



Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği İle Mücadele ve Adaptasyon İçin Kapasite Artırımı

Capacity Building for Climate Change Mitigation and Adaptation in Trakya Region

TR2013/0327.05.01-02/042 Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği ile Mücadele ve Adaptasyon için Kapasite Artırımı (CBCCMA) Projesi Proje Tanıtım Toplantısı

Tekirdağ Ramada Hotelde Gerçekleştirildi.



Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) tarafından finanse edilen ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yararlanıcısı olduğu "İklim Değişikliği Alanında Kamu Bilincinin Arttırılması ve Paydaş Kapasitesinin Geliştirilmesi Projesi Hibe Programı" kapsamında desteklenen; Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi'nin, başvuru sahibi, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesinin, eş başvuru sahibi, TESKİ ve TRAKYAKENT'in ise iştirakçi olarak yer aldığı, "TR2013/0327.05.01-02/042 Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği ile Mücadele ve Adaptasyon için Kapasite Artırımı" başlıklı projenin tanıtım toplantısı 4 Mayıs 2018 tarihinde Tekirdağ Ramada Otelde gerçekleştirildi.

Proje Sahibi: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

Proje Ortağı: Namık Kemal Üniversitesi

Proje Numarası: CCGS/042

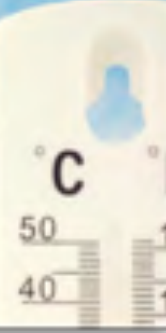
Proje İştirakçisi: TRAKYAKENT, TESKİ





Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği İle Mücadele ve Adaptasyon İçin Kapasite Artırımı

Capacity Building for Climate Change Mitigation and Adaptation in Trakya Region



Tanıtım Toplantısına, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi (TBB) Genel Sekreter Yardımcısı Mehmet Zeki GÜRCÜN, Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi (NKÜ) Rektör Yardımcısı Prof. Dr. M. İhsan SOYSAL, TRAKYAKENT Müdürü Behçet ATLI, Kırklareli Atatürk Toprak Su ve Tarımsal Meteoroloji Araştırma Enstitüsü Müdürü Dr. Fatih BAKANOĞULLARI, Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi Tarımsal Hizmetler Daire Başkanı Hacı ASLAN, Proje personeli, akademisyenler, yerel yönetim, kamu kurum ve sivil toplum örgütlerinin temsilcileri yanında yerel ve ulusal basından temsilciler katılmıştır.

Toplantı Programı, katılımcıların kaydı, İstiklal Marşının okunması ve saygı duruşu ile başlamıştır. TBB Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Mehmet **Zeki GÜRCÜN** Projenin başvurusu ve kabulü aşamasında kazanılan tecrübelerden, mevcut projenin Trakya için öneminden, Üniversite-kamu kurumları-yerel yönetimler ve sivil toplum örgütlerinin proje çalışmalarında işbirliği yapmasının öneminden, TBB'nin NKÜ ile "Trakya'da arazi kullanım değişikliği temelinde erozyon" başlıklı yeni bir AB projesi başvurusundan bahsederken; NKÜ Rektör Yardımcısı **Prof. Dr. M. İhsan SOYSAL** iklim değişikliğine etkilerinin minimuma indirmek için tüm sektörlerde adaptasyon çalışmalarına ihtiyaç duyulduğu, Türkiye ekonomisinde önemli yer tutan tarım ve özellikle hayvancılığın iklim değişiminden nasıl etkileneceğinin ortaya konulması ve eylem planlarının hazırlanması gerektiğini vurgulamıştır.

Proje Sahibi: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

Proje Ortağı: Namık Kemal Üniversitesi

Proje Numarası: CCGS/042

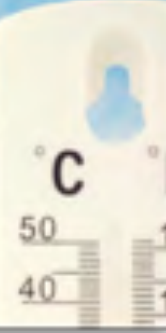
Proje İştirakçisi: TRAKYAKENT, TESKİ





Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği İle Mücadele ve Adaptasyon İçin Kapasite Artırımı

Capacity Building for Climate Change Mitigation and Adaptation in Trakya Region



Tanıtım Toplantısına davetli konuşmacı olarak katılan İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi **Prof. Dr. Yurdanur ÜNAL**, “İklim Değişimi, Nedenleri ve Türkiye Üzerinde Beklentiler” konulu bir sunum yapmıştır. İklim değişiminin binlerce yıldan beri devam ettiğini ve günümüze kadar dünyanın 10°C ısındığını, doğal iklim değişiminin normal

olduğunu ancak insan kaynaklı değişimin çok daha hızlı meydana gelerek dünyadaki dengeyi bozduğunu söylemiştir. T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığının “Türkiye’de İklim Değişikliği Projesi” kapsamında üç küresel iklim modeli ve farklı senaryolar için elde edilen verilere göre beklentileri şöyle özetlemiştir:

