İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 | **E-Posta:** info@tiad.org

OPEN DESIGN İSTANBUL

SÜRDÜRÜLEBİLİR SANAYİ İÇİN TASARIM YARIŞMASI

KATILIM KOŞULLARI VE TEKNİK ŞARTNAME

Yarışma, Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TİAD) tarafından düzenlenmektedir.

Bu doküman ile **Open Design İstanbul Tasarım Yarışması**'na ilişkin kapsam, amaç, katılım koşulları, değerlendirme koşulları, finalistlerin belirlenmesi aşamasında gerçekleştirilecek çalışmalar ve ödüllere ilişkin koşul ve kurallar belirlenmektedir.

Yarışmacılar bu dokümanı ve web sitesinde (https://tiad.org/) yer alan tüm açıklamaları okumak ve kabul etmekle yükümlüdür. Yarışmaya katılım sağlayanlar bu dokümanda belirtilmiş olan tüm koşul ve kuralları kabul etmiş sayılır.

1. NEDEN KATILMALISINIZ?

Yarışma kapsamında verilen konsept doğrultusunda gerçekleştireceğiniz "Sürdürülebilir Sanayi için Tasarım" çalışması ile hem ülkemiz sanayinin gelişimine hem de kendinize katma değer sağlamış olacaksınız.

Yarışma, tüm tarafların başvurusuna (bireysel, grup, firma) açıktır.

2. AMAÇ

- Geleceğin yeteneklerini, sanayinin gelişimi için Ar-Ge ve inovasyon çalışmalarına kazandırmak,
- Tasarımcıların, yerel mühendislik ve teknoloji geliştirme firmaları ile bağlantı kurmalarını sağlamak,
- Tasarım ve ürün geliştirme alanında iş birliği ve iletişim organizasyonunu güçlendirmek,
- Sanayi üretiminde yenilikçi teknoloji adımlarının atılmasına öncülük etmek,
- Katma değer ve kalite algısının önemli bir parçası olan "tasarımın" önemini vurgulamak,
- Günümüzün gerçeği ve yükselen trendi olan sürdürülebilirlik, yeşil dönüşüm uygulamaları açısından, gelişmiş ülkeleri yakalamak için katma değeri yüksek, özgün ürün tasarımı girişimlerini sağlamaya öncülük etmek,
- İhracatı büyütmek için altyapı çalışmaları yürütmek,

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 | **E-Posta:** info@tiad.org

3. İÇERİK

Yarışma içeriği ve kuralları, tasarlanacak ürünleri belirleyen konseptler, değerlendirme kriterleri, değerlendirme jürisi, kazananların ödülleri bu dokümanda yer almaktadır.

3.1. Tasarım Konsepti

Yarışma dahilinde aşağıda tanımlanan alandaki projeler değerlendirmeye alınacaktır.

İngilizce isimler sadece araştırma ve fikir vermesi amacıyla paylaşılmıştır. Kavramsal Tasarım Sunum dosyası, Başvuru Formu ve ikinci aşamadaki jüri sunumu Türkçe olarak hazırlanacaktır.

Türkçe	İngilizce
CNC Takım Tezgahı için Robotik Yükleme/Besleme Sistemi	Robotic Loader/Feeder System for CNC Machine Tools

3.2. Yarışma Aşamaları

Yarışma 2 aşamadan oluşmaktadır.

- **1'inci aşamada**; kavramsal tasarım dokümanında istenen kriterler doğrultusunda, tasarımın fayda ve etkileri yazılı olarak anlatılacak ve hazırlanan endüstriyel tasarım paftası pdf formatında Başvuru Formu'na eklenecektir.

- Jürinin ön değerlendirmesi ile 2'nci aşamaya kalan 10 tasarım belirlenecektir.

- **İkinci aşamada**; bu aşamaya kalan 10 proje için **mühendislik (mekanik) tasarımı** yapılacak olup (endüstriyel tasarımda minör güncellemeler de yapılabilir), projenin bütünsel sunumu (hem endüstriyel tasarım hem de mühendislik (mekanik) tasarımı detaylarıyla) jüriye 2-6 Eylül 2024 tarihlerinde final değerlendirmesi için yapılacaktır.

