



İSTE-TTO
Teknoloji Transfer Ofisi



TOBB

Hatay İl
Genç Girişimciler
Kurulu

İSTE-TTO & TOBB HATAY GENÇ GİRİŞİMCİLER KURULU
işbirliğiyle

TEKNOFEST 2020 TEMALI
PROJE YARIŞMASI ve SERGİSİ

20-21-22 Nisan 2020

İSTE Merkez Kampüs

ÖDÜLLER

Birincilik: 5.000 TL

İkincilik: 3.000 TL

Üçüncülük: 2.000 TL

Yarışmanın Amacı

Bu yarışmanın amacı; İSTE Önlisans, Lisans ve Lisansüstü Öğrencilerinin 2020 TEKNOFEST Havacılık, Uzay ve Teknoloji Festivaline başvuru yapmasını teşvik etmektir. 5. Teknoersite Günleri'nde düzenlenecek yarışma ve serginin başvuru ve kabul şartları, TEKNOFEST 2020 proje yarışması başvuru ve kabul şartnameleri doğrultusunda belirlenmiştir.

Yarışma Başvurusu

Katılım Şartları

Yarışmaya başvuru yapabilmek için aşağıda belirtilen yarışma temalarından birine veya bir kaçına TEKNOFEST 2020 kapsamında başvuru yapmış olmak birinci koşuldur. ([Son Başvuru Tarihi: 28 Şubat 2020](#))

Başvuru sonrasında farklı tarihlerde (Mart ve Nisan ayları içerisinde) açıklanacak ön eleme sonuçlarında başarılı olmuş ve TEKNOFEST 2020 Gaziantep'e gitmeye hak kazanmış proje sahibi olmak ise ikinci koşuldur.

Yukarıda belirtilen asgari koşullar sağlandıktan sonra bu koşulların sağlandığını belirten ispat dokümanları ile beraber **Yarışma Başvuru Formu'nun** doldurulması ve **16.04.2020 saat 23.59'a** kadar e-posta ile tto@iste.edu.tr adresine gönderilmesi gerekmektedir.

İspat Dokümanı

- 1- TEKNOFEST 2020 başvuru yaptığınıza dair çıktı belgesi.
- 2- TEKNOFEST 2020 için başvuru yaptığınız tema kapsamında ön elemeyi geçtiğinizi gösterir sonuç belgesi

Sergi ve Jüri Sunumları

5. Teknoersite Günleri'nde sergilenmek üzere dikey olarak (70 cm genişlik x 100 cm yükseklik) ölçülerinde ve en az 300 gram ağırlığındaki posterler katılımcılar tarafından bastırılacaktır.

Jüri önünde 5'er dakika olarak gerçekleştirilecek proje sunumları için powerpoint sunumu katılımcılar tarafından hazırlanacaktır. Prototip ürün, animasyon ve video ile anlatım veya sunu şeklinde anlatım mümkündür. Proje takımından 1 kişinin jüri önünde sunum (ppt) yapması gerekmele beraber diğer takım üyelerinin de salonda bulunması şarttır.

Önemli Tarihler

Yarışma Başvurusu için Son Tarih:	16 Nisan 2020
Poster Teslimi için Son Gün:	17 Nisan 2020
Proje Sergisi:	20-21-22 Nisan 2020
Proje Yarışması ve Ödül Töreni:	20 Nisan 2020

Proje Temaları

1. Robotaksi-Binek Otonom Araç Yarışması

TEKNOFEST Robotaksi Yarışmasının hedefi, katılımcıları otonom araç teknolojileri alanında, özgün tasarım, algoritma ve raporlama hususlarında yetkinlik kazanmaya teşvik etmektir.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-6.html>

2. İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması

Yarışma kapsamında bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmaları amaçlanmaktadır. İnsan hayatını etkileyen her alanda yapılacak yenilik ve teknolojik gelişme ile uygulanabilir projelerin hedefinde; yararlılık, topluma fayda ve kolaylık yer almaktadır. Bu doğrultuda projeler değerlendirilip uygulamaya konulacaktır. Aynı zamanda teknolojik ve ekonomik açıdan dezavantajlı bölgelerde sağlık ve ilk yardım, afet yönetimi ve sosyal inovasyon alanlarına ilişkin sorunları çözmek, bu bölgelerde hayatı kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar ortaya koymak teknolojileri özgün ve millî kaynaklar ile hayata geçirmek temel hedeftir.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-11.html>

3. Çevre Ve Enerji Teknolojileri Yarışması

Çevre ve Enerji Teknolojileri yarışması kapsamında, toplumda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji verimliliği kültürü oluşturulması, verimlilik ve çevre konularında farkındalığın artırılarak yenilikçi ve teknolojik fikirlerin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-24.html>

4. Uçan Araba Tasarım Yarışması

Bu yarışmanın amacı; yoğun nüfus bölgeleri de dahil, insan yaşam bölgelerinde veya yerleşim bölgeleri arasında bir noktadan diğerine, gerektiğinde karayolunu gerektiğinde ise havayolunu kullanabilen, hem karada hem havada emniyetli bir şekilde seyredebilecek bir "Uçan Araba" konseptinin ortaya konmasıdır.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-8.html>

5. Eğitim Teknolojileri Yarışması

Eğitim Teknolojileri yarışması kapsamında, yarışmacı adaylarından eğitim veya öğretimde teknoloji entegrasyonu ile öğrenmeyi kolaylaştıracak, kalıcı hale getirecek, konunun doğrudan bağlı olduğu alan ile diğer bilim dalları arasında bağlantıyı kurarak konuyu çok yönlü ele almaya imkan tanıyacak ürün geliştirmeleri beklenmektedir. Bu ürünler, eğitim teknolojileri kapsamında, prototip, eğitsel yazılım, eğitsel oyun, eğitsel simülasyon, yenilikçi teknolojiler olabilir.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-23.html>

6. İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması

Amacımız; takımlara TEKNOFEST yarışma komitesi tarafından verilen senaryolara ilişkin görevleri başarı ile gerçekleştirecek uzaktan kumandalı ve/veya kısmi otonom görev icra edebilen su altı araçlarının üretilmesi ve geliştirilmesi konusunun ülke çapında daha geniş bir tabana yayılarak özgün araçların geliştirilmesine öncülük etmektir.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-13.html>

7. Roket Yarışması

TEKNOFEST Roket Yarışmanın amacı öğrencilerin uzay teknolojileri alanına ilgilerini arttırarak bu alandaki kabiliyetlerini geliştirmektir.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-9.html>

8. Jet Motor Tasarım Yarışması

Yarışmanın amacı öğrencilerin havacılık gaz türbinli motor teknolojileri alanına ilgilerini arttırarak kabiliyetlerini geliştirmektir.

Jet Motor Tasarım (Türbinli Motorlarda Soğutma Tasarım) Yarışması ile yüksek basınç türbininde bulunan sabit kanatçıkların soğutma tasarımının gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-4.html>

9. Helikopter Tasarım Yarışması

Bu yarışmanın amacı; yüksek irtifa ve yüksek sıcaklık koşullarında bir görevi başarı ile icra edebilecek, verilen şartlara uygun, kavramsal boyutta bir “Yüksek Hızlı Helikopter” tasarımının ortaya konmasıdır.

<https://teknofest.org/yarisma-detaylar-26.html>

Proje Değerlendirme Kurulu(Jüri)

Prof. Dr. Selçuk MISTIKOĞLU- İSTE Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Tolga DEPCI - İSTE Mühendislik Temel Bilimleri Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Nazif ÇALIŞ- İSTE Ekonomi Bölümü Öğretim Üyesi

Elektrik Müh. Ali DABLAN- TOBB Hatay Genç Girişimciler Kurulu Başkanı

Seçkin DİLEK- İSTE-TTO Koordinatörü

Arş. Gör. Harika AKALIN – İSTE-TTO Girişimcilik ve İş Geliştirme Uzmanı