

7. ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

16 Ocak 2022:

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) Bilgisayar ve Teknoloji Yüksekokulu (BTYO), mesleki eğitimde yerinde görme ve deneyimlemenin öneminin bilincinde olarak belirlediği müfredatlar kapsamında, bünyesinde yer alan Elektrik ve Elektronik Teknolojisi Ön Lisans Programı öğrencileri için geçtiğimiz günlerde Köprü Köyü'nde Elektro Kur şirketine ait 780 kW kapasiteli güneş enerjisi santraline gözlem gezisi gerçekleştirdi. DAÜ BTYO öğrencileri; güneş, rüzgar, jeotermal ve suyun da yer aldığı enerji kaynaklarının işlendiği “Yenilenebilir Enerji ve Güneş Enerjisi” dersi çerçevesinde gerçekleştirilen gezinin ardından, takımlar oluşturdu. Öğrenciler bu takımlarda 7 ayrı uygulanabilir online ve offline güneş enerji sistemi projesi tasarladı. Projeleri ile ilgili maketler de hazırlayan DAÜ BTYO öğrencileri, bu maketleri dersin eğitmeni Ahmet Köylüoğlu ile DAÜ BTYO Müdürü Doç. Dr. Nazife Dimililer'e sundu.



Konuya ilişkin açıklamalarda bulunan DAÜ BTYO Müdürü Doç. Dr. Dimililer, “Gerçek yaşamımızdaki projelere birebir uyumlu olan bu projeler, öğrencilerimizin pratik çalışma yaşamlarında ve mesleki kariyerlerinde kendilerine rehber olmakta ve mezuniyetten önce deneyim kazanmalarını sağlamaktadır. Yenilenebilir enerji kaynaklarının önemi, aslında çok uzun yıllardan beri bilinmekte olmasına rağmen, fosil yakıtlarla rekabet edemediği için ikinci planda kalmıştır. Özellikle güneş enerjisi açısından zengin olan ülkemizde bu tarz çalışmaların arttığını memnuniyetle görmekteyiz. DAÜ BTYO olarak ülkemize ve dünyaya değer katacak olan, çevre bilincine sahip ve kalifiye uzmanlar yetiştirmek en önemli hedefimizdir” diye konuştu.

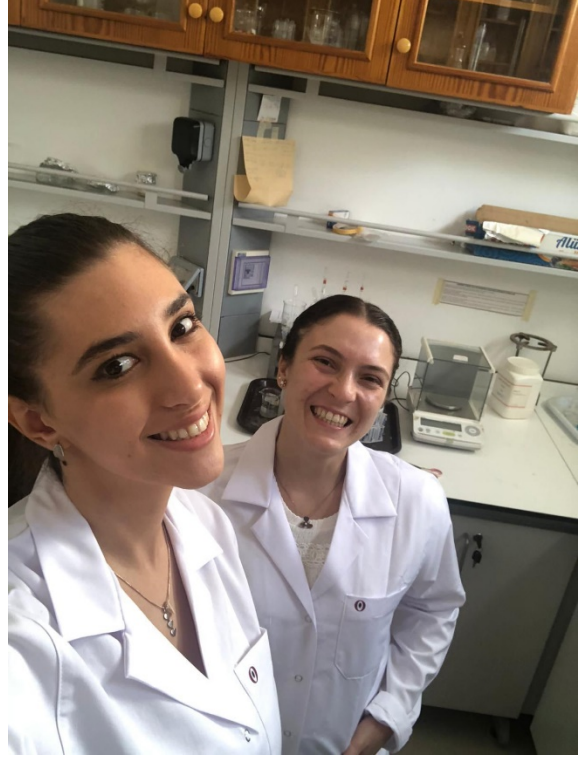
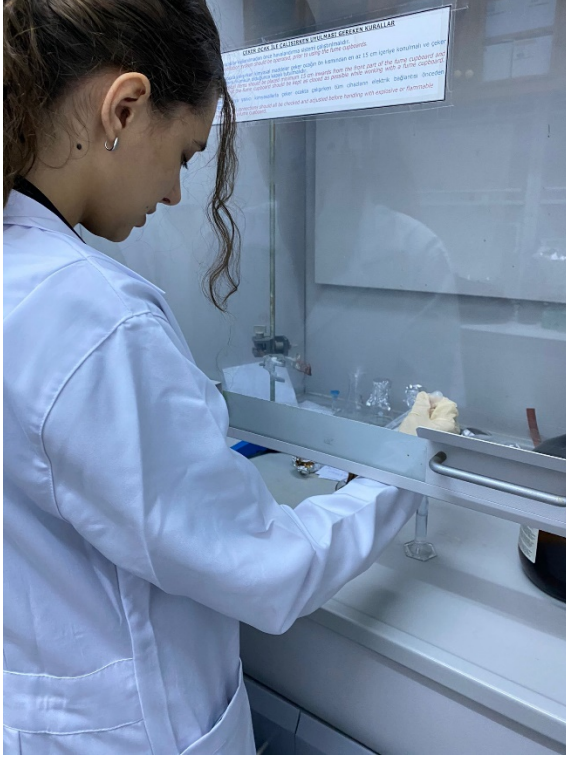
DAÜ BTYO’da mesleki eğitim veren tüm programların müfredatlarının ve programlarda kullanılan eğitim-öğretim yöntemlerinin, öğrencilerin teorik eğitimin yanında, güncel ve pratik becerilerini de elde etmesi üzerine inşa edildiğini belirten Doç. Dr. Dimililer, “Dünyanın önde gelen uluslararası akreditasyon kuruluşlarından The Accreditation Agency for Study Programmes in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics – Mühendislik, Bilişim, Doğa Bilimleri ve Matematik Akreditasyon Ajansı (ASIIN) tarafından da denklik olarak eğitim kalitesini belgelemiş ve öğrencilerine uluslararası geçerliliği olan en üst kalitede eğitim vermeyi hedeflemiş olan Elektrik ve Elektronik Teknolojisi Ön Lisans Programı, dönem boyunca pandemi koşullarına uygun şartları sağlayarak teknik ve gözlem gezileri yapmaya devam etmiştir” dedi.



