

BİYOLOJİ BÖLÜM FAALİYETLERİ

Küresel Isınma ve İklim Değişikliği

Yapılan Faaliyetler

Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji bölümü olarak Küresel Isınma ve İklim Değişikliği/Bozulması temalı aşağıda belirtilen konular üzerinde durulmuş ve durulmaya devam edilecektir. Tüm biyoçeşitliliği ve insanlığı tehdit eden Küresel Isınma ve İklim Bozulması'nı iki yönden değerlendirmek gerekmekte olup bu aşamalar şunlardır. **1.** İklim bozulmasına adaptasyon süreci, **2.** İklim bozulmasının etkisinin azaltılmasıdır. Bu bağlamda Biyoloji lisans programında verilen eğitimlerin yanı sıra bazı ders ve eğitimlerin diğer bilim dallarında da verilmesi düşünülmektedir. Bu amaçla Üniversitemizde, diğer üniversitelerde ve Milli Eğitim Bakanlığı bünyesinde ana sınıfından başlamak üzere Lisans seviyesindeki tüm öğrencilere temel ekoloji, biyoçeşitlilik ve doğa koruma bilincinin verilmesi için "Ekolojik Okur-Yazarlık ve Doğa Koruma" adlı dersin müfredata konularak zorunlu ders olarak okutulması talebinde bulunuldu. 2014, 2017 ve 2024 yıllarında yapılan bu ders teklifinin henüz kabul edilmemiş olması bu alandaki faaliyetlerin gecikmesi anlamına gelmektedir.

Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünce gerek üniversitemiz bünyesinde, Kars ili bünyesinde, ulusal ve uluslararası alanda Küresel Isınma ve İklim Bozulmasının anlatılması ve insanların bilinçlendirilmesi yönünde çok sayıda faaliyetimiz olmuştur. Bu faaliyetleri şu şekilde sıralayabiliriz:

1. Üniversitemiz bünyesinde 2014 yılından bu yana Lisansüstü programlarda "Küresel Isınma ve İklim Bozulması" adı altında bir dersimiz Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK tarafından verilmektedir.
2. TÜBİTAK 4005 - yenilikçi eğitim uygulamaları destek programı kapsamında "Dijital İçerik Hazırlama ve Artırılmış Gerçeklik Destekli Küresel Isınma ve İklim Değişikliği Uygulamaları Eğitici Eğitimi Projesi"
3. TÜBİTAK 4007 bilim şenlikleri destek programı kapsamında: "Karstronomi Bilim Şenliği Projesi". Prof. Mehmet Ali KIRPIK ve Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Kemal ALTUNOĞLU katılmıştır.
4. TRT Çukurova Radyosunda Bölge gündemi programı canlı yayınında "Anız yangınları ve Küresel ısınmaya etkileri" konulu canlı yayın yapıldı, 6 Haziran 2023 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK)
5. TRT Çukurova Radyosunda Bölge gündemi programı canlı yayınında "İklim Bozulması ve Etkileri" konulu canlı yayın yapıldı, 14 Eylül 2023 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK)
6. TRT Çukurova Radyosunda Bölge gündemi programı canlı yayınında "Ceyhan Nehrinin Kirliliği" konulu canlı yayın yapıldı, 16 Nisan 2023 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK)
7. TRT Çukurova Radyosunda Bölge gündemi programı canlı yayınında "Küresel Isınma ve İklim Bozulması" konulu canlı yayın yapıldı, 27 Mart 2023 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK)
8. TRT Çukurova Radyosunda Bölge gündemi programı canlı yayınında "Anız Yangınlarının Tarıma ve Ekolojiye Etkileri" konulu canlı yayın yapıldı, 22 Haziran 2024 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK)
9. TRT Çukurova Radyosunda Bölge gündemi programı canlı yayınında "Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin Olumsuz Etkileri" konulu canlı yayın yapıldı, 11 Şubat 2025. (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK).

