



BAŞVURU TARİHİ
4 NİSAN-1 AGUSTOS 2022

BİRİNCİLİK: 15 BİN TL
İKİNCİLİK: 10 BİN TL
ÜÇÜNCÜLÜK: 5 BİN TL

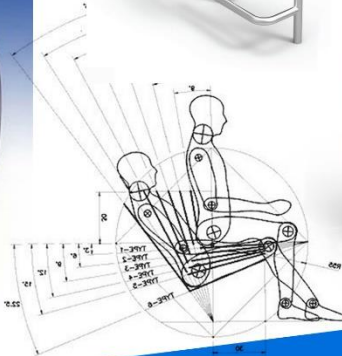
City-Intercity otobüs araçları için **KOLTUK TASARIM YARIŞMASI**

Bu yarışma Bursa Uludağ Üniversitesi ve Bursa Teknik Üniversitesi işbirliği ile Tüm Üniversitelerin Mühendislik ve Tasarım Fakülterleri için düzenlenmektedir.

Engineering **3d Model**
Product Design **Sketch**
Concept Design **Research**



fkt kiel



Yolcu Koltuğu



City Intercity Koltuğu



**Yarışma ile ilgili detaylar, soru ve görüşleriniz için
linkedin/FKT' den bize ulaşabilirsiniz.**



CITY-INTERCITY OTOBÜS ARAÇLARI İÇİN KOLTUK TASARIM YARIŞMASI ŞARTNAMESİ

1- ORGANİZASYON

CITY-INTERCITY Otobüs Araçları için Koltuk Tasarım Yarışması FKT Koltuk Sistemleri Üretim ve Dağıtım San. Ve Tic. A.Ş. tarafından düzenlenmektedir.

2- AMAÇLAR

Yarışma;

- Ticari araç sektöründe önemli bir yere sahip olan; ticari araç koltuğu konusunda yenilikçi fikirleri desteklemek,
- Ülkemizin dünya ulaşım sektöründe rekabet gücünü arttıracak, katma değeri yüksek, özgün ve modern ürünlerin tasarlanmasına ve geliştirilmesine zemin hazırlamak,
- Öğrenciler ile sektörü buluşturmak,
- Türkiye’de tasarım kültürünü yaygınlaştırmak ve özendirmek,

3- KİMLER KATILABİLİR

T.C. Üniversitelerinin Endüstri ürünleri tasarımı bölümleri ve Mühendislik fakültelerindeki ilgili bölümlerin; kayıtlı tüm ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencilerine açıktır.

Yarışmaya grup olarak katılmak mümkündür. Grup katılımında, grup temsilcisi olarak bir katılımcının belirlenmesi gereklidir. Grup üyelerinin hepsinin A maddesindeki şartları sağlaması gerekmektedir.

4- KAPSAM

Yarışma, City-Intercity Otobüs tipleri için Ticari Araç Koltuğu kapsamında katılıma açıktır.

• ÜRÜN KAPSAMI DETAYLARI

Ürün tasarımı kapsamında city-intercity koltuk, yolcu otobüs koltuğu ile karıştırılmamalıdır. Yarışmada kolçak, başlık gibi bütünün bir parçası olan birimlerin tasarlanması beklenmemektedir. Koltuğu bütün olarak ele alıp, mühendislik ve tasarım açısından çalışmalar yapılmalıdır.

Yolcu Koltuğu



Mevcut city-intercity koltuk tipleri



Ticari Araç Koltuğu: Şehir içi otobüslerde kullanılan yolcu koltuklarıdır.

Piyasada bulunan ürünlerin, sektörün ihtiyaçları ve kullanıcı deneyimleri açısından araştırılarak yeniden özgün ve yenilikçi bakış açılarıyla tasarlanması ve mühendislik çalışması yapılarak geliştirilerek iyileştirilmesi beklenmektedir.