- Sunumların ardından jüri değerlendirmesi sonucunda kazananlar belirlenecek ve ödülleri 30 Eylül 2024 tarihinde MAKTEK Avrasya Fuarı'nda verilecektir.

4. KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya katılım bireysel, grup ya da firma olarak sağlanabilir.
- Her katılımcı sadece 1 proje ile (bireysel ya da grup olarak) katılım sağlayabilir.

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 **| E-Posta:** info@tiad.org

- 1'inci aşamayı geçen ve 2'nci aşamaya kalarak jüri sunumuna hak kazanan 10 proje sahibine TİAD tarafından elektronik posta ile bildirim yapılacak, TİAD'ın ve Open Design İstanbul'un sosyal medya adreslerinden duyurulacak ve https://tiad.org web sitesinde ilan edilecektir.
- Yarışmaya başvurular yalnızca https://www.tiad.org/opendesignistanbul/ web sayfasında yer alan **"Başvuru Formu"** aracılığı ile kabul edilir. Başka kanallardan yapıldığı iddia edilen başvurular kabul edilmeyecektir.
- Yarışma dili Türkçedir. "Başvuru Formu" ve işbu doküman ve ekleri ile talep edilen diğer belgeler Türkçe olarak hazırlanacaktır. Başka dilde hazırlanan evraklar, değerlendirmeye alınmayıp elenecektir.
- Başvuruda bulunanlar, "Başvuru Formu"nda verilecek olan bilgilerin doğru ve kendilerine ait olduğunu, yanlış bilgi verilmesinin tespit edilmesi halinde başvurunun herhangi bir gerekçe göstermeksizin iptal edileceğini peşinen kabul eder.
- Başvuruda bulunan kişiler, kişisel bilgilerinin "Kişisel Verilerin Korunması Kanunu"nun izin verdiği ölçüde işlenebileceğini kabul eder.
- https://www.tiad.org/opendesignistanbul/ web sayfası üzerinde yer alan "Başvuru Formu"nun sistem üzerinden gönderilmesini takip eden 24 saat içerisinde, formun TİAD'a ulaştığını teyit eden bir elektronik posta gönderilir.
- Başvuranlar "Başvuru Formu"nu eksiksiz ve doğru bir şekilde doldurmakla ve son başvuru tarihi olan **23 Haziran 2024 saat 23:59**'a kadar, form üzerinde yer alan "Formu Gönder" butonuna tıklayarak TİAD'a göndermekle yükümlüdür, aksi takdirde kayıt tamamlanmamış sayılır.
- Tamamlanmayan başvurular TİAD tarafından dikkate alınmaz. Eksik ve hatalı doldurulan ya da geç gönderilen Başvuru Formlarına ilişkin TİAD herhangi bir sorumluluk kabul etmez. Başvuru Formunda doğru olmayan bir bilgi sağladığı tespit edilen başvurular geçerli olarak kabul edilmeyerek, hiç yapılmamış sayılacaktır.
- Yarışmaya katılan her projede özgünlük şartı (başvuru yapılan projenin tasarımcısı, sahibi olma) aranmaktadır. Bu yükümlülüğü kanıtlamak başvuru sahibine ait olup, hak sahipliğine ve özgünlüğe ilişkin TİAD tarafından herhangi bir bilgi ve belge istenildiğinde başvurucu/yarışmacı tarafından söz konusu belgelerin ibraz edilmesi zorunludur. (Özgünlük, hak sahipliği, vb. konular, Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında değerlendirilir.) TİAD'ın projenin özgün bir çalışma olup olmadığını değerlendirme yükümlülüğü bulunmamakla birlikte; işbu sebeple vuku bulabilecek dava ve taleplerin tarafı münhasıran yarışmacıdır. TİAD işbu sebeple herhangi bir tazmin yükümlülüğü ile karşı karşıya kalması durumunda söz konusu bedeller yarışmacı tarafından TİAD'ın ilk talebini müteakiben derhal TİAD'a ödenecektir.
- Yarışmaya gönderilen projenin özgün bir çalışma olmaması, aksine bir iddia olması ve üçüncü kişilerin tasarım üzerinde hak iddia etmesi durumunda sorumluluk yarışmacıya aittir. (Özgünlük, hak sahipliği, vb. konular, Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında değerlendirilir.)