10. TRT Erzurum Radyosunda Hayatın İçinden programı canlı yayınında “Anız nedir?, Anız yangınları nasıl önlenir?” konulu canlı yayın yapıldı, 27.06. 2024 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK).
11. TRT Erzurum Radyosunda Hayatın İçinden programı canlı yayınında “Küresel ısınma ve Etkileri” konulu canlı yayın yapıldı, 09. 07. 2024 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK).
12. TRT Erzurum Radyosunda Bölge Gündemi programı canlı yayınında “Akdeniz Meyve Sineği Doğu Anadolu’ya Geçti, Yapılması Gerekenler” konulu canlı yayın yapıldı, 27. 11. 2024 (Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK).
13. 2023-2024 Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim platformu tarafından organize edilen ve düzenlenen “İklim elçileri Gençlik kampı Bursa toplantısına” Üniversitemiz iklim elçisi katılım sağladı.
14. 2024-2025 Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı İklim platformu tarafından organize edilen ve düzenlenen “İklim elçileri eğitim kampı Antalya toplantısına” Üniversitemiz iklim elçisi katılım sağladı. (katılımcılar, ÜNİCEF İklim Değişikliği Başkanlığı, SANKO Holding).
15. Aygır, Çıldır ve Aktaş Göllerinde Tespit Edilen Ekzotik ve İstilacı Türler Mehmet Ali KIRPIK, Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Cilt 11, Sayı 2,65-68, 2018.
16. İklimin Hafızası Mehmet Ali KIRPIK, Yurdagül AYZ, Yiğit ÇELEBİ, Süheyla KILIÇER, Ayla ÇAĞLAR, Biyosistem Müh Derg 3(2):78-97, 2022.
17. Evsel Atık Suları ile Yağmur Sularının Geri Dönüşüm Serüveni Yurdagül AYZ1, Mehmet Ali KIRPIK, Tuğba DALDAL, Serhat ÇAKIR, Azra DALDAL, Kafkas Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Cilt 16, Sayı 2, 63-69, 2023.
18. Yeşil Enerji Dünyayı Kurtarır, e Twinning projesi, Uluslararası Katımlı, “Eco-Friendly Innovative Classrooms Expert Seminar Global Climate Change”, 19 Mart 2023.
19. Türkiye’de Akdeniz Meyve Sineği (*Ceratitis capitata*)’nın Akdeniz Bölgesinden Kuzey Doğu Anadolu’ya Göç Serüveninin Araştırılması, Damla ATAR, Yüksek Lisans Tezi (Danışman: Prof. Dr. Mehmet Ali KIRPIK).
20. Mehmet Ali KIRPIK, Ekolojik Okur-yazarlık ve Halk Biyolojisi, UMTEB – XVI International Scientific Research Congress, 06-12-2024 / 08-12-2024, Tam metin bildirisi.
21. Mehmet Ali KIRPIK, Anız Yangınlarının Küresel Isınmaya Etkisi, Ege 12th International Conference on Applied Sciences December 26 – 30, 2024 – İzmir.

Yapılması Planlanan Faaliyetler

1. 2023 yılında kuruluş müracaatı yapılan Kafkas Üniversitesi “Küresel Isınma ve İklim Değişikliği, Eğitim, Araştırma ve Uygulama” merkezi tespit edilen eksikliklerin giderilmesi durumunda görevine başlayacak, amaç ve hedefleri doğrultusunda tüm öğrencilerimizin, eğitimcilerimizin ve tüm toplum kesimlerinin Küresel Isınma ve iklim bozulması konularında bilinçlendirilmesi sağlanacaktır.
2. Kafkas Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümü bünyesinde alt bilim dalları revize edilerek yeni anabilim dalları oluşturulacaktır. (Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Anabilim Dalı ile Ekoloji ve İklim Değişikliği Anabilim dalı oluşturulması planlanmaktadır).