Ürün tasarım sürecinde koltuk; ürün form- tasarımı, mekanik-mühendislik tasarımı, modülerlik, malzeme seçimleri, üretim aşamaları ve yöntemleri, ergonomisi ve ölçüleri, kumaş, renk ve sünger yapısı gibi birçok dikkat edilmesi gereken özelliklere sahiptir. Tasarım ve fikir aşamasında tekrara düşmemek adına mevcut koltukların özellikleri ile ilgili araştırma yapılması tavsiye edilip, gelecek 2022-2030 projeksiyonu çerçevesinde tasarım ve fikirlerin oluşturulması beklenmektedir.

Tasarlanması istenilen koltuk hafif, yenilikçi malzemelere ve özelliklere sahip, tasarım değeri olup, modern görünüme sahip olmalıdır. Yolcunun, günümüz ve gelecekte olması muhtemel ihtiyaçlarını karşılamalı ve ergonomik olmalıdır.

Tasarım, ikili veya tekli koltuk olabileceği gibi yenilikçi modüler sistem ve tasarımlara da açıktır. Koltuk tasarımı tekli, ikili, modüler gibi farklı ürün tiplerinden oluşup ürün ailesi olarak da tasarlanabilir.

Tasarlanacak koltukta göz önüne alınması gereken tasarım kriterleri

- Hafiflik
- Ergonomi
- Modülerlik
- Yenilikçi tasarım-mühendislik
- Yenilikçi malzeme kullanımı
- Yenilikçi üretim yöntemleri

ARAÇ KAPSAMI DETAYLARI

Koltuk tasarımı aşağıda belirtilen otobüs tipleri için tasarlanmalıdır.

(Araç görselleri örnek amacı ile kullanılmıştır.)

- City intercity Otobüsler*
- Otonom Otobüsler*
- Elektrikli-Hibrit Otobüsler*

1-City-intercity otobüsler şehir içinde kısa ve orta mesafeli hizmet veren araçlardır.



2-Otonom otobüsler minimum 8 kişi için tasarlanmış günümüzde ve yakın gelecekte yaygınlaşması beklenen ulaşım araçlarıdır.



3-Elektrikli veya hibrit otobüsler, günümüzde kullanılan, yakıt tipi elektrik olup mekaniği ve fonksiyonları farklılaşan otobüslerdir.



5- YARIŞMA TAKVİMİ

5.1. Duyuru:

Yarışma duyurusu ve katılım koşulları, FKT sosyal medya hesaplarından ilan edilecektir.

5.2. Online Başvuru:

Bireysel veya grup olarak katılım mümkündür.

Başvurular ilgili mail adresine yapılacaktır.

Grup katılım gerçekleştiren ekip belirledikleri lider kişi tarafından grup adına mail gönderimini yapar. Grubun diğer bireylerinin mail adresinde; isim, soy isim, mail, telefon bilgilerini detaylı olarak belirtir. Tüm katılımcıların öğrenci belgelerinin grup adına gönderilen mailde bulunması gerekir.

Yarışmacılar, tasarımlarını yarisma@fkt.com.tr mail adresine göndererek kayıt yapmış olup 4 nisan 2022 tarihinden, 1 Ağustos 2022 tarihine kadar gönderileri elektronik olarak yapabileceklerdir.

5.3. Tasarımların Teslimi:

Yarışmacılar, katılım koşullarına uygun olarak hazırlayacakları Projelerini yarisma@fkt.com.tr mail adresine göndereceklerdir. Proje gönderimi, 1 Ağustos 2022 tarihinde saat 23:59 Türkiye yerel saatinde sona erecektir.

5.4. Yarışma Sonuçlarının İlanı ve Ödül Töreni:

Yarışma sonuçları ve ödül töreni tarihi projelerin teslimi itibari ile 2 ay içerisinde FKT Sosyal medya hesapları ve ilgili Üniversite bünyesindeki yetkililer aracılığı ile ilan edilecektir.

*Tarihlerde herhangi bir değişiklik olduğu takdirde güncel tarihler sosyal medya hesapları üzerinden paylaşılacaktır.

6- ÖDÜLLER

İlk 3 dereceye giren proje sahipleri ödüllendirilecektir. Ayrıca, Seçici Kurul ödüle layık proje bulmadığı takdirde ödül kademelerinden herhangi birini boş bırakabilir.