- Sıcaklık artışı, HadGEM2-ES modeline göre RCP4.5 (iyimser) senaryosu için 3,5°C’ye, RCP8.5 (kötümser) senaryosu için ise yaklaşık 6°C’ye ulaşacak; MPI-ESM-MR modeline göre RCP4.5 senaryosu için yaklaşık 2°C’ye, RCP8.5 senaryosu için ise yaklaşık 4,5°C’ye ulaşacak; ve CNRM-CM5.1 modeline göre RCP4.5 senaryosu için yaklaşık 2,4°C’ye, RCP8.5 senaryosu için ise yaklaşık 4,1°C’ye ulaşacaktır.



Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği İle Mücadele ve Adaptasyon İçin Kapasite Artırımı

Capacity Building for Climate Change Mitigation and Adaptation in Trakya Region



•Tüm modeller en büyük sıcaklık artışlarının Van, Fırat-Dicle, Seyhan, Ceyhan ve Konya Kapalı Havzalarında; en düşük sıcaklık artışlarının ise Ergene, Marmara, Kuzey Ege ve Batı Karadeniz Havzalarında olacağını öngörmektedir. Son 30 yıllık periyot için (2070-2100) Karadeniz kıyı şeridi ve Türkiye'nin batısı dışında sıcaklıkların referans döneminin (1971-2015) en az 5°C üzerinde olması beklenmektedir

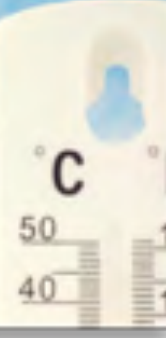
- Her iki senaryo (iyimser, kötümser) için de; Türkiye genelinde 2015-2100 yılları arasında toplam yağış miktarlarında azalma beklenmekte; 2050'den itibaren, Özellikle Ege ve Akdeniz kıyılarında, Güneydoğu ve Doğu bölgelerinde, 250-300 mm'ye varan azalmalar öngörülmekte; Karadeniz'in doğusunda ortalama yağışlarda ve ekstrem yağış olaylarında artışlar beklenirken, Türkiye genelinde kar yağışının giderek azalacağı beklenmektedir.
- İklim değişim ile birlikte ekstrem iklim olaylarından kuraklık ve taşkınların sıklığı ve şiddeti artacak, ilk ve son don tarihleri arasındaki periyodun uzamasıyla bitki gelişme dönemleri uzaması olumlu gibi gözükürken, su kıtlığı nedeniyle artan bitki su tüketiminin karşılanamaması esas kısıtlayıcı faktör olacaktır.





Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği İle Mücadele ve Adaptasyon İçin Kapasite Artırımı

Capacity Building for Climate Change Mitigation and Adaptation in Trakya Region



TBB Tarımsal Hizmetler Dairesi Başkanı **Hacı ASLAN** “Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği ile Mücadele ve Adaptasyon için Kapasite Artırımı” Projesi’nin süresinin 18 ay, bütçesinin 193.884, 00 € (yaklaşık 1 milyon TL) olduğunu söylemiştir. Proje hakkında ise şu bilgileri paylaşmıştır;

Projenin genel amacı; arazi kullanımı ve iklim değişikliği projeksiyonlarını dikkate alarak, bölgesel ve ulusal kalkınma planları ile uyumlu, sürdürülebilir ekonomik gelişmeyi sağlamak için; hızlı nüfus artışı, ticaret ve sanayideki gelişme yanında, iklim değişikliğine karşı arazi ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı, tarımsal üretimin devamlılığı ve taşkın risk ve zararlarının minimuma indirilmesi veya yok edilmesi için paydaşların kapasitelerinin artırılmasıdır.

Proje kapsamında;

- Farklı senaryolar altında 2100 yılına kadar onar yıllık dönemler halinde, Trakya Bölgesinde meydana gelecek iklim değişikliği verileri elde edilerek analiz edilecek;
- İklim değişikliklerinin, arazi kullanım değişikliği ile birlikte su kaynaklarına (kalite ve miktar olarak), bölgede yaygın olarak tarımı yapılan ürünlerin (ayçiçeği ve buğday) verimine ve kuraklık sel gibi ekstrem iklim olaylarına etkisi modellenecek;
- İklim değişikliğinin su kaynakları, tarımsal üretim ve ekstrem iklim olayları üzerine olan olumsuz etkilerine karşı hassasiyeti minimuma indirmek veya önlemek amacıyla alınacak tedbirler ortaya konulacak;
- İklim değişikliğinin olası etkileri ve etkilerini azaltma için alınacak önlemler konusunda akademisyenler, yerel yönetimler ve ilgili kamu kurum ve kuruluşları yanında sivil toplum örgütlerinin temsilcilerinin yer aldığı yaklaşık 30 kişi eğitilecek;
- Eğitilen bu topluluk “Trakya İklim Değişikliğini İzleme ve Adaptasyon Platformu” ismi ile proje süresince ve sonrasında bu konularda hizmet verecek;
- “Trakya’da İklim Değişikliği Sonuçları, Etkileri, Alınabilecek Önlemler ve Adaptasyon Stratejileri” başlıklı bir de kitap yayımlanacak; ve
- Platformun faaliyetleri, yayımlanan kitap, düzenlenecek olan, çalıştay ve konferanslar ile yerel yönetimler ve ilgili kurumların iklim değişikliğine karşı kapasitesi geliştirilmiş olacak ve paydaşlarında farkındalık oluşturulacaktır.

