

TIAD HABERLERİ

Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi'nde 1 Yılda Neler Oldu

TIAD Genel Sekreter Yardımcısı Samet Burçin Aydoğmuş, Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi'nin 1 yılını, rapor niteliğinde kaleme aldı.

Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TIAD) olarak; İstanbul Kalkınma Ajansı'nın (İSTKA) mali desteği, proje iştirakçileri Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu (ETMK), Yenasoft Yazılım Donanım ve Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti. ve proje destekçisi Almanya merkezli iF International Forum Design'ın faaliyet destekleri ile katma değerli üretimin başlangıç noktası olan endüstriyel tasarım ile mühendislik tasarımını tüm sanayi alanlarına yaymak ve ürünlerde "Designed in Türkiye" hedefiyle 1 Aralık 2021'de Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi'ni başlattık. Proje bilinirliğini artırmak için de "Open Design İstanbul" markasını yarattık. Proje ile endüstriyel tasarım, imalat sanayinde yeşil üretim, sürdürülebilir ekonomi, otomasyon, Endüstri 4.0 uygulamaları ile tasarımda da ülkemizin dünyada ön plana çıkmasına destek sağlanması hedefleniyor.

Proje uygulamasının geride bıraktığımız 1 yıllık sürecinde, endüstriyel tasarımın önemini vurgulayacak birçok başarılı faaliyet gerçekleştirdik ve bunları sizlerle paylaşmak istedik.

11. ULUSLARARASI TALAŞLI İMALAT KONGRESİ KATILIMI

Proje kapsamında yaptığımız ilk faaliyet, projede planlanan faaliyetler hakkında bilgilendirme yapmak ve endüstriyel tasarımın sanayi için önemini vurgulayarak farkındalık yaratmak amacıyla 11. Uluslararası Talaşlı İmalat Kongresi'ne katılmak oldu. Çevrimiçi bir metaverse uygulaması şeklinde gerçekleşen kongrede projeyi hem sanayicilere hem de alanında önde gelen akademisyenlere aktardık.



PROJE AÇILIŞ KONFERANSI

Proje faaliyetlerinin kamuya ve basına duyurusu için 25 Şubat 2022'de çevrimiçi ortamda "Açılış Konferansı" gerçekleştirdik. Konferans açılışını TIAD Yönetim Kurulu Başkanı Fatih VARLIK yaptı ve projenin sanayici-tasarımcı arasında köprü kuracağını ve bilgiye erişimi kolaylaştıracağını belirtti. Konferanstaki diğer konuşmacılar; İstanbul Ticaret Odası (İTO) Yönetim Kurulu Üyesi Adil Coşkun, T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı Genel Sekreteri İsmail Erkam Tüzgen, Avrupa Takım Tezgahları, Takım ve Aksesuarları Ticari Birliği (CELIMO) Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Müh. Erdal Gamsız, Endüstriyel Tasarımcılar Meslek Kuruluşu (ETMK) Yönetim Kurulu Başkanı Sertaç Ersayın, Yenasoft Yazılım Donanım ve Danışmanlık San. ve Tic. Ltd. Şti., Genel Müdürü Cem Şirolu ve iF International Forum Design Türkiye Temsilci Ofisi Kurucu Ortağı Cihan Şirolu oldu.



OPEN DESIGN İSTANBUL DİJİTAL İŞBİRLİĞİ PORTALI

Tasarımcılar ile sanayiciler arasında köprü kurularak; sanayicinin tasarım hizmetlerine, tasarımcıların da projelerinin üretimi için sanayicilere ulaşımını kolaylaştıracak ve çalışmalarını mekandan bağımsız hale getirerek karbon salınımının düşürülmesine ve sürdürülebilir kalkınma hedefleri çalışmalarına destek olmak için dijital işbirliği portalı tasarımına başlandı. Portal içeriğinin nasıl olması gerektiği ile ilgili tasarımcılar ve sanayicilerin katılımıyla gereksinim belirleme çalışması yürütüldü. Dijital işbirliği portalının tasarımında son aşamaya gelmiş olup, çok yakın zamanda kullanıma açılması hedefleniyor.

