



COP31: İklim Eyleminde Disiplinlerarası Yaklaşımlar



1. WEBINAR

7 Ekim 2026 Çarşamba | 19:30 - 21:00

İklim Eyleminde Genetik Mühendisliği, Yeşil Bilişim ve Çocuk Gelişimi



Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ADİLLER
MODERATÖR



Dr. Öğr. Üyesi Cihan TAŞTAN
İklim Eyleminde Genetik Mühendisliği: İnsan Sağlığından Sürdürülebilir Tarıma ve Uzun Biyoteknolojisine



Dr. Öğr. Üyesi Gülcan AYRAL
Yeşil Bilgi Sistemlerinden İklim Eylemine



Prof. Dr. Nurper ÜLKÜER
İklim Değişikliğinin Çocuk Gelişimi Üzerindeki Etkisi

2. WEBINAR

14 Ekim 2026 Çarşamba | 19:30 – 20:30

İklim Eyleminde Disiplinlerarası Yaklaşımların Anlamı ve Önemi



Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ADİLLER
MODERATÖR



Prof. Dr. İbrahim ÖZDEMİR
İklim Eyleminde Disiplinlerarası Yaklaşımların Anlamı ve Önemi: Üsküdar Üniversitesi Örneği



Bu oturumları Üsküdar Üniversitesi resmi Youtube kanalından izleyebilirsiniz.

<https://www.youtube.com/@UskudarUniversitesi>

Üsküdar Üniversitesi COP31 Koordinatörlüğü



1. Webinar: Dr. Öğr. Üyesi Cihan TAŞTAN

7 Ekim 2026 Çarşamba | 19:30 - 21:00



**Dr. Öğr. Üyesi
Cihan TAŞTAN**

Moleküler Biyoloji ve Genetik
Bölümü

TRGENMER Müdürü



İklim Eyleminde Genetik Mühendisliği:

İnsan Sağlığından Sürdürülebilir Tarıma ve Uzay Biyoteknolojisine

İklim değişikliği yalnızca çevresel bir sorun değil; insan sağlığını, gıda güvenliğini, biyolojik çeşitliliği ve gelecek nesillerin yaşam koşullarını birlikte etkileyen çok katmanlı bir krizdir. Bu sunumda genetik mühendisliği ve biyoteknolojinin iklim eylemine sağlayabileceği katkılar, insan sağlığından sürdürülebilir tarıma ve uzay biyolojisine uzanan bütüncül bir çerçevede ele alınacaktır. CRISPR tabanlı genom düzenleme, sentetik biyoloji, hücre ve gen tedavileri, hastalık modelleme ve omik teknolojilerin; iklim değişikliğiyle ilişkili sağlık risklerinin anlaşılması, dayanıklı biyolojik sistemlerin geliştirilmesi ve kişiselleştirilmiş tedavi yaklaşımlarının güçlendirilmesindeki rolü tartışılacaktır. Bunun yanında kuraklık, sıcaklık ve hastalık stresine dayanıklı bitkilerin geliştirilmesi, biyolojik kaynakların uzun süreli korunması ve DNA tabanlı arşivleme yaklaşımlarının sürdürülebilirlik açısından taşıdığı önem değerlendirilecektir. Mikrogravite ve uzay uçuşlarından elde edilen verilerin hücresel adaptasyon, bağışıklık sistemi ve çevresel stres biyolojisine sağladığı özgün katkılar da aktarılacaktır. Sunum, sağlık ve tarım biyoteknolojisinin ortak genetik mühendisliği platformlarında buluşmasının, COP31 hedefleri doğrultusunda bilimsel kapasite, yenilikçi ürün geliştirme ve iklim direnci bakımından oluşturabileceği somut fırsatlara odaklanacaktır.

Cihan Taştan Kimdir?

