odaklarının rolleri, insan-doğa ilişkisi, gelişme- sanayileşme ve iklim değişikliği, tüketim ve üretim biçimleri ve çevre, ekonomik – politik – kültürel – sosyal küreselleşme ve güney-kuzey farkı, iklim değişikliği – doğal afet – göç – ekolojik mülteciler, zorunlu göç ve mağdurlar, yoksulluk, kalkınma, insan hakları, farkındalık ve eylemlilik (çevre hareketleri). | Dr. Helga Rittersberger-Tılıç (ODTÜ-Sosyoloji Bölümü) | 14.12.2012 Cuma | 1 saat |
| | Türkiye'de iklim değişikliğine uyum ile ilgili kurumsal yapı/kritik kurumlar ve rolleri, yasal mevzuat, kapasite ihtiyaçları, sektörel bakış, ilgili plan/politikalar, bölgesel yapı ve uygulamalar, uyumun planlanması, finansmanı, bilgi yönetim sistemleri, katılımcı etkilenebilirlik araçları, Türkiye'de iklim değişikliği ulusal uyum stratejisi süreci, küresel ölçekte iklim değişikliğine uyumda gelişen süreç, çeşitli uluslararası kuruluşların (Birleşmiş Milletler, OECD, Dünya Bankası vb) iklim değişikliği uyum politikaları ve uygulamaları, Türkiye'nin küresel iklim değişikliği uyum müzakerelerindeki tutumu, AB'nin iklim değişikliği uyum politikaları, AB üyelik sürecinde Türkiye'de iklim değişikliğine uyum. Yönetişim olgusu ve iklim değişikliği ile mücadelede etkinliği, iklim değişikliği mücadelelerinde paydaş konsültasyonu ve farkındalık düzeyi, farklı paydaşlar ve rolleri (STK'larda, üniversitelerde, belediye-lerde, iş dünyasında farkındalık), iklim değişikliği ile ilgili uluslararası müzakere ortamlarında STK'ların etkinliği, Türkiye'de iklim değişikliği ile mücadelede katılımcı süreçler, ilgili yasal, kurumsal altyapı, toplumsal cinsiyet eşitliği bağlamında iklim değişikliği ile mücadele, Türkiye'de durum | Dr. Nuran Talu (UNDP) | | 2 saat |

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| Modül 4: Proje Çalışması, Çalıştay ve Sertifika Töreni (17 – 21 Aralık 2012; Süre: 12 saat) | |  |  |  |
| Amaç: Bu modülün temel amacı, katılımcıların kendi ilgi alanlarında ve/veya kurumlarında çalıştıkları alanlarda Eğitim Programı'nın konuları ile bağlantılı ve problem çözmeye yönelik olacak şekilde kişisel ve/veya grup üyesi olarak bir proje geliştirmesi ve proje çalışmalarının sonuçlarının düzenlenecek Çalıştay'da sunularak paylaşılmasıdır. | | | | |
| Konu | Katılımcılar | Tarih | Süre | |
| Proje Çalışması ve Çalıştay: Proje çalışması katılımcıların kendi aralarında oluşturacakları 2-3 kişilik gruplar halinde veya bireysel olarak yapılacaktır. Katılımcılar kendi ilgi alanlarında ve/veya kurumlarında çalıştıkları alanlarda, Eğitim Programı'nın konuları ile bağlantılı olacak şekilde ve problem çözmeye yönelik bir çalışma konusu seçeceklerdir. Proje çalışmalarının sonuçları düzenlenecek Çalıştay'da sunulacaktır. | Kurs katılımcıları ve eğitim programının öğretim elemanları | 17.12.2012 Pazartesi 18.12.2012 Salı | 10:00 – 17:00 (6 saat + 1 saat öğle tatili) | |

| | | | |
|---|--|----------------------------|-------------------------|
| Kurs Sonu Sınavı | | Tarih | Süre |
|  | <ul style="list-style-type: none"> Sınav çoktan seçmeli test şeklinde uygulanmaktadır. İlk 3 modülde yer alan tüm konular sınav kapsamındadır. Sınavdan başarılı olabilmek ve Sertifika alabilmek için 60/100 puan alınması gerekmektedir). | 19 Aralık 2012 Çarşamba | 10:00-12:00 (2 saat) |

| | | | |
|--|---|------------------------|-------------------------|
| Sertifika Töreni ve Kokteyl | Katılımcılar: Kursu tamamlayan tüm katılımcılar, eğitim programının öğretim elemanları, davetliler (Kurum / kuruluş yöneticileri, temsilcileri, STK temsilcileri, basın, öğrenciler,...) | Tarih | Süre |
|  | | 21 Aralık 2012 Cuma | 15:00-18:00 (3 saat) |