1.'lik ödülü : 15.000 TL

2.'lik ödülü : 10.000 TL

3.'lük ödülü : 5.000 TL

*Para ödülleri derecelerin görsellerinin kamuoyuna açıklanışından itibaren 2 ay içerisinde taraflara ödenecektir.

**Grup katılımı durumunda para ödülü grup üyeleri arasında eşit bölünecektir.

Tasarım Tescili Ödülü

Dereceye giren tasarımcıların ödül kazandıkları projelerinin tescil, faydalı model veya patent masrafları, ilgili ödeme belgelerinin şirketimize ibrazına istinaden 1.000TL'ye kadar desteklenecektir. Detaylar bilgi için yarışma sekreteryasına başvurulması gerekmektedir.

7- KATILIM KOŞULLARI

- Yarışmaya katılım ücretsizdir.
- Katılımcılar ilgili kategoride bireysel veya grup olarak istedikleri kadar proje ile katılabilirler.
- Grup katılımları en fazla 6 kişiden oluşabilir.
- Öğrenciler Üniversitelerinde geliştirdikleri projeleri ile yarışmaya katılabilirler. Öğretim elemanları ile birlikte geliştirilen projelerde grup katılım gösterilmesi gerekmektedir. Grup üyelerinin öğrencilerden oluşması gerekmektedir.
- Yarışmaya katılan her projede özgünlük, daha önce üretilmemiş olması, başka bir yarışmaya katılmamış olması şartları aranmaktadır.
- Yarışmaya gönderilen eserin özgün bir çalışma olmaması, aksine bir iddia olması ve üçüncü kişilerin tasarım üzerinde hak iddia etmesi durumunda sorumluluk yarışmacıya aittir.

- Yukarıda sayılan maddeler kapsamında aksi bir durumun tespiti halinde, ilgili projeler ve yarışmacılar yarışmadan diskalifiye edilir. Ödül kazandıysa FKT Koltuk Sistemleri A.Ş. tarafından ödülü geri alınır.

8- KATILIM FORMATI

Katılımcılar projelerini " yarisma@fkt.com.tr " adresine göndermesi ile katılım sağlamış olur. Şartnamede belirtilen mail formatının kullanılması ve açıklamaların anlaşılır olması gerekmektedir. **Örnek mail formatı aşağıdadır.**

Kime...	<input type="text" value="yarisma@fkt.com.tr"/>
Gönder	
Konu	Öğrenci Numarası -Üniversite Adı(UU yada BTU)-Proje ismi
Adı Soyadı:	
Üniversite:	
Bölüm:	
Cep Tel:	
Katılım türü: Bireysel/Grup	
Katılımcılar: (Grup katılımcılarının isimleri)	
Proje İsmi:	
Eklerde olması gerekenler:	
1- Max 4 sayfadan oluşan PDF	
2- Öğrenci belgesi	
3- Proje Açıklama Word Dosyası: (Projenin yeniliklerinin ve detaylarının açıklanması beklenmektedir.)	

Mailde konu kısmına "Öğrenci Numarası-Üniversite Adı-Proje ismi" yazılması önemlidir.

Adı Soyadı:

Üniversite:

Bölüm:

Cep Tel:

Katılım türü: Bireysel/Grup

Katılımcılar: (Grup katılımcılarının isimleri)

Proje İsmi:

Katılımın tamamlanmasının ardından katılımcıya başvurunuzun kabul edildiğini belirten e-posta gönderilecektir.

Word Dosyasında istenilen açıklamalar

- Proje Adı
- Tasarlanma Amacı (350 karakter Türkçe - 350 karakter İngilizce)

Bu kısımda tasarımın ve/veya mühendislik çalışmasının amacı, çözdüğü problem, getirdiği yenilik ve hedef kitlesi hakkında kısaca bilgi verilir. Proje raporunun özeti niteliğindedir.