Dr. Öğr. Üyesi Cihan Taştan, Üsküdar Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğretim üyesi ve Translasyonel Genetik ve Rejeneratif Tıp Araştırma ve Uygulama Merkezi (TRGENMER) Müdürüdür. Araştırmaları CRISPR tabanlı genom düzenleme, hücre ve gen tedavileri, yeni nesil kanser immünoterapileri, ileri tedavi tıbbi ürünleri ve translasyonel biyoteknoloji alanlarına odaklanmaktadır. Laboratuvar ölçeğinde geliştirilen biyoteknolojik yaklaşımların prelinik çalışmalara, GMP uyumlu üretim süreçlerine ve klinik uygulamalara aktarılması üzerine akademik ve endüstriyel projeler yürütmektedir. Türkiye'nin ilk insanlı uzay misyonu kapsamında gerçekleştirilen MESSAGE Bilim Misyonu'nun sorumlusu olarak mikrogravitenin insan bağışıklık sistemi, gen ekspresyonu, hücresel adaptasyon ve uzun yaşam biyolojisi üzerindeki etkilerini inceleyen çalışmalara liderlik etmiştir. Sağlık biyoteknolojisinin yanı sıra biyolojik verilerin ve genetik kaynakların uzun süreli korunmasına yönelik DNA tabanlı arşivleme yaklaşımları üzerinde de çalışmaktadır. Ulusal ve uluslararası araştırma ağlarında görev alan Taştan, temel bilim bulgularının yenilikçi, erişilebilir ve toplumsal fayda üreten biyoteknolojik ürünlere dönüştürülmesini hedeflemektedir. Aynı zamanda genç araştırmacıların disiplinlerarası biçimde yetişmesine, akademi-sanayi iş birliklerinin güçlendirilmesine ve Türkiye'nin biyoteknoloji kapasitesinin artırılmasına katkı sağlamaktadır.



1. Webinar: Dr. Öğr. Üyesi Gülcan AYRAL

7 Ekim 2026 Çarşamba | 19:30 - 21:00



**Dr. Öğr. Üyesi
Gülcan AYRAL**

Yönetim Bilişim Sistemleri
Bölümü

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi



**İNSAN VE TOPLUM
BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

Yeşil Bilgi Sistemlerinden İklim Eylemine

İklim değişikliğiyle mücadelede kurumların emisyonlarını ölçmesi, enerji ve kaynak kullanımını izlemesi, iklim risklerini değerlendirmesi ve elde edilen verileri karar süreçlerine dönüştürmesi giderek daha fazla önem kazanmaktadır. Bu süreçte Yeşil Bilgi Sistemleri, dijital teknolojiler ile kurumsal iklim eylemi arasında önemli bir bağlantı oluşturmaktadır.

“Yeşil Bilgi Sistemlerinden İklim Eylemine” başlıklı bu sunumda, Yeşil BS’nin kurumsal iklim eylemindeki rolü BIST Sürdürülebilirlik 25 Endeksi’nde yer alan şirketlerin 2024–2025 dönemine ilişkin kamuya açık kurumsal açıklamalarından elde edilen bulgular üzerinden ele alınacaktır. Araştırma kapsamında Yeşil BS ve dijital teknolojilerin; çevresel verilerin toplanması, bütünleştirilmesi ve izlenmesinden analiz, tahmin, karar desteği ve optimizasyona uzanan işlevleri incelenmiştir. Bulgular; Yeşil BS’nin özellikle emisyon yönetimi, enerji verimliliği, süreç optimizasyonu, iklim riski ve tedarik zinciri gibi alanlarda kurumsal iklim eylemini desteklediğini göstermektedir.

Sunumda ayrıca araştırma bulgularından geliştirilen “Yeşil Bilgi Sistemleri Destekli Kurumsal İklim Eylemi Çerçevesi” üzerinden dijital yeteneklerin çevresel veriyi bilgiye, karara ve somut iklim eylemine dönüştürme süreci açıklanacaktır.

Gülcan Ayrar Kimdir?

Dr. Öğr. Üyesi Gülcan Ayrar, Üsküdar Üniversitesi İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü öğretim üyesidir. Marmara Üniversitesi İşletme Bölümü mezunu olan Ayrar, Marmara Üniversitesi’nde Üretim Yönetimi ve Pazarlama, İstanbul Teknik Üniversitesi’nde İşletme alanlarında yüksek lisans eğitimlerini tamamlamış; Doğu Üniversitesi’nde İşletme alanında doktora derecesini almıştır. Ayrıca İstanbul Üniversitesi Felsefe Bölümü mezunudur.

