



Bonding/Yapıştırma Teknolojisi Temel Seviye Eğitimi – Eğitmenleri

TS1 – Adezyon Teorisi ve Bonding/Yapıştırıcı Teknolojilerine Giriş

Dr. Öğretim Üyesi Emre Büküşoğlu – ODTÜ:

Lisans ve yüksek lisans eğitimlerini Orta Doğu Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği bölümünde; doktora ve doktora sonrası araştırmalarını ise Amerika’da, University of Wisconsin-Madison, Chemical and Biological Engineering bölümünde tamamlamıştır. Sonrasında ODTÜ Kimya Mühendisliği bölümünde eğitim vermeye başlamıştır. Araştırma konuları arasında “Kolloidal ve Arayüzey Olayları”, “Soft Matter”, “Polimerler, Sıvı Kristaller ve Sürfaktanlar”, “Kompozitler” ve “Reoloji” bulunmaktadır.

TS2 – Bonding/Yapıştırma Uygulamalarında Yüzey Bilimine Giriş ve Yüzey Teknolojileri

Prof. Dr. Cenk Aktaş – Savunma Sanayii Akademisi:

ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümünde lisans; Almanya Christian-Albrechts Üniversitesi Malzeme Bilimleri ve Mühendisliği ve Kalserslaueatern Teknik Üniversitesi Nanobiyoteknoloji bölümlerinde yüksek lisans; Leibniz Institute for New Materials (Leibniz-INM)’de doktora eğitimini tamamlamıştır. 2009-2015 yılları arasında Leibniz-INM’de Yüzey Teknolojileri Bölüm Başkanlığı yapmış olan Prof. Dr. Aktaş, 2019’dan beri Savunma Sanayii Akademi Başkanlığı görevini sürdürmektedir. Prof. Dr. Aktaş aynı zamanda Kiel Üniversitesi’nde NanoYapılı Yüzey ve Kaplama Teknolojileri Grubu’nu yönetmektedir.

TS3 – Bonding/Yapıştırma Uygulamalarında Bağlantı Tasarımı ve Konstrüksiyon

Dr. Öğretim Üyesi Vedat Temiz – İTÜ:

Lisans eğitimini İstanbul Teknik Üniversitesi Makine Fakültesi’nde, yüksek lisans ve doktora eğitimlerini İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü’nde tamamlamıştır. İTÜ’de eğitim vermeye devam eden Dr. Öğretim Üyesi Vedat Temiz’in çalışma konuları arasında “Polimer Malzemeler ve Polimer Malzemelerin Tribolojisi”, “Sızdırmazlık Sistemleri ve Elemanları”, “Kaymalı Yataklar”, “Yuvarlanmalı (Rulmanlı) Yataklar” ve “Triboloji” bulunmaktadır.

TS4 – Çevresel/Operasyonel Şartlarda Yapıştırıcı Davranışları

Işıl Bolova – TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.:

Lisans ve Yüksek Lisans eğitimlerini İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Kimya Mühendisliği bölümünde tamamlamıştır. Bir süre araştırma görevlisi olarak çalışmalarını yürüttükten sonra TOFAŞ Türk Otomobil Fabrikası A.Ş.’de malzeme mühendisi olarak çalışmaya başlamıştır. 2015 yılında Fraunhofer İleri Teknoloji Malzemeler Enstitüsü/IFAM Yapıştırıcı eğitimine katılmış, sertifika programını tamamlamıştır. European Adhesive Bonding (EAB) sertifikasına sahiptir. Tofaş’ta üretimi gerçekleşen araçlar üzerinde kullanılan yapıştırıcı tüm malzemelerin tanımlanması, uygulanması, problemlerin çözülmesi ve onay testlerinin yapılması konusunda FCA/GML (Group Material Laboratory) İtalya, Fonksiyon Birimleri, Tedarikçi Kalite



Birimi ve Tedarikçiler ile ortak çalışmalar yürütmektedir.