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 **| E-Posta:** info@tiad.org

- Fikir, prototip ya da ticari ürün olarak piyasada var olan tasarımlar için yarışmaya başvuru yapılabilir. Tasarımın daha önce bir yarışmaya/ödül programına başvurmuş olması, bu yarışmaya başvuru yapılmasında engel teşkil etmemektedir.
- TİAD Personeli, Yarışma Jürisi Üyeleri, sponsor firmalar ve çalışanları ile yarışma sekretaryası yarışmaya katılamaz.
- Yukarıda sayılan maddelerden herhangi birine aksi bir durumun tespiti halinde, ilgili tasarımlar yarışmadan diskalifiye edilir. Ödül kazandıysa, TİAD Genel Sekreterliğince ödülü geri alınır.
- Yarışmaya katılım ücretsizdir.

5. TASARIM HAKLARI

Yarışma değerlendirmesi için sunulan tüm tasarımların hakları (ödül kazanan projeler de dahil) tasarımı yapan kişi/grup/şirkete aittir. Tasarım Hakkı, Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında değerlendirilir. Yarışmaya katılan tüm projeler istemeleri halinde, tasarımları için "Türk Patent ve Marka Kurumu"na "Tasarım Tescil" başvurusu yapabilir.

6. YARIŞMA PLANI VE KURALLARI

- Yarışma 2 aşamalı olarak gerçekleşecektir.

- Yarışmanın ilk aşaması "Kavramsal Tasarım" ve "Endüstriyel Tasarım" 5 ana başlıkta değerlendirilecektir.
- Birinci aşamada; başvuru formunda istenen ve işbu dokümanın **"7. Teknik Kurallar"** ve **"8. Değerlendirme Kriterleri ve Puanlama"** başlığında detayları verilen kriterler doğrultusunda sunulan projenin "kavramsal tasarımı" (tasarımın fayda ve etkileri) yazılı olarak anlatılacak ve hazırlanan "endüstriyel tasarım" paftası, pdf formatında kaydedilerek başvuru formuna eklenecektir. Başvuru için son tarih **23 Haziran 2024**'tür.
- Jürinin ön değerlendirmesi belirtilen kriterler doğrultusunda 100 puan üzerinden yapılarak 2'nci aşamaya kalan 10 tasarım belirlenecek ve **28 Haziran 2024** tarihinde duyurulacaktır.

- Yarışmanın ikinci aşamasında, "Mühendislik (mekanik) Tasarımı" gerçekleştirilen projelerin **1 Eylül 2024** tarihine kadar tasarım dosyaları ve sunumları TİAD'a iletilecektir. Ardından, jüri sunumu **2-6 Eylül 2024** haftasında yapılacaktır.
- Jüri sunumu ve tasarımın final versiyonu işbu dokümanın "8.2. İkinci Aşama" bölümündeki kriterler doğrultusunda 100 puan üzerinden değerlendirmeye alınacaktır.

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 | **E-Posta:** info@tiad.org

- Sunumların ardından jüri değerlendirmesi sonucunda kazananlar belirlenecek ve ödülleri **30 Eylül 2024** tarihinde MAKTEK Avrasya Fuarı'nda verilecektir.
- İkinci aşamaya geçmiş olan projelerin tamamı (10 proje) dijital olarak MAKTEK Avrasya Fuarı süresince sergilenecektir.
- Yarışma, tüm tarafların katılımına açıktır.

7. TEKNİK KURALLAR

7.1. Birinci Aşama – Kavramsal Tasarım ve Başvuru

Yarışma başvurusu için, başvuru formunda yer alan ve aşağıda açıklamaları bulunan başlıklar doğrultusunda kavramsal tasarımın yazılı olarak anlatılması ve hazırlanan endüstriyel tasarımın başvuruya pdf formatında eklenmesi ve başvurunun gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Başvuru en geç **23 Haziran 2024** tarihinde yapılmış olmalıdır.

