



## Teknoloji Tutkunları Yarışıyor, En İyiler TEKNOFEST'te Belirleniyor

*Havacılık, uzay ve teknoloji festivali TEKNOFEST, ülkemiz için kritik öneme sahip alanlarda gerçekleştirdiği Teknoloji yarışmaları ile "Teknoloji üreten bir Türkiye" için #milliteknolojihamlesi ateşiyle yanan meşaleyi en yükseğe taşıyor. Türkiye'nin bilim ve mühendislik alanlarında yetişmiş insan kaynağını artırmayı hedefleyen TEKNOFEST kapsamında 21 farklı kategoride düzenlenen teknoloji yarışmalarında 20.197 takımdaki 100 bin gencimiz kıyasıya mücadele ediyor. Ülkemizin geleceğini emanet edeceğimiz gençlerimiz için önemli bir fırsat ve yine gençlerimizin ürettiği fikir ve projeleri hayata geçirebilecekleri çok önemli bir platform olan TEKNOFEST binlerce gencin yetişmesine imkan sağlıyor. Dereceye girmeye hak kazanan takımları 3 Milyon TL'nin üzerinde ödülün beklediği TEKNOFEST bu yıl milli mücadelenin gazi şehri Gaziantep'te düzenleniyor.*

### A'dan Z'ye Teknoloji Yarışmaları TEKNOFEST'te

En yükseği hedefleyen gençler için **ROKETSAN ve TÜBİTAK SAGE** yürütücülüğünde düzenlenen **Roket Yarışması**, öğrencilerin uzay teknolojileri alanına ilgilerini arttırarak bu alandaki kabiliyetlerini geliştirmeyi amaçlıyor. Alçak, orta ve yüksek irtifa kategorilerinde gerçekleştirilen yarışmaya lise, ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencileri takım olarak katılıyor. Bu yıl ilk kez düzenlenecek olan Yüksek İrtifa Kategorisinde takımlar, 20.000 feet irtifaya atış yapacaklar. Nefeslerin tutularak izlendiği roket atışları 1-13 Eylül tarihleri arasında Tuz Gölü'nde yapılacak.

Sürdürülebilir enerji ile bizi çevre dostu bir dünyaya götürecek araçlar için **TÜBİTAK** tarafından 2005 yılından bu yana düzenlenen **Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışması**, üniversite öğrencileri seviyesinde gerçekleştiriliyor. Gençlerin alternatif enerjili elektrikli araçlarını yarıştırdıkları yarışma Elektromobil (Batarya Elektrikli) ve Hidromobil (Hidrojen Enerjili) olmak üzere iki kategoriden oluşuyor. Heyecan dolu yarışların adresi ise 1-6 Eylül tarihleri arasında Kocaeli Körfez Yarış Pisti olacak.

Geleceğimizi değiştirecek otonom araçlar için **Robotaksi Binek Otonom Araç Yarışması BİLİŞİM VADİSİ, TÜBİTAK ve HAVELSAN** yürütücülüğünde gerçekleştiriliyor. Katılımcılarını otonom araç teknolojileri alanında özgün tasarım, algoritma ve raporlama hususlarında yetkinlik kazanmaya teşvik eden yarışmaya lise, ön lisans, lisans, lisansüstü öğrencileri ve mezunlar katılıyor. 7-10 Eylül'de Kocaeli Bilişim Vadisi'nde yapılacak yarışmada tek



kişilik gerçek boyutlu bir aracın gerçek bir pist ortamında otonom olarak çeşitli görevleri yapması bekleniyor.

**İHA Yarışması** liselerarası İHA ve uluslararası İHA olmak üzere, sabit kanat ve döner kanat kategorilerinde gerçekleşecek. Yarışma 2016'dan bu yana gençlerin insansız hava araçları (İHA) konusundaki farkındalığını artırmak ve teknik deneyim kazanmalarını sağlamak amacıyla **TÜBİTAK** yürütücülüğünde düzenleniyor. İHA yarışması 15-20 Eylül tarihleri arasında Gaziantep Alleben Göleti'nde gerçekleştirilecek.

Geleceğin su altı teknolojileri için **İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması ASELSAN** yürütücülüğünde lise, ön lisans, lisans ve lisansüstü öğrencileri arasında düzenleniyor. Çerçevesi belirlenmiş 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 yönelik olarak temel ve ileri olmak üzere iki kategoride düzenlenen yarışma 19-22 Eylül tarihleri arasında Gaziantep Olimpik Yüzme Havuzu'nda yapılacak.

