

Kuruluş: Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.

Laboratuvar Adı: Cam ve Kaplama Teknolojileri Öncül Ar-Ge Laboratuvarı

Laboratuvar Yöneticisi Adı Soyadı: Dr. Tuncay TURUTOĞLU ve Dr. Duygu GÜLDÜREN

Laboratuvar Yöneticisi Kısa Özgeçmişi: Dr. Tuncay Turutoğlu: İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümünden lisans mezunudur. İstanbul Teknik Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde 2003 yılında yüksek lisans eğitimini, 2013 yılında ise aynı bölümde doktora eğitimini tamamlamıştır. 2008 yılından beri Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.'de çalışmalarına devam etmektedir. Daha önce İstanbul Teknik Üniversitesi'nde çalışmıştır. Tuncay Turutoğlu, cam yüzeyi ve cam üzerine yapılan kaplamalar, yüzey modifikasyon teknikleri, iyon yer değişimi, kimyasal temperleme, yüzey ve kaplama karakterizasyon teknikleri, fiziksel buhar biriktirme yöntemleri (katodik ark, manyetik sıçratma, HIPIMS), korozyon, triboloji, proje yönetimi konularında uzmanlığa sahiptir. Cam teknolojileri kapsamında 1 adet patenti mevcuttur. (Eraslan Avcıoğlu, S., Turutoğlu, T., Çakar, E., Tuna, Ö., Er, U., Sezgin, N., (2022) Türk Patent, Patent No: 2022-014362 Açısal Renk Değişimi Azaltılmış Bir Low-E Kaplamalı Cam, Türkiye.)

Dr. Duygu Güldiren: İstanbul Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği bölümü lisans mezunudur. İstanbul Teknik Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği bölümünde 2010 yılında yüksek lisans eğitimini, 2016 yılında ise aynı bölümde doktora eğitimini tamamlamıştır. 2008-2012 yılları arasında Meta-Mak Metalurji Makine Mümessillik Ltd. Şti. bünyesinde Satış ve Pazarlama Destek Asistanı olarak görev yapmıştır. 2016 yılından beri Şişecam Bilim, Teknoloji ve Tasarım Merkezinde Yönetmen Uzman Araştırmacı olarak çalışmalarına devam etmektedir. Duygu Güldiren, oksit esaslı cam ve cam seramik sistemler, camların renk ve optik özellikleri, ileri teknoloji uygulamalarda kullanılan cam ve cam seramik malzemeler konusunda bilgi birikim ve çalışmalara sahiptir.