TİAD HABERLERİ

ORTAK KULLANIMLI TASARIM, PROTOTİPLEME VE EĞİTİM MERKEZİ KURULUMU

Projenin ana hedeflerinden bir tanesi de ortak kullanımlı tasarım ve prototipleme merkezi kurulumuydu. Bu hedef için de çalışmalarda sona yaklaşıldı. Kreatif tasarım çalışmaları salonu, ihtiyaç duyulacak tasarım programlarının kullanımı için iş istasyonlarının bulunduğu tasarım laboratuvarı, tasarımların hızla prototipe dönüştürülmesi için 3 boyutlu polimer yazıcı, tasarımların gerçek ürünlere dönüştürülmesi için 4 adet CNC takım tezgahının bulunduğu üretim alanının kurulumu tamamlandı. Proje iştirakçisi Yenasoft Yazılım'ın desteği ile sağlanacak bulut tabanlı Dassault Systemes 3D Experience Tasarım Platformu yazılım lisanslarının da temin edilmesini takiben tasarım merkezi, ihtiyaç duyan tasarımcı ve sanayicilerin hizmetine sunulacak. Bu merkezde aynı zamanda tasarım eğitimleri de organize edilecek.



TANITIM ETKİNLİKLERİ

Projenin yerel ve global kitlelere duyurulması amacıyla, 26 Eylül – 1 Ekim 2022 tarihleri arasında gerçekleşen ve 89 ülkeden 79.486 sektör ilgisinin ziyaret ettiği 7. Uluslararası Takım Tezgahları, Metal - Sac İşleme Makineleri, Tutucular - Kesici Takımlar, Kalite Kontrol - Ölçüm Sistemleri, CAD/CAM, PLM Yazılımları ve Üretim Teknolojileri Fuarı'nda tanıtım etkinlikleri gerçekleştirildi.



ENDÜSTRİYEL TASARIMIN SANAYİDE YARATTIĞI KATMA DEĞER KONFERANSI

27 Eylül 2022 tarihinde, MAKTEK Avrasya Fuarı Etkinlik Alanı'nda uluslararası konuşmacı ve katılımcıların yer aldığı "Endüstriyel Tasarımın Sanayide Yarattığı Katma Değer Konferansı" gerçekleşti.

Konferansta;

- Endüstriyel tasarım alanının en prestijli organizasyonlarından olan iF Forum Design'ın Uluslararası Proje Direktörü Frank ZIERENBERG,
- iF Design Award 2022'de ülkemizi temsil ederek ödüller alan Redon Teknoloji A.Ş. CEO'su Atakan AKÇAY
- Uluslararası alanda birçok endüstriyel tasarım ödülü sahibi olan Hidromek A.Ş. Design Studio Tasarım Stüdyo Müdürü Hakan TELİŞİK
- TİAD Yönetim Kurulu Başkanı Fatih VARLIK konuşmacı olarak yer aldı.



OPEN DESIGN İSTANBUL ENDÜSTRİYEL TASARIM YARIŞMASI

Proje faaliyetleri kapsamında, hem endüstriyel tasarımcılarla sanayicileri daha fazla işbirliği yapmaya teşvik etmek, hem tasarımlara üretim desteği sağlamak, hem de tasarımcıları uluslararası tasarım ödüllerine başvuru yapmaya teşvik etmek için "Open Design İstanbul Endüstriyel Tasarım Yarışması" düzenlendi. Yarışmada verilen ödüllerin ve final ödül töreni sponsorluğunu MAKTEK Avrasya Fuarı yaptı.



TIAD HABERLERİ

İki aşamada gerçekleşen yarışma kapsamında endüstriyel tasarım için; CNC Torna Tezgahı, CNC İşleme Merkezi, ve 3D Yazıcı olmak üzere üç ana konsept belirlendi. Katılımcılar istedikleri ürün tipini seçerek projelerini hazırlayarak yarışmaya başvurularını yaptı. Tüm başvurular endüstri ürünleri tasarımı konusunda uzman olan ve uluslararası tasarım ödülleri organizasyonlarında çeşitli görevlerde bulunmuş jüri üyeleri Cihan Şirolu, Sinem Kocayaş ve Uğraş Akpınar tarafından değerlendirildi.