Uçan arabalar çağı için **BAYKAR** yürütücülüğünde düzenlenen **Uçan Araba Tasarım Yarışmasının** amacı yoğun nüfus bölgeleri de dahil olmak üzere 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. Yarışma, Serbest ve İleri Kategori olmak üzere iki kategoriden oluşuyor. Ortaöğretim ve yükseköğretim öğrencilerinin katılabildiği yarışma 24-27 Eylül tarihleri arasında Gaziantep'te gerçekleştirilecek.

**AFAD** yürütücülüğünde, bireylerin sosyal sorumluluk bilincini teknolojik bilgi ve birikimleriyle entegre edip topluma fayda sağlayacak projeler ortaya çıkarmalarını amaçlayan Sağlık ve İlk Yardım, Afet Yönetimi ve Sosyal İnovasyon kategorilerinde **İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması** 24-27 Eylül tarihleri arasında Gaziantep'te düzenlenecek. Yarışmaya Türkiye ve yurtdışında öğrenim gören tüm ilköğretim, ortaokul, lise ve üniversite öğrencileri ve yetişkinler katılıyor.

Sürü konseptinde görevlerin yapılabilmesi için **HAVELSAN** yürütücülüğünde yapılan **Sürü İHA Simülasyon Yarışması** tanımlanan görevlerin simülasyon ortamında birden fazla İHA ile görev paylaşımı, yedekleme ve birbirini tamamlama esaslı olarak sürü halinde gerçekleştirilmesine yönelik yazılım algoritmaları geliştirilmesi amacıyla düzenlenmektedir. 24-27 Eylül'de Gaziantep'te yapılacak yarışmaya lisans, yüksek lisans, doktora öğrencileri ve mezunlar katılıyor.

**TÜRKSAT** yürütücülüğünde, yüksek irtifalara çıkabilecek model uydular için düzenlenen **Model Uydu Yarışması** lisans ve yüksek lisans öğrencilerinin katıldığı bir tasarla-yap-fırlat yarışması. Telemetri ve iletişim gereksinimlerini karşılamak, otonom yapı sağlamak ve disiplinler arası çalışan bir sistem geliştirmek gibi özellikleriyle gerçek sistemlerin çeşitli



yönlerini yansıtabilecek şekilde tasarlanan yarışma, 16-20 Eylül tarihlerinde Tuz Gölü'nde gerçekleştirilecek.

Siber güvenliğin ulusal güvenlik alanında giderek önem kazandığı günümüzde bu konuya dair farkındalığı artırmak ve dikkat çekmek amacıyla **Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi** yürütücülüğünde yapılan **HACK ZEUGMA**, gelişmiş gerçek hayat siber saldırına karşı yarışmak için düzenleniyor. Dünya çapında birçok ülkeden binlerce hacker Hack Zeugma'da toplanarak becerilerini, dünyanın önde gelen uzmanlarının rehberliğinde hazırlanan gelişmiş gerçek hayattaki siber saldırı senaryoları ile sergileyerek sınırları zorlayacak.

Yenilenebilir enerji kaynakları ile daha yaşanabilir bir dünya için **SANKO** yürütücülüğünde düzenlenen **Çevre ve Enerji Teknolojileri Yarışması** toplumda yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ve enerji verimliliği kültürü oluşturulması, verimlilik ve çevre konularında farkındalığın artırılarak yenilikçi ve teknolojik fikirlerin geliştirilmesini hedefliyor. 24-27 Eylül tarihleri arasındaki yarışmaya Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm lise, üniversite öğrencileri ve mezunlar katılıyor.

**Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı** yürütücülüğünde düzenlenen **Eğitim Teknolojileri Yarışmasında** 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 ürünlerin geliştirilmesi hedefleniyor. 24-27 Eylül tarihleri arasında düzenlenecek yarışmaya Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm ilkököl, ortaokul, lise ve üniversite öğrencileri ile mezunlar katılıyor.

Geleceği yakalayan güvenli ve hızlı ulaşım araçları için düzenlenen **Akıllı Ulaşım Yarışması, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı** yürütücülüğünde gerçekleştiriliyor. Yarışma kapsamında ülkemizde bilim, sanayi ve teknoloji alanlarındaki gelişmeler doğrultusunda milli ürünlerin üretiminin arttığı gerçeğinden yola çıkarak; öğrencilerden yaşadığı bölgedeki ulaşım sorunlarına çözüm getiren, var olan veya olmayan alternatif ulaşım araçları ve sistemleri ile toplu taşımaya yeni bakış açısı geliştiren milli ulaşım teknolojilerine yönelik proje fikirlerin sergilendiği **Akıllı Ulaşım Yarışması, Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı** yürütücülüğünde gerçekleştiriliyor. Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm ilkököl ve ortaöğretim, lise, üniversite öğrencileri ve mezunların katıldığı yarışma 24-27 Eylül tarihlerinde Gaziantep'te yapılacak.

