



İstanbul için Endüstriyel Tasarım Ekosistemi Eksenli Projesi kapsamında hayata geçirilen **ISO ETP**, KOBİ ve girişimcilere fikirlerini ürüne dönüştürmede entegre destek veriyor. Tasarım ve Prototipleme Merkezi ile danışmanlık hizmeti de sağlanıyor.

KOBİ ve girişimcilere ürün geliştirme merkezi



Ürün geliştirme maliyeti düşecek

ISO Yönetim Kurulu Başkanı **Erdal Bahçivan**, proje ile amaçlarını şöyle özetledi: "İstanbul ve çevresindeki **sanayinin** tasarım yetkinliklerini geliştirmek, tasarımcıların **sanayi** arasında işbirliğini genişleterek bir endüstriyel tasarım ekosistemi oluşturmak ve bu yolla **sanayinin** rekabet gücünün artmasına katkıda bulunmak."

Proje ile 'fikirden ürüne' ve 'tasarımdan değere' giden yolda endüstriyel tasarım çalışmalarını **sanayi** sektörü ve eğitim dünyası ile entegre bir faaliyet halinde yürütmek istediklerine dikkat çeken Bahçivan, açıklamasını şöyle sürdürdü: "En son teknolojik imkanlarla sayesinde ortaya çıkarılacak tasarımları

yaratacağı katma değer, ürünlerin ekonomik değerlerini yükseltecek, ihracatımızda da niteliksel bir sıçramaya yol açacak. Ayrıca firmamızın ürün geliştirme maliyetlerini düşürecek, ülkemizin rekabet edebilirliğine ve büyümesine önemli katkı sağlayacak. **ISO ETP**'de sunacağımız prototipleme ve tasarım doğrulama hizmetlerinin de ötesinde; ülkemizin genç nüfus ve insan kaynağı, yaratıcılık potansiyeli, girişimcilik ruhu gibi avantajlarının da katma değere dönüşmesini sağlamayı hedefliyoruz. Önemli bir başka amacımız da **sanayiciler** ve tüm paydaşlarımızın bir araya gelecekle, birlikte üretecekleri bir ekosistem ve tasarım kültürü oluşturmak."

İSTANBUL Sanayi Odası (ISO), Türk **sanayisinin** rekabet gücünü artırmaya yönelik olarak ISO Endüstriyel Tasarım ve Prototipleme Merkezi'ni (ISO ETP) hayata geçirdi. İleri teknoloji ürünü ekipmanları ve laboratuvarlarıyla sunduğu entegre hizmet açısından Türkiye'de bir ilk olan ve endüstriyel tasarım, prototipleme, sanal gerçeklik, kullanıcı deneyimi testleri ve danışmanlık hizmetleri veren merkez, hayalden ürüne entegre bir yapıya sahip.

REKABET GÜCÜ İÇİN

ISO ETP, İstanbul için Endüstriyel Tasarım Ekosistemi Eksenli (IDEA4İSTANBUL) Projesi kapsamında faaliyetine başladı. IDEA4İSTANBUL, Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti mali işbirliği çerçevesinde finanse edilen ve **Sanayi** ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülen Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında gerçekleştiriliyor. Program ile KOBİ'lerin ve girişimcilerin rekabet gücünün arttırılarak, sosyal ve ekonomik kalkınma sağlanması amaçlanıyor.

ENTEĞRE MERKEZ

Endüstriyel tasarımın tüm aşamalarını bir bütün olarak ele almak üzere tasarlanan **ISO ETP**, ekipman altyapısı ve sunduğu

imkanlarla entegre bir merkez olma özelliği taşıyor. Firmaların ihtiyaçlarına göre estetik, ergonomik, işlevsel ve yenilikçi ürün tasarımlarının geliştirilmesine katkı sağlıyor. Bu doğrultuda 3D yazıcılar (metal, polimerler, seramik), 5 eksenli CNC metal tezgahı, CNC lazer, su jeti kesici, CNC torna, termoform makinası ve 3D tarayıcı gibi gelişmiş teknolojik makineler sayesinde fiziksel prototipler üretilebiliyor.

PROTOTİP OLUŞTURMA

Merkezde yer alan UX Lab, yani kullanıcı deneyimi laboratuvarında prototipi oluşturulmuş veya dijital ortamda bulunan bir ürünü, EEG, göz takip, biyosensör ekipmanları ve fizyolojik yazılım paketleri sayesinde, üretim öncesinde kullanıcılar üzerinde ne gibi fizyolojik, bilişsel, davranışsal veya duygusal değişimler yarattığı test edilebiliyor. Bunun sonucunda üretime geçmeden önce prototipleri gerçekleştirilen ürün tasarımları için pazardaki kabul görme, kullanıcı tepkileri hakkında üreticiye çok değerli bilgileri sunan merkez, tasarım iyileştirmelerine imkan tanıyor. Merkezin bünyesinde bulunan sanal gerçeklik (VR) laboratuvarı, ürünün kavramsal tasarım aşamasında gerçeğe yakın bir şekilde deneyimlenmesi için kullanılabilir.



Böylece ürünün üretilebilirlik, servis verebilme gibi kriterlerin tasarım aşamasında test edilebilmesine imkan sağlıyor. Sanal gerçeklik laboratuvarı alt yapısı, üretim operatörlerinin eğitimi için de kullanılabilir.

DANIŞMANLIK HİZMETİ

Son teknolojik ekipmanlarla tasarlanmış laboratuvarlarına ek olarak, **ISO ETP** endüstriyel tasarım danışmanlığı, fikri mülkiyet hakları danışmanlığı ve çeşitli eğitim programlarıyla başta İstanbul olmak üzere tüm Türkiye'de endüstriyel tasarım ekosistemine katkı sağlayarak, ülke **sanayisinin** yüksek katma değerli ürünler ortaya çıkarması ve uluslararası rekabet gücünü artırma hedefiyle çalışmalarını sürdürüyor.