TS5 – Bonding/Yapıştırma Proses ve Uygulamaları

Ayşe Tuğçe Onur – TUSAŞ:

Ayşe Tuğçe ONUR, Kimya Mühendisliği Bölümlerindeki lisans ve yüksek lisans derecelerini Gazi Üniversitesi ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Çalışma yaşantısına İskenderun Demir ve Çelik A.Ş.'de başlamış, MAN Türkiye A.Ş.'de Yapıştırıcı Uzmanı olarak çalışmış, kariyerine Türk Havacılık ve Uzay Sanayii A.Ş.'de Malzeme ve Proses Teknolojileri alanında devam etmektedir. Havacılık, uzay, otomotiv, enerji, tıp ve denizcilik sektörlerinde önem arz eden yapıştırma teknolojileri, yüzey hazırlık, fiber güçlendirilmiş polimerler ve kompozit malzemeler konularında çalışan araştırma enstitüsü Fraunhofer İleri Teknoloji Malzemeler Enstitüsü/IFAM tarafından verilen Avrupa Yapıştırıcı Mühendisliği (EAE, DVSC®/EWF) programını tamamlamıştır. 2018 yılından beri Türk Havacılık ve Uzay Sanayii'nde Adhesive Engineer olarak çalışmaktadır.

TS6 – Bonding/Yapıştırma Uygulamalarında Karakterizasyon Teknikleri

Doç. Dr. Hüsnü Dal – ODTÜ:

Lisans eğitimini Orta Doğu Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde; yüksek lisansını Stuttgart Üniversitesi İnşaat Fakültesi'nde, doktorasını Dresden Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi'nde tamamlamıştır. ODTÜ Makina Mühendisliği Bölümü'nde ders vermektedir. Araştırma konuları arasında “çok ölçekli ve çoklu alan problemleri”, “malzeme teorisi”, “çoklu-fizik ortamlarda kırılma” ve “doku mekaniği” bulunmaktadır.

TS7 – Bonding/Yapıştırma Uygulamalarında Kalite Güvence ve Kontrol Metodolojisi

Beril Alagil – Bozankaya Otomotiv Makina İmalat İthalat ve İhracat A.Ş.:

Beril Alagil, Çankaya Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünden mezun olmuştur. Bozankaya Otomotiv A.Ş.'de Raylı Sistemler Kalite Müdürü ve European Adhesive Engineer olarak çalışmaktadır. Türkiye'nin ilk yerli %100 Elektrikli otobüsü ve Türkiye'nin ilk yerli tramvayı projelerinde üretim yöneticiliği görevini üstlenmiştir. Zamanla gelişen üretim teknolojileri ve firmanın raylı sistem sektöründe kat ettiği yoldaki ihtiyaçlar doğrultusunda, 2017 yılında Fraunhofer İleri Teknoloji Malzemeler Enstitüsü/IFAM eğitimine katılarak Türkiye'nin ilk 4 yapıştırma mühendisinden biri olmuştur. 2018-2019 yıllarında Siemens-Bozankaya Konsorsiyumu ile Türkiye'de üretilip Bangkok'a sevk edilen, %100 yerli üretim metro araçları projesinde Raylı sistemler kalite yöneticiliği ve Yapıştırma Müh. görevlerini birlikte yürütmüştür.

TS8 – Bonding/Yapıştırma Uygulamalarında Sağlık ve İş Güvenliği

Dr. Salih Veziroğlu – Kiel Üniversitesi-Almanya:

Salih Veziroğlu, doktora eğitimini Kiel Üniversitesi-Almanya Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü'nde “en yüksek derece” (*summa cum laude*) ile tamamlamıştır. Doktora eğitimi boyunca Kiel Üniversitesi başarı bursunu almaya hak kazanmıştır. Karışık metal oksit, ince filmler, nano-yapılar,



T.C. CUMHURBAŐKANLIĐI
SAVUNMA SANAYİİ BAŞKANLIĞI



fotokatalitik ve fonksiyonel yüzeyler üzerinde uluslararası indekslerde taranan yüksek etki değerine sahip dergilerde 20'den fazla bilimsel makalesi mevcuttur. Halen Kiel Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, Çok Bileşenli Malzemeler Kürsüsünde Doktora Sonrası Araştırmacı olarak görev almakta ve özellikle fotokatalitik ve uygulamaları yüzeyler konusunda araştırmalar yapan alt araştırma grubunun liderliğini yapmaktadır. Bununla birlikte, Alman Araştırma Vakfı'nın desteklediği bilimsel projelerde araştırmacı olarak görev almaktadır.