

11.05.2026

Doç. Dr. Behlöl Koç Bilican, TÖBİTAK Bilim Söyleşileri Kapsamında Öğrencilerle Buluştu

Faköltemiz Moleköler Biyoloji ve Genetik bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Behlöl Koç Bilican, TÖBİTAK Bilim Söyleşileri etkinlikleri kapsamında Kayseri Nuh Mehmet Baldöktü Anadolu Lisesi öğrencileriyle bir araya geldi. “Yaşayan Malzemeler: Doğadan İlhamla Biyomalzeme Üretimi” başlıklı söyleşide öğrenciler, doğadaki biyolojik yapıların biyoteknoloji ve biyomalzeme alanındaki kullanım potansiyeli hakkında bilgilendirildi.

Sunumunda sürdürülebilirlik ve çevre dostu üretim yaklaşımlarına dikkat çeken Doç. Dr. Bilican, biyolojik kökenli malzemelerin özellikle sürdürülebilir ambalaj teknolojileri, kontrollü salınım sistemleri, doku mühendisliğı ve çevre dostu üretim süreçlerinde önemli kullanım alanları sunduğunu belirtti. Bilican, “Doğada sıradan görünen birçok yapı aslında ileri mühendislik özellikleri taşımaktadır. Mantarlar, polenler ya da böcek yumurtaları gibi yapılar geleceğın biyoteknolojik ürünlerine ilham verebilecek doğal sistemlerdir. Doğa, geleceğın malzemelerini zaten üretmektedir” dedi.

Etkinlik boyunca öğrenciler; yaşayan malzemeler kavramı, biyomalzeme üretim süreçleri ve biyoteknolojinin sürdürülebilir gelecekteki rolü hakkında örnek uygulamalar üzerinden bilgi edinme fırsatı buldu. Söyleşi, soru-cevap bölümünün ardından sona erdi.