- Ön Görülen Malzemeler (160 karakter Türkçe-İngilizce)

Tasarımın ve/veya mühendislik çalışmasının öngörüldüğü malzemelere ilişkin detaylı bilgiler ve kısaca seçilme sebebi.

- Ön Görülen Üretim Tekniği (180 karakter Türkçe-İngilizce)

Tasarım ve/veya mühendislik çalışması için öngörülen üretim tekniği ve tahmini maliyet bilgisi

- Proje Raporu (1800 karakter Türkçe - 1800 Karakter İngilizce)

Projeyi Türkçe ve İngilizce yazılı olarak anlatan, önerinin hangi noktada yenilik, katma değer yarattığını ve ürünün malzemesi ile üretim yöntemini detaylı açıklayan en fazla 1800 karakterden oluşan raporlardır.

Proje Poster/Pafta PDF içeriği

- Proje Görselleri: Projenin, en fazla 4 adet sunum paftasında anlatılması gerekmektedir.

A) Sunum paftalarında yer alması gereken asgari hususlar aşağıdaki gibidir.

1. Ürünün genel görünüşü, büyüklüğüne ilişkin bilgi (Teknik resim, kesit, perspektif, patlamış perspektif).
2. Ürünün çözdüğü problem - önerdiği yenilik
3. Ürün kullanım senaryosu

B) Sunum Poster/Paftalarına ilişkin beklenen teknik şartlar

PROJE İSMİ		
A3 YATAY PDF FORMATI		
PROJE GÖRSELLERİ		
PROJE DETAYI	ÖNGÖRÜLEN MALZEMELER	ÜRETİM YÖNEMİ

- A3 boyutlarında (29,7cm x 42cm- yatay kullanım),
- PDF formatında maximum 4 sayfa,
- 200 (pix/inch) çözünürlükte,
- En fazla 20 mb büyüklüğünde olmalıdır.
- Kimlik, isim bilgisi içermemelidir.
- Farklı boyut veya formatta yapılan yüklemeler sistem tarafından kabul edilmemektedir.
- Proje Videosu (En fazla 50mb büyüklüğünde, avi, mpeg formatında)

Projeyi anlatan film veya animasyonlar isteğe bağlı olarak yüklenebilir. Yüklenen videolar değerlendirmeye olumlu etki etmektedir.

9- SEÇİCİ KURUL

- Seçici Kurul FKT Sosyal Medya hesaplarından paylaşılacaktır.
- FKT, zorunlu hallerde, seçici kurul üyeliklerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

10- DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Seçici Kurul değerlendirmesinde dikkate alınacak hususlar aşağıdaki gibidir;

- Tema: Tasarım ve Mühendislik önerisinin ilgili temaya uygun olması
- İnovasyon: Tasarım ve Mühendislik önerisinin yenilikçi ve özgün olması.

- İhracat Potansiyeli: Tasarım ve Mühendislik önerisinin ihracat potansiyelini taşıyor olması, uluslararası pazarda satılabilir olması
- Estetik: Tasarım ve Mühendislik önerisinin estetik açıdan yeterli olması: görsel bütünlük, çekicilik, duygulara hitap.
- İşlevsellik: Tasarım ve Mühendislik önerisinin öngördüğü işlevleri teknik olarak sağlayabilmesi ve kullanıcısının ihtiyaçlarını karşılaması (ergonomi, kullanım kolaylığı, ürün dili).
- Gerçekleştirilebilirlik: Tasarım ve Mühendislik önerisinin üretime uygun olması ve uygun malzeme seçimi (gerçekçi maliyet ve üretim yöntemi bilgileri beklenmektedir).
- Güvenlik: Tasarım ve Mühendislik önerisinin kullanıcı güvenliğini tehlikeye sokmaması.
- Sürdürülebilirlik: Tasarım ve Mühendislik önerisinin; çevreye duyarlı olması, kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik olması, su, malzeme ve enerjiyi etkin kullanması (üretim ve kullanım esnasında).
- Teknik Yeterlilik: Tasarım ve Mühendislik önerisinin şartnamede belirtilen başvuru formatına uygun olması.