Akademik kariyeri öncesinde ağırlıklı olarak bilişim sektöründe, başta Koç Grubu olmak üzere farklı şirketlerde müşteri ilişkileri ve yöneticilik alanlarında görev almış; akademik yaşamında ise çeşitli idari sorumluluklar üstlenmiştir. Çalışmaları kurumsal sürdürülebilirlik, stratejik yönetim, iş etiği, yönetim bilişim sistemleri, dijital dönüşüm ve yapay zekâ yönetişimi alanlarında yoğunlaşmaktadır. Sürdürülebilirliği çevresel ve toplumsal boyutlarıyla ele alan Ayrar, gençlerin iyi oluşunun desteklenmesi ve sosyal risklerin azaltılmasına yönelik toplumsal katkı projelerinin yanı sıra, yapay zekâ tabanlı sosyal etki ve karar destek sistemlerinin geliştirilmesine yönelik disiplinler arası çalışmalar yürütmektedir. Güncel araştırmalarında ise yönetim bilişim sistemleri ve yapay zekânın kurumsal sürdürülebilirlik ve iklim eylemindeki rolüne odaklanmaktadır.



1. Webinar: Prof. Dr. Nurper ÜLKÜER

7 Ekim 2026 Çarşamba | 19:30 - 21:00



**Prof. Dr. Nurper
ÜLKÜER**

Çocuk Gelişimi
Bölümü

Sağlık Bilimleri Fakültesi



**SAĞLIK BİLİMLERİ
FAKÜLTESİ**

İklim Değişikliğinin Çocukların Gelişimi Üzerindeki Etkisi ve Alınması Gereken Önlemler

İklim değişikliği, çağımızın en önemli krizlerinden biridir. Doğal iklim döngülerinin yanı sıra insan faaliyetlerinin etkisiyle küresel atmosferin dengesi bozulmakta; su yetersizliği, sel ve taşkınlar, hortumlar, vektör kaynaklı hastalıklar, aşırı sıcaklar, hava kirliliği ile toprak ve su kirliliği gibi ciddi sonuçlar ortaya çıkmaktadır. Bu nedenle iklim değişikliği, dünya genelinde acil bir halk sağlığı sorunu olarak kabul edilmektedir. Çocuklar, doğum öncesi dönemden ergenliğe kadar fiziksel, fizyolojik, duygusal ve bilişsel gelişimlerini sürdürdükleri için çevresel risklerden en fazla etkilenen gruplar arasındadır. 2022 yılında yaklaşık bir milyar çocuk (953 milyon) su kıtlığı riskiyle, 470 milyon çocuk ise kuraklıkla karşı karşıya kalmıştır. Ayrıca iklim değişikliğine bağlı küresel sağlık sorunlarının %80'inin beş yaş altı çocukları etkilediği belirtilmektedir. 2020 yılında doğan çocukların gelecekte iki kat daha fazla orman yangınına, üç kat daha fazla sele maruz kalacağı ve yaklaşık 50 milyon çocuğun göç etmek zorunda kalacağı öngörülmektedir. Bu veriler, iklim değişikliği çalışmalarında çocukların ve onların bütüncül gelişimini koruyacak önlemlerin öncelikli olarak ele alınması gerektiğini göstermektedir. Bu bildiri, bilhassa küçük çocukların gelişiminin iklim değişikliğinden nasıl etkilendiğini psiko-ekolojik bir yaklaşımla inceleyecek; son 20 yıldaki araştırmalar ışığında, çocukların gelişimini korumaya ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerini azaltmaya yönelik öneriler sunacaktır.

Nurper Ülküer Kimdir?

