

23. Dünya Hidrojen Enerjisi Konferansı - WHEC2022



23. Dünya Hidrojen Enerjisi Konferansı'nın (WHEC2022) konferans başkanı olarak, sizi bu prestijli konferansa katılmanız için İstanbul'a davet etmek benim için büyük bir zevk. WHEC, hidrojen enerjisi sistemleri alanında çalışan tüm araştırmacılar, bilim adamları, akademisyenler ve profesyoneller için eşsiz bir etkinlik; üretimden depolamaya ve son kullanım için yakıt hücreleri gibi seçenekler yer almakta. Bu konferans, hidrojen enerjisi sistemlerinin geliştirilmesi ve geliştirilmesine katkılar için etkili bir platform sağlayacaktır; bunun yanı sıra, sürdürülebilir bir gelecek için hidrojen enerjisi sistemlerinin kullanımının daha iyi anlaşılması için tüm dünyadan araştırmacılarla etkileşime girebilecek bir ortam sağlayacak-

tir. Geçmiş WHEC'ler gibi, WHEC2022 de sadece mevcut araştırma faaliyetlerine bir bakış açısı getirmeyecek, aynı zamanda hidrojen enerji sistemlerinin geleceğini de şekillendirecektir. İki kıtayı birbirine bağlayan bir şehir olarak İstanbul, stratejik olarak her zaman önemli olmuştur. İstanbul'da 23. Dünya Hidrojen Enerjisi Konferansı'na ev sahipliği yapmak, hidrojen enerjisi sistemlerini tanıtmak ve yenilikçi fikirlerini paylaşmak için farklı kıtalardan araştırmacıları bir araya getirecektir. Türkiye, yenilenebilir enerji kaynaklarındaki payını arttırmaya kendini adanmıştır ve hidrojen enerjisi sistemleri umut verici adaylardır. Bu nedenle Türkiye, hidrojeni ekonomik, güvenilir, güvenli, temiz ve sürdürülebilir bir şekilde üretmek,

depolamak ve kullanmak için araştırma, inovasyon ve teknoloji geliştirme faaliyetlerini arttırdı. Bu faaliyetlerin yanı sıra, Türkiye'deki hidrojen enerjisi sistemlerine yapılan finansal yatırım ve bağlılıklar göz önüne alındığında; İstanbul açıkça bu etkinlik için mükemmel bir ev sahibi şehir. Prestijli Uluslararası Hidrojen Enerjisi Birliği (IAHE) 'nin etkisi, Türkiye Ulusal Hidrojen Teknolojileri Derneği, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) ve Ekonomide Uluslararası Hidrojen ve Yakıt Hücreleri Ortaklığı'nın (IPHE) destekleriyle, WHEC'lerin itibarını arttıran Hidrojen

Konseyi'nin lansmanı ve güzel ev sahibi İstanbul'un tarihi ve stratejik önemiyle, WHEC2022'nin güçlü katılımı ve küresel etkiye sahip bir başarı öyküsü haline gelmesi bekleniyor.

Sizi 26-30 Haziran 2022'de İstanbul'da ağırlamayı dört gözle bekliyorum.

Prof. Dr. Ibrahim Dincer

WHEC-2022 Başkanı

Uluslararası Hidrojen Enerjisi Birliği Strateji Başkan Yardımcısı

Dünya Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri Derneği Başkan Yardımcısı

Başkan, Ulusal Hidrojen Derneği

ULUSLARARASI HİDROJEN ENERJİSİ DERNEĞİ (IAHE) ONURSAL BAŞKANI, BAŞKAN VE YÖNETİM KURULU BAZI ÜYELERİ VATIKAN'DA PAPAYI ZİYARET ETTİ

Küresel ısınma ve hava kirliliği konusunda duyarlılığını her fırsatta dile getiren Papa Francis, Türk bilim insanı Prof. Dr. Nejat Veziroğlu ile 7 Şubat'ta bir araya geldi. Papa, Veziroğlu'nun fikir babası olduğu ve çevre sorunlarına çözüm olarak sunduğu hidrojeni kutsadı, çalışmalarında destek sözü verdi.

Papa'nın kabul ettiği heyette, Uluslararası Hidrojen Enerjisi Derneği Kurucu ve Onursal Başkanı Prof.

Dr. Nejat Veziroğlu, Dernek Başkanı John W. Sheffield ; Asbaşkanı Ayfer Veziroğlu; Uluslararası Hidrojen Enerjisi Derneği Latin Amerika Asbaşkanı Juan Carlos Bolcich ve Uluslararası Hidrojen Enerjisi Derneği Yönetim Kurulu Üyesi Giuseppe Spazzafuma yer aldı. Ayrıca delegelerin ailelerinden Lili Ferruh Veziroğlu, Barbara Bolcich ve Natasha Spazzafuma da ziyarette yer aldı.