Eserlerin özgünlüğüne ilişkin değerlendirme hakkı Seçici Kurula aittir.

11- DİĞER HUSUSLAR

- Bu yarışmada ilgili üniversitelerde bulunan fakülte ve öğretim görevlilerin herhangi bir sorumluluğu ve taahhüdü bulunmamaktadır.
- FKT Koltuk Sistemleri A.Ş., gerekli görülen hallerde, katılımcılardan başvuru sırasında alınan belgelerin asıllarını isteyebilecektir.
- FKT Koltuk Sistemleri A.Ş., yarışmaya katılan katılımcılara ait tasarımlar ve/veya mühendislik çalışmaları üzerindeki mali haklar kapsamında; işleme, çoğaltma, yayma, temsil, işaret, ses ve/veya görüntü nakline yarayan araçlarla kamuya iletim, yayınlama, arşivleme, 3 boyutlu prototipini yaptırma, sergileme, tasarımın uygulandığı ürünü üretme, piyasaya sunma, satma ve/veya ithal etme haklarına ve iş bu tasarımlar ile fikri ve sınai hakları kendi adına tescil ettirme hakkına sahiptir. **Katılımcı**, yarışma kapsamında ortaya çıkartmış olduğu tasarımının tüm fikri, sınai, ticari hak ve yetkililerinin münhasıran FKT firmasına ait olduğunu kabul ve beyan eder. Tasarımın fikri ve sınai hakları ile kullanım haklarının FKT'ye verilmesi karşılığında, tasarım ve/veya mühendislik çalışması sahibi katılımcı, FKT'den herhangi bir buluş bedeli, tasarım bedeli, kullanım bedeli, lisans bedeli ve benzeri bir bedeli talep etmeyecektir. İlave olarak, tasarım ve/veya mühendislik çalışması sahibi katılımcı, tasarıma ve/veya mühendislik çalışmasına ilişkin tüm fikri-sınai, hukuki, mali hakların şartsız, yer, süre, sayı, muhteva ve mecra sınırlaması olmaksızın üçüncü kişilere devir yetkisini içerecek şekilde FKT'ye geçeceğini, tasarımlardan kaynaklı tüm hakların bu şekilde FKT'ye ait olması için gereken tüm belge/sözleşmeleri imzalayacağını, kabul, beyan ve taahhüt eder. Bu maddeye aykırı

davranış halinde, ilgili tasarım ve/veya mühendislik çalışması sahibi, FKT'nin uğramış olduğu zararları nakden ve defaten ödeyeceğini de kabul, beyan, taahhüt eder.

- Yarışmaya gönderilen tasarımların ve/veya mühendislik çalışmalarının özgün olmamasından doğacak tüm hukuki, cezai ve idari sorumluluklar yarışmacıya aittir.
- Katılımcılar işbu şartnamenin belirlediği koşulları kabul etmiş sayılırlar.

12- TASARIM HAK SAHİPLİĞİ

- Ödül kazanan projelerin tasarım hakları proje sahibi münhasıran FKT firmasıdır.
- Tasarım hak sahipliğinin tescili ve buna bağlı tüm fikri- sınai- hukuki ve mali haklar FKT firmasına aittir. Katılımcı, FKT firmasının tasarımlar üzerinde mutlak hak sahibi olduğunu, Tasarımların FKT firmasına adına kayıt ve tescili için ilgili tüm işlemleri eksiksiz olarak yapmayı kabul ve taahhüt etmiştir.

13- YARIŞMA SEKRETARYASI VE İLETİŞİM BİLGİLERİ

Yarışma ile ilgili tüm iletişimlerde aşağıdaki iletişim bilgileri kullanılacaktır.

- FKT Koltuk Sistemleri Üretim ve Dağıtım San. ve Tic A.Ş.
- 305. Sokak No:1 16140 NOSAB Bursa/Türkiye
- Tel: +90 224 294 60 00 (pbx)
- Fax: +90 224 294 60 29
- e-posta: yarisma@fkt.com.tr
- www.fkt.com.tr