Prof. Dr. Nurper Ülküer, 1974'te Hacettepe Üniversitesi Çocuk Gelişimi ve Eğitimi Bölümü'nden mezun olmuş; 1975-1983 yılları arasında Londra Üniversitesi Eğitim Enstitüsü'nde Eğitim Psikolojisi ve Karşılaştırmalı Eğitim alanlarında yüksek lisans ve doktora derecelerini tamamlamıştır. 1984-1990 yılları arasında Gazi Üniversitesi'nde öğretim üyeliği ve Çocuk Gelişimi Anabilim Dalı Başkanlığı yapan Ülküer, 1990-2000 arasında UNICEF Türkiye Ofisi'nde çeşitli program başkanlıkları yürütmüştür. 2000-2004 yıllarında UNICEF Orta Asya ve Kazakistan Bölge Başkanı olarak beş ülkedeki çocuk gelişimi politikalarını yönetmiştir. 2004-2012 yılları arasında UNICEF New York Genel Merkezi'nde Erken Çocukluk Programı Başkanlığı ve Baş Danışmanlığı görevlerinde bulunmuş; küresel politikaların oluşturulmasına, acil durum eğitim paketlerine ve bugün 60'tan fazla ülkede kullanılan Erken Çocukluk Gelişimi İndeksi (ECDI) modülünün geliştirilmesine öncülük etmiştir. 2012'de UNICEF'ten emekli olan Dr. Ülküer, Uluslararası Erken Çocukluk Gelişimi Eylem Grubu (ECDAN) ve Dünya Erken Çocukluk İşgücü Girişimi bünyesindeki danışmanlık görevlerinin yanı sıra IJEYE dergisinin editörlüğünü üstlenmektedir. 2014 yılından bu yana Çocuk Gelişimi ve Eğitimcileri Derneği (ÇGE-DER) Genel Başkanı olarak akademik ve uygulamalı çalışmalarını; program geliştirme, ulusal politikalar ve dezavantajlı çocuklara yönelik nitelikli hizmet sunumu üzerinde sürdürmektedir.



2. Webinar: Prof. Dr. İbrahim ÖZDEMİR

14 Ekim 2026 Çarşamba | 19:30 - 20:30



**Prof. Dr. İbrahim
ÖZDEMİR**

Felsefe Bölümü

İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi



**ÇEVRE ETİĞİ
PLATFORMU**

İklim Eyleminde Disiplinlerarası Yaklaşımların Anlamı ve Önemi: Üsküdar Üniversitesi Örneği

İklim krizi yalnızca atmosferin, sıcaklıkların veya karbon emisyonlarının meselesi değildir; aynı zamanda ekonomik, sosyal, siyasal, etik ve psikolojik boyutları olan çok katmanlı bir insanlık krizidir. Bu nedenle iklim değişikliğiyle mücadele, tek bir disiplinin bilgisiyle çözülebilecek bir sorun değildir. COP31 bağlamında üniversitelerin en önemli görevlerinden biri, farklı disiplinleri ortak bir iklim eylemi perspektifinde buluşturmaktır.

Çevre felsefesi bize şu temel soruyu sordurur: Nasıl bir dünyada yaşamak istiyoruz ve bu dünyayı gelecek kuşaklara hangi ahlaki sorumlulukla bırakacağız? İklim bilimi krizin nedenlerini ve sınırlarını ortaya koyarken; ekonomi sürdürülebilir dönüşümün maliyetlerini ve fırsatlarını, hukuk adalet ve sorumluluk ilkelerini, sosyoloji eşitsizlikleri ve toplumsal davranışları, psikoloji ise eko-kaygı ve iklim travmasını anlamamıza yardımcı olur. Mühendislik ve teknoloji ise bu bilgileri uygulanabilir çözümlere dönüştürür.

Üniversiteler bu nedenle yalnızca bilgi üreten kurumlar değil, toplumsal ve ahlaki dönüşümün öncü aktörleri de olmalıdır. Müfredat, araştırma, kampüs yönetimi ve toplumla iş birliği birlikte ele alınmalıdır.

COP31, üniversiteleri disiplinlerarası bilgiyi iklim adaletine, etik sorumluluğa ve somut eyleme dönüştürmeye çağıran önemli bir fırsattır.

İbrahim Özdemir Kimdir?