7.2. İkinci Aşama – Endüstriyel ve Mühendislik (Mekanik) Tasarımı

Ön değerlendirmeyi geçen ve **28 Haziran 2024** tarihinde ikinci aşamaya geçtiği duyurulacak 10 tasarım için tasarımcılarından; projelerinin mühendislik (mekanik) tasarımını hazırlamaları, ardından jüriye sözlü ve görsel olarak sunmaları beklenmektedir. Mühendislik (mekanik) tasarımının yapılmasının ardından, jüri sunumu pdf veya pptx formatında en geç **1 Eylül 2024** tarihinde kadar TİAD'a iletilir. Mühendislik (mekanik) tasarımı ve jüri sunumu hazırlanırken, bu dokümanın 8.2. maddesinde belirtilen kriterlerin göz önünde bulundurulması gerekmektedir.

8. DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ VE PUANLAMA

8.1. Birinci Aşama

Başvuruda bulunacak projelerin ilk aşamada değerlendirmesi aşağıda verilen kriterlerden oluşacaktır. Kavramsal tasarım hazırlanırken, aşağıdaki maddelerde verilen kriterlerin göz önünde bulundurulması gerekmektedir. Her bir kriterin değerlendirmedeki ağırlığı eşit (%20) olup her kriter 100 puan üzerinden değerlendirilir. Proje skoru jüri üyelerinin puanlarının ortalaması alınarak belirlenecektir.

8.1.1. Proje/Ürün Özellikleri

Projeniz/ürün tasarımınız ve neden bu yarışmayı kazanması gerektiğini düşündüğünüz hakkında bilgi verin. Projenizin, istenilenlerden karşıladığı özellikleri, işlevlerini ve performans kriterlerini ana hatlarıyla belirtin. Tanımlamanızda, tasarımınızın işlevleri,

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 | **E-Posta:** info@tiad.org

taşıdığı yenilik(ler), kaplamasını öngördüğünüz alan, enerji verimliliği ile ilgili geliştirmeler, karbon emisyonunda sağlayacağı etki hakkında bilgi veriniz.

8.1.2. Projenin Benzersizliği

Projenizin özgünlüğünü ve yeniliğini anlatın. Benzer çalışmalara göre hangi özellikleri öne çıkıyor? Projenizin özgünlüğü, bu fikrin nasıl ortaya çıktığı, benzer çalışmalara göre farklılıklarının neler olacağından bahsedin.

8.1.3. Türkiye Sanayisine Katkı

Önerilen yeniliğin Türkiye imalat sanayi ve takım tezgahı sektörü üzerindeki potansiyel etkisini açıklayın. Tasarımınızın üretilebilirliği ve potansiyeli, Türkiye sanayisi için yaratacağı katma değer, fayda/maliyet ilişkisi ve Türkiye ihracatına yaratacağı katkı hakkındaki öngörülerinizi paylaşın.

8.1.4. Çevresel, sosyal ve sürdürülebilirlik etkileri

Uzun vadeli başarı, sürdürülebilir ve sosyal açıdan sorumlu bir geleceğe katkı açısından projenizin, ürün yaşam döngüsüne sağladığı temel etkileri ana hatlarıyla belirtin. Ürününüzde yer alacak fonksiyonel özellikler, sürdürülebilirliği, ürün yaşam döngüsü (geri dönüşüm), çevreye etkisi ve yaratacağı sosyal etki hakkında bilgi verin.

8.1.5. Endüstriyel tasarım

Ürününüzün endüstriyel tasarımını ekleyin. Endüstriyel tasarım; muhtemel form, estetik, kullanılabilirlik ve tahmini alan ihtiyacı hakkında bilgileri de içerebilir.

Proje/Ürün Özellikleri	**Projenin Benzersizliği**	**Türkiye Sanayisine Katkı**	**Çevresel, sosyal ve sürdürülebilirlik etkileri**	**Endüstriyel tasarım**
%20	%20	%20	%20	%20
- İşlevler - Yenilik - Alan Kullanımı - Enerji Verimliliği - Karbon Emisyonu	- Özgünlük - Fikir - Farklılık	- Üretilebilirlik - Katma Değer - Fayda/Maliyet - İhracata Katkı	- Fonksiyonellik - Etki - Sürdürülebilirlik - Geri Dönüşüm - Çevreye Etki - Sosyal etki	- Form - Estetik - Kullanılabilirlik - Alan İhtiyacı

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 | **E-Posta:** info@tiad.org

8.2. İkinci Aşama

Birinci aşamada yapılacak başvuruların jüri değerlendirmesi soncunda, ikinci aşamaya geçmeye hak kazanan projelerin mühendislik (mekanik) tasarımı ve endüstriyel tasarımda güncelleme (ihtiyaç duyuluyorsa) süreci ardından jüri sunumları yapılacaktır. Sunumda aşağıda yer alan kriterlere yer verilmesi beklenmektedir. Kriterlerin ağırlıkları aşağıdaki gibi olacaktır ve her kriter 100 puan üzerinden değerlendirilecektir. Jüri sunumu en geç **1 Eylül 2024** tarihine kadar TİAD'a gönderilmelidir. Jüri sunumuna kadar, başvuru sahibi tarafından iletilen sunum ve tasarımda düzenlemeler yapılabilir.