**TARNET** yürütücülüğünde düzenlenen **Tarım Teknolojileri Yarışması** yarışmacıların teknoloji kullanarak tarımdaki problemlere yönelik çözümler oluşturmasını amaçlıyor. 24-27 Eylül tarihlerinde Gaziantep'te düzenlenecek yarışmaya lise öğrencileri, Türkiye'de ve yurt dışında öğrenim gören tüm üniversite öğrencileri ile mezunlar katılıyor.

**Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması** 21. yüzyıl için dünyanın yeni ve en önemli araştırma alanlarından biri kabul edilen biyoteknoloji alanında **TÜBİTAK MAM** yürütücülüğünde düzenleniyor. Proje kategorisi ve fikir kategorisi olmak üzere iki ayrı kategorisi bulunan yarışma



fizik, kimya, matematik gibi temel bilimlerden; mühendislik, sosyal bilimler ve uygulamalarına kadar geniş bir spektrumun ilgi alanına girmekle beraber biyolojik sistemlerin teknolojik uygulamalarını kapsıyor. 24-27 Eylül tarihlerinde Gaziantep'te düzenlenecek yarışmaya Türkiye ve yurt dışında öğrenim gören tüm lise, ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri katılıyor.

Yüksek hızlı helikopterler için **TUSAŞ** yürütücülüğünde düzenlenen yarışmaya üniversite ve üzeri öğrenciler ile mezunlar katılırken yarışmacılardan yüksek irtifa ve yüksek sıcaklık koşullarında bir görevi başarı ile icra edebilecek, verilen şartlara uygun, kavramsal boyutta bir "Yüksek Hızlı Helikopter" tasarımı ortaya çıkarmaları beklenen **Helikopter Tasarım Yarışması** 24-27 Eylül tarihleri arasında Gaziantep'te.

Öğrencilerin havacılık gaz türbinli motor teknolojileri alanına ilgilerini arttırarak kabiliyetlerini geliştirmesi amaçlanan **Jet Motor Tasarım (Türbinli Motorlarda Soğutma Tasarım) Yarışması** ile yarışmacılardan yüksek basınç türbininde bulunan sabit kanatçıkların soğutma tasarımının gerçekleştirilmesi bekleniyor. **TEİ** yürütücülüğünde düzenlenen lisans ve lisansüstü öğrencilere yönelik olan düzenlenen yarışma 24-27 Eylül tarihlerinde Gaziantep'te gerçekleştirilecektir.

**2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları, TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığınca** ön lisans ve lisans öğrencilerinin, ülkemizin ihtiyaç duyduğu tüm alanlarda bilimsel çözümler üretmelerini ve bu doğrultuda bilgi ve becerilerini arttıracak projeler geliştirmelerini teşvik etmek amacıyla yapılıyor. Gaziantep'te gerçekleştirilecek yarışma 24-27 Eylül tarihlerinde düzenlenecek.

Türkiye'nin en hızlılarının sahne alacağı **Türkiye Drone Şampiyonası, STM** yürütücülüğünde 24-27 Eylül tarihleri arasında doğal güzelliği ve tarihi özellikleriyle bir kültür mirası olan Gaziantep'teki Rum Kalesi'nde gerçekleştirilecek.

**TÜRK PATENT** yürütücülüğünde yenilikçi zihinlere kapılarını açacak olan **Uluslararası Buluş Fuarı (ISIF)** çevrimiçi gerçekleştirilecek.

**Bilişim Vadisi-Türkiye Açık Kaynak Platformu** tarafından gerçekleştirilen, Türkçe metin düzeltme, karakter tanımlama, doğal dil anlama ve dil üretimi gibi konularda projeler geliştiren yarışmacılar **Türkçe Doğal Dil İşleme Yarışması**'nı çevrimiçi olarak tamamladı.

[www.teknofest.org](http://www.teknofest.org)

**Basın iletişimi için:**

Orkestra İletişim – 0212 570 80 88

Hatice Güleç - [hatice.gulec@orkestraitetisim.com](mailto:hatice.gulec@orkestraitetisim.com)

Tuba Yeruşan Aydın - [tuba.aydin@orkestraitetisim.com](mailto:tuba.aydin@orkestraitetisim.com)