İbrahim Özdemir, lisans eğitimini Ankara Üniversitesi'nde, yüksek lisans ve doktorasını ise Orta Doğu Teknik Üniversitesi Felsefe Bölümü'nde tamamladı. Harvard Üniversitesi (ABD), Hartford Seminary (ABD), University of Cape Town (Güney Afrika), Gadjah Mada University (Endonezya), Åbo Akademi Üniversitesi (Finlandiya) ve Clark Üniversitesi (ABD) gibi dünyanın farklı bölgelerindeki saygın üniversitelerde misafir öğretim üyesi olarak bulundu.

Akademik kariyerinin yanı sıra, Millî Eğitim Bakanlığı'nda Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü görevini; Hasan Kalyoncu Üniversitesi'nde Kurucu Rektörlük ve Üsküdar Üniversitesi İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi Dekanlığı ile Senato üyeliği görevlerini üstlendi. Alanıyla ilgili çok sayıda kitap, makale ve deneme kaleme alan Özdemir, çevre ve sürdürülebilirlik konularındaki çalışmalarıyla uluslararası alanda öne çıkmaktadır.

2015 yılında yayımlanan İslam İklim Değişikliği Deklarasyonu'nu hazırlayan ekipte görev aldı. Üsküdar Üniversitesi adına BM Çevre Programı (UNEP) öncülüğünde Şubat 2024'te dünyaya duyurulan Mizan: Dünya ile Bir Sözleşme belgesini hazırlayan çekirdek ekipte de yer aldı.

Bugün çevre felsefesi, çevre ahlakı ve çevre ile din alanındaki öncü çalışmalarıyla tanınan Prof. Dr. İbrahim Özdemir, dünyanın farklı bölgelerinde verdiği konferanslar, projeleri ve akademik çalışmalarıyla küresel ölçekte önemli bir bilim insanı olarak kabul edilmektedir.



Moderatör: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet ADİLLER

7 Ekim & 14 Ekim 2026



**Dr. Öğr. Üyesi Ahmet
ADİLLER**

Çevre Sağlığı Programı

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu



**SAĞLIK HİZMETLERİ
MESLEK YÜKSEKOKULU**

Ahmet Adiller Kimdir?

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Adiller, lisans, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini Yıldız Teknik Üniversitesi'nde Çevre Mühendisliği alanında tamamlamıştır. Akademik çalışmalarını iklim değişikliği, su kaynakları yönetimi, havza yönetimi, çevresel modelleme ve su kalitesi alanlarında sürdürmektedir. İklim değişikliği alanındaki çalışmalarına 2013 yılında, Avrupa Birliği 7. Çerçeve Programı kapsamında yürütülen "Climate Induced Changes on the Hydrology of Mediterranean Basins (CLIMB)" projesinde araştırmacı olarak görev alarak başlayan Adiller, yüksek lisans tezini de "İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkisi" konusu üzerine hazırlamıştır. Bu süreçte iklim değişikliğinin hidrolojik sistemler ve su kaynakları üzerindeki olası etkilerinin modellenmesi ve farklı iklim senaryolarının değerlendirilmesi konularında çalışmalar yürütmüştür. İklim değişikliğinin hidrolojik sistemler üzerindeki etkilerinin modellenmesine yönelik bilimsel çalışmaların yanı sıra, entegre havza yönetimi ve karar destek sistemleri üzerine araştırmalar yürütmüştür.

Halen Üsküdar Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu'nda Dr. Öğr. Üyesi olarak görev yapan Adiller, aynı zamanda SHMYO Müdür Yardımcılığı ve Çevre Sağlığı Program Başkanlığı görevlerini yürütmektedir. Çevre sağlığı, ekoloji, çevresel etki değerlendirmesi, gibi alanlarda eğitim faaliyetlerini sürdüren Adiller; çalışmalarında iklim değişikliğinin su kaynakları, ekosistemler ve insan sağlığı üzerindeki etkileri ile bu etkilere karşı geliştirilebilecek sürdürülebilir ve bilim temelli yönetim yaklaşımlarına odaklanmaktadır.