

# Üniversitelilerin Elektrikli Araçları Kocaeli Körfez'de Yarışıyor!

Nagehan Ramazanoğlu [ TÜBİTAK Bilim ve Toplum Dairesi



2014'ten bu yana enerji verimliliği konseptinde düzenlenen yarışlarda, batarya elektrikli araç (Elektromobil) ve hidrojen enerjili araç (Hidromobil) olmak üzere iki kategori var. Her iki kategoride de takımların motor, motor sürücüsü, batarya yönetim sistemi gibi önemli araç parçalarını kendilerinin tasarlayıp analiz yapması ve üretmesi bekleniyor. Bu sayede öğren-

ciler enerji yönetiminin yanı sıra araçlarının mekanik, elektronik ve sistemsel tasarımı üzerinde çalışma ve deneyim kazanma imkânı bulunuyor. Bu yerli üretim sürecine kuramsal düzeyde katkıda bulunmak amacıyla, 25-26 Şubat 2017 tarihlerinde TÜBİTAK Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü'nde (TÜSSİDE) katılımcı takımlara yönelik iki günlük bir eğitim programı düzenlendi.

İlki 2005'te *Bilim ve Teknik* tarafından güneş enerjisi kategorisinde gerçekleştirilen Alternatif Enerjili Araç Yarışları - Efficiency Challenge Electric Vehicle etkinliğinin 13'sü batarya ve hidrojen yakıt pilli araçlara yönelik olarak 21-27 Ağustos 2017 tarihlerinde Kocaeli Körfez Yarış Pisti'nde düzenlenecek.

Program kapsamında TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Enerji Enstitüsü (MAM-EE) araştırmacıları tarafından 200 öğrenciye, otonom araç ve elektrikli araç alt parçalarının tasarım, üretim ve uygulama süreçlerine ilişkin ders verildi.

Türkiye'den katılan her takıma 35.000 TL'ye kadar hazırlık teşviği verilirken, yurtdışından katılacak takımlara da 15.000 TL ulaşım ve konaklama desteği veriliyor. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nden katılması beklenen bir takımla birlikte Elektromobil kategorisinde 51, Hidromobil kategorisinde ise 9 takım mücadele edecek. Birinciye verilecek 25.000 TL'lik performans ödülünün yanı sıra takımlar araçlarının yerlilik oranına göre 15.000 TL'ye kadar Yerli Ürün Teşvik Ödülü ile ödüllendirilebilecek. Bunların yanı sıra takımlar en iyi tasarım, kurul özel ödülü ve tanıtım, yaygınlaştırma ödülü için yarışacak.



26-27 Ağustos 2017 tarihlerinde düzenlenecek final yarışlarının ardından Pazar akşamı ödül töreni ile kapanacak olan etkinliğe TÜBİTAK protokolünün ve devlet erkânının katılması bekleniyor.

Etkinlikle ilgili ayrıntılı bilgi için <http://challenge.tubitak.gov.tr> adresini ziyaret edebilirsiniz. ■



Sıra no	HİDROMOBİL (HİDROJEN ENERJİLİ ARAÇ) ÜNİVERSİTE ADI	TAKIM ADI
1	Anadolu Üniversitesi	Hidroana
2	Çukurova Üniversitesi	Çukurova Hidromobil Takımı
3	Karadeniz Teknik Üniversitesi	K-TECH
4	Kırıkkale Üniversitesi	Hidrokale
5	Mersin Üniversitesi	Tarsus Technology Team
6	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	ODTÜ-TEK Hydromobile
7	Süleyman Demirel Üniversitesi	Hidro-Fetih
8	Uludağ Üniversitesi	UMAKİT
9	Yıldız Teknik Üniversitesi	Alternative Energy Resource Society (AESK)



Sıra no	ELEKTROMOBİL (BATARYA ELEKTRİK ENERJİLİ ARAÇ) ÜNİVERSİTE ADI	TAKIM ADI
1	Antalya Bilim Üniversitesi	Anka
2	Başkent Üniversitesi	Anadolu Kaplanları
3	Bitlis Eren Üniversitesi	Lynx
4	Bozok Üniversitesi	3M-Electro
5	Bursa Teknik Üniversitesi	BTU Elektromobil
6	Bülent Ecevit Üniversitesi	BEUN Elektromobil
7	Bülent Ecevit Üniversitesi	BEÜN KONT
8	Cumhuriyet Üniversitesi	Sivas 4 Eylül
9	Çukurova Üniversitesi	Çukurova Elektromobil Takımı
10	Doğu Akdeniz Üniversitesi	Z-Zero Electric Car
11	Dokuz Eylül Üniversitesi	Team Solaris
12	Dumlupınar Üniversitesi	Duscart
13	Düzce Üniversitesi	Cezeri Electromobile Team
14	Düzce Üniversitesi	Mekatek Electromobile Team
15	Erciyes Üniversitesi	Enerjist
16	Erciyes Üniversitesi	ERU TYEKK
17	Erciyes Üniversitesi	ERUIDEEV
17	Erciyes Üniversitesi	ErüEEM
19	Erciyes Üniversitesi	Mechanical Turkish Team - Brillant Stars
20	Fırat Üniversitesi	FÜTEK
21	Gaziantep Üniversitesi	Otomobil Robot ve Enerji Topluluğu
22	Gaziantep Üniversitesi	Zeugma Elektromobil
23	Gaziosmanpaşa Üniversitesi	ElektroGOP
24	İstanbul Üniversitesi	MİLAT 1453
25	İstanbul Aydın Üniversitesi	Elektroaydın
26	İstanbul Aydın Üniversitesi	Elektroaydın Nova
27	İzmir Ekonomi Üniversitesi	Ecowheels
28	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	KSÜ Elektrikli Araç Geliştirme Takımı
29	Karabük Üniversitesi	Ay-Yıldız
30	Karabük Üniversitesi	KBUELAR
31	Karadeniz Teknik Üniversitesi	Enerji Teknolojileri Topluluğu
32	Kırıkkale Üniversitesi	Kalectron
33	Kocaeli Üniversitesi	KOU EMK ElectricAR
34	Kocaeli Üniversitesi	Türkmekatronik
35	KTO Karatay Üniversitesi	Karatay AR-GE Topluluğu
36	Marmara Üniversitesi	Hydro Marmara
37	Mersin Üniversitesi	Tarsus Technology Team
38	Munzur Üniversitesi	Tekno Endüstriyel
39	Necmettin Erbakan Üniversitesi	Pars
40	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	OMÜ Diriliş
41	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	AC-DC
42	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	ODTÜ-TEK
43	Ömer Halisdemir Üniversitesi	Turkuaz Team
44	Pamukkale Üniversitesi	Atay
45	Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi	Atmaca
46	Sakarya Üniversitesi	Energy Technologies Community
47	Sakarya Üniversitesi	Teknoloji Fakültesi Elektromobil Topluluğu
48	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	ETÜ GO
49	Uludağ Üniversitesi	Uludağ Elektrotaşit
50	Yıldırım Beyazıt Üniversitesi	Yıldırım
51	Yıldız Teknik Üniversitesi	Alternative Energy Resource Society (AESK)