26 Ekim 2022'de MAKTEK Avrasya Fuarı Etkinlik Alanı'nda gerçekleşen ödül töreninde, yarışmada ilk 6'ya kalan tasarımcılara ödülleri takdim edildi. Yarışmada dereceye giren projelerden biri sanayinin desteği ile nihai ürün olarak üretildi. İki ürün de üretilmek üzere planlamaya dahil edildi.

ÜRETİCİ – TASARIMCI BULUŞMA ETKİNLİĞİ

Proje faaliyetleri kapsamında, "Üretici-Tasarımcı Buluşması" 29 Eylül 2022 tarihinde MAKTEK Avrasya Fuarı'nda yapıldı.



ENDÜSTRİYEL TASARIM ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLERİ

Proje kapsamında, endüstriyel tasarımın önemini ön plana çıkartmak ve bu alanda çalışanların vizyonlarını daha geliştirmek hedefiyle, Türkiye ve Avrupa ülkelerinde yaşamakta olan ve alanlarında uzman eğitmenlerle çevrimiçi eğitimler gerçekleştirildi ve proje sonuna kadar bu eğitimler devam edecek.

GERÇEKLEŞEN ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLER

- 3D Experience Solidworks ile Ürün Geliştirme Süreçlerini Bulutta Gerçekleştirme,
- 3D Experience Bulutta Veri Yönetimi çevrimiçi eğitimleri
- Endüstriyel Tasarım ve Tasarım Mühendisliği'nin Geleceği ve Trendleri
- Tasarımda Sürdürülebilirlik
- Tasarım Odaklı Düşünme ve Etkileri

PLANLANAN ÇEVİRİMİÇİ EĞİTİMLER

- Artırılmış Gerçeklik (AR) ile Eş Zamanlı Uzaktan Çalışma
- Eklemeli İmalat ve Üretim İçin Tasarımın Önemi
- Tasarım Tescili, Faydalı Model, Marka Hakkı, Patent Nedir? Neden Önemli

Istanbul Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen "Açık Kaynak Tasarım Merkezi ve İşbirliği Platformu Projesi" kapsamında hazırlanan bu yayının içeriği T.C. İstanbul Kalkınma Ajansı ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın görüşlerini yansıtmamakta olup, içerik ile ilgili tek sorumluluk Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği'ne aittir.



 TÜRK TEZGAHLARI SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ  AÇIK KAYNAK TASARIM MERKEZİ VE İŞBİRLİĞİ PLATFORMU PROJESİ ENDÜSTRİYEL TASARIM WEBINAR DİZİSİ 	 İBRAHİM AKIN Akın Design Kurucu, Tasarımcı	 SİNEM KOCAYAŞ ESKİT Kurucu, Kurul Başkanı	 CIHAN ŞİROLU Tuna Design Kurucu Kurul Başkanı	 SİNEM KOCAYAŞ ESKİT Kurucu Kurul Başkanı	 SİNEM KOCAYAŞ ESKİT Kurucu Kurul Başkanı	 SİNEM KOCAYAŞ ESKİT Kurucu Kurul Başkanı
	Endüstriyel Tasarım ve Tasarım Mühendisliği'nin Geleceği ve Trendleri	Tasarımda Sürdürülebilirlik	Tasarım Odaklı Düşünme ve Etkileri	Artırılmış Gerçeklik ile Eş Zamanlı Uzaktan Çalışma	Eklemeli İmalat ve Üretim İçin Tasarımın Önemi	Tasarım Tescili, Faydalı Model, Telif Hakkı, Patent Nedir? Neden Önemli?
	20 Ekim 2022 14.00	3 Kasım 2022 14.00	17 Kasım 2022 14.00	22 Aralık 2022 14.00	5 Ocak 2023 14.00	19 Ocak 2023 14.00
						