

TÜBİTAK Alternatif Enerjili Araç Yarışları Körfez Yarış Pisti'nde

Dr. Özlem Ak [TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi

Yarışmada öğrencilerin şehirde kullanıma uygun olacak şekilde ürettiği, en az iki kişilik ve dört tekerlekli olarak tasarlanan, batarya (Elektromobil) ve hidrojen yakıt pili (Hidromobil) ile çalışan elektrikli araçlar yarışacak. Takımların birinci hedefi Elektromobil araçların yaklaşık 60 km'lik mesafeyi 65 dakikada, Hidromobil araçların ise 40 km'yi 45 dakikada en az enerji sarfiyatıyla tamamlaması. Ayrıca sıralamanın belirlenmesinde takımların araçlarını kendilerinin tasarlayıp üretmiş olması etkili olacak. Takımlar motor, motor sürücüsü, batarya yönetim sistemi, yerleşik şarj birimi gibi parçaları kendilerinin tasarlayıp ürettiğini kanıtlarlarsa birincilik ödülü için daha avantajlı olacaklar.

Bu yıl farklı olarak öğrencilerin sürücüsüz araç teknolojileri üzerinde çalışmasını teşvik etmek amacıyla "Otonom Araç Kategorisi" adında yeni bir yarış daha gerçekleştirilecek. Bu kategoride yarışacak araçların yaklaşık 100 m'lik bir parkuru, yol kenarında ve sonunda bulunan engellere çarpmadan, sürücüsüz tamamlaması gerekiyor.

Bu görevi tamamlamak için üç çıkış hakkı verilen takımlardan en kısa sürede parkuru başarıyla tamamlayan ödül almaya hak kazanacak.

Elektromobil kategorisinde 63, Hidromobil kategorisinde 10, Otonom kategorisinde ise 27 takımın yer alacağı yarışma yabancı takımlara da açık. Elektromobil ve Hidromobil kategorilerinin birincilerine 25.000 TL ödül, Otonom kategorisi birincisine 15.000 TL performans ödülü, takımların yerli parça ve endüstriyel tasarım üzerinde yapacakları çalışmaları teşvik etmek amacıyla da 15.000 TL'ye kadar "Yerli Ürün Teşvik Ödülü", "En İyi Teknik Tasarım" ve "En İyi Görsel Tasarım" ödülleri verilecek. Ayrıca takımların Alternatif Enerjili Araç Yarışları

TÜBİTAK Bilim ve Toplum Daire Başkanlığı tarafından bu yıl on dördüncüsü düzenlenecek olan Alternatif Enerjili Araç Yarışları (*Efficiency Challenge Electric Vehicle*) 6 - 12 Ağustos 2018'de Körfez Yarış Pisti'nde gerçekleştirilecek.

ve alternatif enerji kaynaklarının kullanımına ilişkin yaptığı basın, iletişim faaliyetleri de "Tanıtım ve Yaygınlaştırma Teşviki" ile desteklenecek. TÜBİTAK'ın 14 yıldır gerçekleştirdiği bu etkinlik ile alternatif enerjiyle çalışan araçlarla ilgili yerli üretimin artırılması ve katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesi, katılımcıların alternatif enerjilerle ilgili araştırma imkânı edinip dünyadaki gelişmeleri takip etmeleri, deneyim kazanmaları ve bu yolla alternatif enerji kaynaklarının kullanımını konusunda ülke genelinde farkındalığın artırılması sağlanıyor. Etkinlik ve geçmiş yarışlarla ilgili ayrıntılı bilgi için yarışların resmi web sitesi ziyaret edilebilir: <http://challenge.tubitak.gov.tr>