8.2.1. Sunum tekniği, anlatımı ve sunumun görsel tasarım kalitesi (%10)
8.2.2. Projenin mühendislik (mekanik) tasarımı ve yenilikçi işlevleri (%15)
8.2.3. Projenin/ürünün sürdürülebilirliği ve çevresel etkisi (%15)
8.2.4. Enerji kaynaklarının kullanımı (%15)
8.2.5. Alan kullanım verimliliği (%10)
8.2.6. Yerlilik oranı (%10)
8.2.7. Veri izlemeye ve uzaktan izlemeye uygunluk (%15)
8.2.8. Sanayi ve ihracata katkısı (%10)

9. YARIŞMA TAKVİMİ

Duyuru ve başvuruların alınmaya başlayacağı tarih	15 Aralık 2023
Başvuru Son Tarihi	23 Haziran 2024
Başvuruların Jüri Ön Değerlendirmesi	24-27 Haziran 2024
İkinci Aşamaya Kalan Projelerin Duyurulması	28 Haziran 2024
Proje Tasarımı Son Gönderim Tarihi	1 Eylül 2024
İlk 10'a seçilenlerin Jüri Sunumu (Online)	2-6 Eylül 2024
Ödül Töreni	30 Eylül 2024

10. JÜRİ ÜYELERİ

Yarışma değerlendirmesi endüstriyel tasarım, mühendislik (mekanik) tasarımı ve imalatı alanında yetkin, aşağıdaki 6 jüri üyesi tarafından gerçekleştirilecektir.

Prof. Dr. Erhan Budak	Sabancı Üniversitesi	Öğretim Üyesi, İmalat Sistemleri Mühendisliği
Dr. Doruk S. MERDOL	Senkronize Mühendislik	Teknoloji Direktörü (CTO)
Teoman Alper YİĞİT	Fanuc Türkiye	Genel Müdür
Alper NİZAMOĞULLARI	Akım Metal A.Ş.	Ürün Yöneticisi
Cihan ŞİROLU	iF Design Award Türkiye Ofisi	Kurucu Ortak
Sinem KOCAYAŞ	700 DCC Design Communication	Kurucu Ortak

İsmetpaşa Mah. Karadeniz Sok. No:1 Kat:2 34040 Bayrampaşa / İSTANBUL
Tel: 0212 565 5354 | **E-Posta:** info@tiad.org

11. ÖDÜLLER

Final sunumları sonucunda belirlenecek kazananlar; 30 Eylül 2024 tarihinde MAKTEK Avrasya 2024 Fuarı'nda düzenlenecek ödül töreni ile duyurulacaktır.

- 1.'lik Ödülü 90.000 TL + iF Forum Design Award İlk Başvuru Ücreti
- 2.'lik Ödülü 60.000 TL
- 3.'lük Ödülü 30.000 TL

12. DEĞİŞİKLİK YAPMA HAKKI

TİAD'ın, objektif ve makul sebeplerle, önceden tüm katılımcılara elektronik posta ile bildirmek ve https://tiad.org web sitesinde açıkça duyurmak kaydı ile yarışma şartlarında, değerlendirme kriterlerinde, jüri üyelerinde, ödüllerde, programda ve takvimde her türlü değişikliği yapma hakkı saklıdır.

15 Aralık 2023
Rev.01 (22 Mayıs 2024) – Son başvuru tarihi, gelen talepler üzerine 23 Haziran 2024'e kadar uzatılmıştır. Güncel yarışma takvimi bu dokümanın 9 numaralı maddesinde yer almaktadır.

Saygılarımızla

Takım Tezgahları Sanayici ve İş İnsanları Derneği (TİAD)