NKÜ Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi ve Proje Modelleme Koordinatörü **Prof. Dr. Fatih KONUKCU** “Projenin bilimsel çıktıları ve Trakya için önemi” konulu bir sunum yaparak; su krizinin en az savaş kadar insan yaşamını olumsuz etkilediği, Dünya nüfusunun %40’ını barındıran kesiminde su krizi yaşadığı; 1.1 milyar insan yeterli su bulamadığı, 2.5 milyar insan sağlıklı suya ulaşamadığı, 400 milyon



Proje Sahibi: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

Proje Ortağı: Namık Kemal Üniversitesi

Proje Numarası: CCGS/042

Proje İştirakçisi: TRAKYAKENT, TESKİ





Trakya Bölgesinde İklim Değişikliği İle Mücadele ve Adaptasyon İçin Kapasite Artırımı

Capacity Building for Climate Change Mitigation and Adaptation in Trakya Region



Proje Sahibi: Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi

Proje Ortağı: Namık Kemal Üniversitesi

Proje Numarası: CCGS/042

Proje İştirakçisi: TRAKYAKENT, TESKİ



okul çağı çocuğun % 40'ı hijyen olmayan su kaynağından dolayı hasta olduğu, su yetersizliğinden dolayı yılda 3-4 milyondan fazla ölüm gerçekleştiği, ülkemizde de yer yer büyük sıkıntılar yaşanmaya başladığını belirtmiştir. Prof. Konukcu özetle şu hususlara değinmiştir:

•Gelişen sanayisi, lojistik merkezi olma durumu, tarım ve ticaret potansiyeli nedeniyle Trakya Bölgesi Türkiye'nin bir cazibe merkezidir. Bu, hızlı nüfus artışı, kentleşme ve

amaç dışı arazi kul-lanımını tetikleyerek doğal kaynaklar (özellikle arazi ve su kaynakları) üzerindeki baskıyı artırmış-tır. Bu baskıyı azaltmak/önlemek için dört ana konudaki trendin iyi takip edilmesi gerekir. Bunlar: nüfus artışı, şehirleşme ve göçler, ekonomik gelişme ve küreselleşme ve küresel iklim değişikliği.

- İklim değişiminin dikkate alınarak olası zararların önlenmesi kapsamında ya iklim değişikliğini önlemek ya da iklim değişiminin etkilerini azaltma ve uyum faaliyetlerine önem vermek gerekir. Kyoto Protokolü ve Paris Konferansı sürecinde yaşananlar iklim değişiminin önüne geçmenin kolay olmayacağını göstermiştir. Bu nedenle iklim değişiminin etkilerini azaltma ve uyum faaliyetlerine önem vermek gerekir. Bunun için de; iklim değişimin tahmini, her bir sektör için bu değişimin ne gibi sonuçlar doğuracağını tahmini, farkındalık oluşturma-kapasite geliştirme ve eylem planları oluşturmak kaçınılmazdır. Problem ortaya çıkmadan önlem alma ve çözüm geliştirme en etkin ve en ucuz yöntemdir. Problemi önleme ve çözüm geliştirme için karar destek sistemlerine ihtiyaç vardır. Karar destek sistemlerinin etkinliği ise güvenilir verilere bağlıdır. Bu projenin, Trakya Bölgesinde iklim değişikliği ile mücadele ve adaptasyon için, kapasite geliştirmeye, karar-destek sistemleri için bilimsel veri sağlamaya ve arazi ve su kaynaklarının, tarımdaki verimliliğin ve ekstrem iklim olaylarını yönetebilme konusunda Eylem Planı hazırlanmasına önemli katkı sağlayacağı düşünülmektedir.

Bu yayın Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti'nin mali desteği ile hazırlanmıştır. Bu yayının içeriği yalnızca Tekirdağ Büyükşehir Belediyesi liderliğindeki konsorsiyumun sorumluluğundadır. Avrupa Birliği'nin ve Türkiye Cumhuriyeti'nin görüşlerini yansıtmamaktadır.