Yenilenebilir enerji kaynaklarının, tüm dünyada olduğu gibi Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti’nde (KKTC) de giderek artan bir şekilde kullanılmakta olmasının memnuniyet verici olduğunu ifade eden Doç. Dr. Dimililer, sözlerini şu şekilde sonlandırdı: “Sürdürülebilir yöntemlerle, fosil yakıtlara alternatif olabilecek enerji kaynakları kullanarak temiz enerji üretmek, hem enerji üretiminde öz kaynaklarını değerlendirebilmek açısından, hem de fosil yakıtların neden olduğu hava kirliliği, asit yağmurları, sağlık sorunları gibi çevresel ve sosyal sorunların önlenmesi için önem arz etmektedir. Mezunlarımızın bu konularda teorik ve teknik yeterliliklerini sağlamak ve sürdürülebilir ve çevre dostu yöntemleri mesleki prensip edinmiş olan uzmanlar yetiştirmek DAÜ BTYO olarak en önemli misyonlarımız arasındadır.”

7 Eylül 2021:

Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ) bünyesinde konuk araştırmacı olarak çalışmalarını gerçekleştiren Space Alloy Ekibi, uluslararası bir topluluk olan Hello Tomorrow’un düzenlediği teknoloji yarışmasında üzerine dokunulduğunda elektrik üretebilen bir materyal ürettikleri için “Derin Teknoloji Öncüsü” (Deep Tech Pioneer) unvanını kazandılar.



Takım, DAÜ Fen ve Edebiyat Fakültesi laboratuvarlarında, Fakülte Dekanı Prof. Dr. Mehmet Ali Özarlan ile Kimya Bölümü Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Mustafa Gazi'nin onayıyla; 0.500 gram materyal kullanarak yumuşakça dokunulduğunda 1 Volt elektrik üretmeyi başardı. DAÜ laboratuvarlarında yaratılan bu materyal, uluslararası Hello Tomorrow yarışmasında Harvard, MIT, Imperial College London gibi dünya sıralamalarında ilk ona giren üniversitelerin yanında ödül aldı.





Hello Tomorrow yarışması, dünya çapında tanınan ve en çok Paris, Londra ve Amerika'nın Silikon Vadisindeki çalışmalara ödül veren bir kuruluştur. Kuruluş, en fazla çalışmayı uzay bilimi, enerji, kuantum bilgisayarları üstüne yapıyor. Hello Tomorrow ve Deep Tech Pioneer ile ilgili detaylı bilgi için <https://hello-tomorrow.org/deep-tech-pioneers/> başlıklı link ziyaret edilebiliyor.

Space Alloy Ekibi'nin Materyal Bölümü; Huriye Ertay (takım lideri), Yelin Subaşı, Baran Bayraktaroğlu, Burak Çivitcioğlu ve Görkem Uyanık'tan oluşuyor. Takım, bu teknolojik materyali kendi kendine uçabilen bir insansız hava aracı (İHA) yapmak için üretti. Takımın İHA Çalışması Bölümü'nde ise Rameez Hashmi ve Bilgi Akmen çalışıyor.