ÖDÜL HABERLERİ

ODTÜ Mustafa Parlar Vakfı 2019 “ Teknoloji Teşvik Ödülünü Atılım Üniversitesi Hidrojen Enerjisi ve Yakıt Pilleri Araştırma Gurubunda yaptıkları çalışmalarla Doç. Dr. Yılser Devrim ve Araştırma ekibinden Yağmur Budak ve Arife Uzundurukan aldı.

ODTÜ Mustafa Parlar Vakfı 2019 Araştırmacı Teşvik ödülünü 9 Eylül Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden Doç. Dr. Can Özgür Çolpan aldı.

IJHE Carl-Jochen Winter Ödülü Hidrojen Uygulamaları dalında 2019 yılında International Hydrogen Energy Journal’da en fazla atf alan “ Overview of the next quarter vision of hydrogen fuel century vision of hydrogen fuel cell electric vehicals “ makalesi yazarları Bahattin Tanç, Hüseyin Turan Arat, Ertuğrul Baltacıoğlu ve Kadir Aydın’a verilmiştir.

Dernek Üyelerimizi tebrik eder başarılarının devamını dileriz.

TERFİLER-ATAMALAR

9 Eylül Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde Profesör kadrosuna atanan Prof. Dr. Can Özgür Çolpan’ı kutluyoruz.

Atatürk Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümünde Profesör kadrosuna atanan Prof. Dr. Ayşe Bayrakçeken Yurtcan’ı kutluyoruz.

İskenderun Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde Doçent olan Doç. Dr. Hüseyin Turan Arat’ı kutluyoruz.

Trakya Üniversitesi Makine Mühendisliğinde Doçent olan Doç. Dr. Doğan Eryener’i kutluyoruz.

Trakya Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü olarak atanan Prof. Dr. Semiha Öztuna’yı kutluyoruz.

Dernek Üyelerimizi tebrik eder başarılarının devamını dileriz.

ÜYELERİMİZDEN GELEN BAŞARI HABERLERİ (Bize Yazın)



Mehmet Karakılıçık, “YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINA DAYALI HİDROJEN ÜRETİMİ:% 100 TEMİZ ENERJİ” konulu bir seminer verdi. Fizik Bölümü’ndeki seminere birçok akademisyen, farklı disiplinlerden yüksek lisans ve doktora öğrencileri katıldı. Karakılıçık,% 100 yenilenebilir enerji kaynakları kullanarak verimli bir şekilde hidrojen enerjisi üretmenin mümkün olduğunu söyledi ve bu özelliği nedeniyle geleceğin en önemli enerjilerinden biri olarak görül-

düğünü belirtti. Seminer,% 100 temiz enerji üretimi nedeniyle tüm katılımcılardan büyük ilgi gördü. Çukurova Üniversitesi Fizik Bölümünde yenilenebilir enerji kaynağına dayalı hidrojen üretimi ile ilgili deneysel çalışmalar yapmak için Dr. Karakılıçık tarafından “Temiz Enerji Laboratuvarı” adı altında bir araştırma laboratuvarı kurulması için çalışmaya başlayacağı belirtildi.



Dokuz Eylül Üniversitesi Öğretim Üyesi ve Hidrojen Teknolojileri Derneği Yönetim Kurulu Üyesi **Prof.Dr. Can Özgür Çolpan**, 2019 TÜBA-GEBİP Ödülü’nü (Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü) kazanmıştır. Ödülü 30 Aralık günü Cumhurbaşkanlığı Külliyesi’nde düzenlenen törenle Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından kendisine tevdi edilmiştir.

TÜBA- GEBİP Ödülleri; doğa, mühendislik, sağlık bilimleri ile sosyal bilimler alanlarında çalışan üstün başarılı genç bilim insanlarını, bilimsel çalışmalarını

Türkiye’de sürdürmeleri, kendi çalışma gruplarını oluşturmaları, Türkiye kaynaklı uluslararası düzeyde nitelikli proje ve yayınlarını ödüllendirme ve teşvik amacıyla 2001’den beri verilmektedir. TÜBA bilim insanlarını teşvik, takdir ve ödüllendirme misyonu kapsamında her yıl verilen TÜBA-GEBİP Ödülü’nü 2019 yılında; 20 farklı üniversite ve kurumdan 28 üstün başarılı genç bilim insanı kazandı.

<http://www.tuba.gov.tr/en/news/about-academy/2019-tuba-awards-announcement>

BASINDAN BAĞLANTILAR

“Hidrojen Enerjisi sektörü devletten destek bekliyor.” 23.12. 2019

<https://www.aa.com.tr/tr/bilim-teknoloji/hidrojen-enerjisi-sektoru-devletten-destek-bekliyor/1681454>

“Yerli Elektrikli Otomobilde tarihi gün”

