



Yeşil Sentez Teknikleri Eğitimi

Tarih: 15-18 Ekim 2022 (4 gün)

Eğitim Ücreti: Tübitak 2237-A programı kapsamında ücretsizdir.

Kimler Katılabilir: Kimler katılabilir sekmesinde yer almaktadır.

Kontenjan: 30 kişi

Son Başvuru Tarihi: 7 Ekim 2022

Koordinatör: Dr. Öğr. Üyesi Fatma ULUSAL

Kurs Yeri: Mersin Tarsus OSB Konferans Salonu

Önemli Not: Katılımcıların ARBİS sistemindeki kayıtları eksiksiz ve güncel olmalıdır. Katılımcıların yol, konaklama ve iade giderleri TÜBİTAK tarafından karşılanacaktır.

Üretimin olduğu her yerde kimyasal bir reaksiyon gerçekleşmektedir. Bu üretimin bir kısmı inorganik çözücü ortamlarında bir kısmı ise organik çözücülerde gerçekleştirilmektedir. Ancak kullanılan çözücüler çevresel sorunlara neden olmaktadır. Çevresel sorunlara neden olan diğer faktörler ise oluşan yan ürünler, kullanılan tepkenler, fazla enerji kullanımı, düşük verimde gerçekleşen tepkimeler, tepkimede fazla basamak olması gibi faktörler sıralanabilir. Paris İklim Anlaşması ve Yeşil Mutabakat Eylem Planı (European Green Deal) çerçevesinde başta Avrupa ülkeleri olmak üzere bütün dünya ülkeleri temiz, döngüsel bir ekonomiye geçerek kaynakların verimli kullanımını artırmayı, biyolojik çeşitliliği eski haline getirmeyi ve kirliliği azaltmayı hedeflemektedir. Ülkemiz de Yeşil Mutabakat' la uyumlu olarak tüm sektörlerde Yeşil Kimya çerçevesinde yeniden şekillenmektedir. Özellikle de TÜBİTAK projelerinde Yeşil Mutabakat' a

yönelik çalışmalara ek puanlar verirken ayrıca her dönem açıklanan “Öncelikli Alanlar” içerisinde yer alan konuları da içermektedir. Önerilen eğitim ile üretimin olduğu bölgelerde çalışan/çalışacak Fen, Mühendislik ve Sağlık alanlarından mezun/eğitim alan en az ön lisans düzeyinde olmak üzere kendi bölümlerinde en az 1 yılı geçmiş olan bireylerin üretim alanlarındaki çevresel sorunları azaltabilecek nitelikte ve alternatif olarak kullanılabilen yeşil sentez teknikleri hakkında bilgilendirmek ve bundan sonraki çalışmalarına bu doğrultuda yön verebilecek becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu amaçlar doğrultusunda Fen, Mühendislik ve Sağlık alanında çalışacak olan öğrencilerimizde;

- Yeşil Kimya bilinci oluşturmak,
- Sürdürülebilir çevrenin önemini anlatmak,
- Mevcut üretime alternatif yeşil yöntemlerin kullanılabilirliğini benimsetmek,
- Yeşil sentez tekniklerinin farklı disiplinlerde uygulama alanlarını göstermek
- Eğitim sonrası öğretilen bilgileri kullanarak seçime karar verme yetisi kazandırmak

Proje kapsamında yeşil kimya, prensipleri, yeşil sentez tekniklerinin farklı disiplinlerde uygulama alanları ile ilgili eğitim verilmesi amaçlanmıştır. Bu eğitim ile son birkaç yıldır üzerinde önemle durulan ve Avrupa’da 2015 yılında imzalanarak 2016 yılında yürürlüğe giren Paris İklim Anlaşması (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi kapsamında, iklim değişikliğinin azaltılması, adaptasyonu ve finansmanı) ve 2019 yılında Avrupa Birliği tarafından yayımlanan “Yeşil Mutabakat Eylem Planı” dikkate alındığında TÜBİTAK öncelikli alanlarına da yönelik bir eğitim olacaktır. Yeşil Kimya’nın temel 12 prensibi bulunmaktadır. Bunlar; atık önleme, atom ekonomisi, daha az tehlikeli kimyasal sentezler, daha güvenli kimyasalların tasarlanması, daha güvenli çözücüler ve yardımcı maddeler, enerji verimliliği için tasarım, yenilenebilir hammaddelerin kullanımı, türevleri azaltma, katalizör kullanımı, bozunma için tasarım, kirlilik önleme için gerçek zamanlı analiz ve kaza önleme için doğal olarak daha güvenli kimya başlıklarında toplanmaktadır. Üretimin olduğu her yerde yeşil sentez tekniklerinin benimsenerek süreçlerin iyileştirilmesi ve katılımcıların bir birey olarak da katkı sağlamaları yönünde bilgilendirme yapılacaktır.

[Başvuru yapmak için Tıklayınız.](#)