“Hem Elektrikli Hem Hidrojenli Olsun”
2 Şubat 2020



KONGRE/ÇALIŞTAY DUYURULARI

“Enerjide Arama Buluşmaları: Hidrojen” çalıştayı 15 Ocak 2020 tarihinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı (ETKB) ve BOREN ev sahipliğinde Ankara’da düzenlenmiştir. Dernek adına Prof. Dr. Adnan Midilli çalıştaya katıldı ve bir konuşma yaptı. Çalıştay kapsamında yapılan ilk 3 oturumda kamu, üniversiteler ve özel sektörden katılımı ile “Hidrojenin Türkiye Enerji Stratejisindeki Yeri”, “Doğal Gaz Sistemlerinde Hidrojen ve “Yerli Kömür ve Yenilenebilir Enerjiden Hidrojen Üretilmesi” konuları tartışılmıştır. Bor Araştırma Enstitüsü BOREN’de gerçekleştirilen 4. Oturum kapsamında ise Hidrojen Teknolojileri Laboratuvarı katılımcılar tarafından ziyaret edilmiş ve yakıt pili ve hid-

rojen teknolojileri alanında faaliyet gösteren 17 sanayi/startup firması tarafından firma faaliyetlerini içeren sunumlar gerçekleştirilmiştir.

<https://www.boren.gov.tr/Haber/enerjide-arama-bulusmalari-hidrojen-calistayi/197>

JEOTERMAL ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI ve PANELİ 19 – 21 Şubat 2020 Afyon Kocatepe Üniversitesi – Afyonkarahisar’da gerçekleşti.

SET 2020 - 19. Uluslararası Sürdürülebilir Enerji Teknolojileri Konferansı İstanbul’da yapılacak. Daha fazla bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: www.set2020.org

Hidrojen Teknolojileri Derneği 2020 Ödülleri Çağrısı

Başvuru için SON Gün 1 Haziran 2020

Ulusal Hidrojen Teknolojileri Derneği 2020 Ödülleri dört başlıkta verilecektir:

- Nejat Veziroğlu Özel Ödülü
- Teknoloji Ödülü
- Genç Araştırmacı Ödülü
- Öğrenci Araştırmacı Ödülü

Başvuru için detaylı bilgiye web sitemizden ulaşabilirsiniz.

www.hidrojenteknolojileri.org

WHEC 2022 Sonrası teknik gezi planlanıyor

23.Dünya Hidrojen Enerjisi Kongresi sonrasında bir teknik gezi planlanmaktadır. Bu gezi programına göre saat 10-12 arası Sabancı Üniversitesi Teknoloji ve Araştırma Merkezi SUNUM, öğleden sonra 14-16 arası TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Hidrojen ile ilgili Yakıt Pili, Reformer Laboratuvarları ziyaret edilecektir. Teknik gezi ile ilgili detaylı bilgi web sitemizde sunulacaktır.



Sabancı Üniversitesi Teknoloji ve Araştırma Merkezi SUNUM

SUNUM'da yapılan araştırmalar: Nanomalzemeler; Yaşam Bilimleri; Enerji; Su, Çevre ve Gıda ile Savunma Teknolojileri temel başlıkları altında toplanmaktadır. 850 m²'si temiz oda olmak üzere farklı

laboratuvarlardan oluşan 1500 m²'lik araştırma alanına sahiptir.

SUNUM Hakkında

Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Uygulama Merkezi (SUNUM), 2010 yılında Sabancı Vakfı ve Devlet Planlama Teşkilatı'nın (DPT) desteği ile kurulmuş olup, 2017 yılında 6550 sayılı kanun kapsamında Kalkınma Bakanlığı'na bağlı "Ulusal Araştırma Alt Yapısı" olarak yeterlilik kazanmıştır.

Araştırma stratejisi, yerel, bölgesel ve ulusal kalkınma hedefleri kapsamında kurgulanmış olan SUNUM, ülkenin ve yerel sanayinin ihtiyaçlarına ve önceliklerine yönelik, uluslararası yetkinlikte ve öncü nitelikte çalışmalarına ev sahipliği yapmaktadır.

Sanayi ve SUNUM

Sanayi işbirliklerinde kurumsal yaklaşımı benimsemiş olan SUNUM, sektörel taleplerin kurumsal olarak değerlendirilmesi, çözüm için doğru yetkinliklere sahip ara-

tırma ekibinin oluşturulması, gerçekçi projelendirmeler ve uygun destek araçlarının belirlenmesi ile öne çıkmaktadır. SUNUM, nihai olarak, nanoteknoloji alanında ulusal ve uluslararası düzeylerde farklı sektörlerde faaliyet gösteren tüm paydaşlar tarafından tanınan ve tercih edilen bir merkez olmayı hedeflemektedir.

Konum olarak da, önemli sanayi kuruluşlarına, teknopark ve organize sanayi bölgelerine yakın olan SUNUM'un yönetim vizyonu ise strateji ve iş geliştirme bakışı ile Pazar ihtiyaçlarına dönük projeler üzerinden kaynak yönetimine odaklıdır.

2018 yılında Sabancı Üniversitesi ile bütünleşik ve sinerji yaratacak şekilde "Nanoteknolojide küresel bilgi ve değer üreten bir Türkiye" vizyonu ile yeniden yapılanmasını tamamlayan SUNUM'da çok sayıda proje aktif olarak yürütülmekte ve merkezde 80'in



üstünde tam zamanlı ve yarı zamanlı araştırmacı görev almaktadır.

