

2025 Uluslararası Kuantum Bilimi ve Teknolojileri Yılı İlan Edildi

Cevdet ASLAN - *EMO Ankara Şubesi 27. Dönem Yönetim Kurulu Başkanı*
Elektrik-Elektronik Mühendisi
cevdet.aslan@emo.org.tr

Değerli meslektaşlarım,

2025 yılının ilk haber bülteninde sizlerle birlikte olmanın mutluluğunu yaşıyorum.

Gençlerimiz ve çocuklarımıza armağan edilen, 23 Nisan Milli Egemenlik ve Çocuk Bayramı ile 19 Mayıs Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramlarımızı içten dileklerle kutlar, bu vesile ile bizlere bugünleri hediye eden; başta Gazi Mustafa Kemal Atatürk ve silah arkadaşlarını, tüm şehitlerimizi saygı ve sevgilerimizle anıyoruz.

Bu haber bültenimizde de birbirinden güzel yazılarımız ile sizlerle birlikte olacağız.

Birleşmiş milletler 2025 yılını 'Uluslararası Kuantum Bilimi ve Teknolojileri Yılı' olarak ilan etti. Kuantum ve nöroformik teknolojiler insanlık için yeni bir dönemin başlangıcı niteliğindedir. Yapay zekâ yazılımları, günümüzde halen geliştirilen az enerji tüketimli ve paralel işlem yeteneğine sahip nöroformik çipler sayesinde daha büyük ivme kazanacaktır. Nöroformik çiplerin geliştirilmesi sürecine, insan beyni taklit edilerek halen devam edilmektedir.

Hidrojen enerjisi yazı dizimizin üçüncüsü olan, üç ana hidrojen üretim yolu yazısı Haber Bültenimizdedir.

Yazı dizimiz 'Elektronik Laboratuvar Ekipmanları ve Kullanımları yazı dizisinin dördüncüsü olan 'Ayarlanabilir Güç Kaynağı Kullanımı' ile ilgili yazımızı bültenimizde bulabilirsiniz.

Enerji verimliliği sağlamak, yalnızca çevreyi korumakla kalmaz, aynı zamanda işletmeler ve bireyler için ekonomik faydalar sağlar. Bu nedenle, enerji verimliliği hem ekonomik hem de çevresel açıdan büyük bir öneme sahiptir. Enerjinin tasarruflu kullanılması da çok önemlidir. Haber bültenimizde bu konuların işlendiği 'Enerji Verimliliği' yazımızı bulabilirsiniz.

Günümüzde dünya üzerinde toplam 31 ülkede nükleer santral bulunmakta ve nükleer santrallerin bulunduğu ülkelere bakıldığında gelişmiş ülkelerin bu konuda ilk sırada yer aldığı görülmektedir. Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA)'nın 2025 yılı verilerine göre dünyada toplam enerji ihtiyacının %9'u toplam işletmede olan 416 adet nükleer santralden üretilmektedir. Türkiye'nin de içinde bulunduğu 15 ülkede 62 adet nükleer santral yapım aşamasındadır. Nükleer santrallerin kurulması ve nükleer enerji üretimi gelecekte de artış gösterecektir. Haber Bültenimizde 'Dünya Nükleer Enerji Liginde Türkiye'nin Serüveni' başlıklı yazımız ilginizi çekecektir.

Kamu İhale Mevzuatı; 4734 Sayılı Kamu ihale Kanunu ve 4735 Sayılı Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu olarak iki ana başlık olarak karşımıza çıkmaktadır. İhale kanunun altına ek olarak; yönetmelikler, tebliğler ve genelgeler mevcuttur. Kamu İhale Kanunu yazısını bültenimizde bulabilirsiniz.

Günümüzde neredeyse her hafta; elektrik, elektronik, haberleşme ve biyomedikal meslek alanlarını ilgilendiren dünyada ve ülkemizde teknolojik gelişmeler yaşanmaktadır. Örneğin yapay zekâ konusunda günümüzde üstel fonksiyon şeklinde ilerlemeler kaydedilmektedir. Haber Bültenimizde teknolojik gelişmeler yazılarına devam ediyoruz. 2024 yılında gerçekleşen önemli gelişmelerden bazılarını bültenimizde bulabilirsiniz.

Yapay zekâ ile elektronik mühendisliği konularında sohbet yazılarımıza bu bültenimizde de devam ediyoruz. Ayrıca bültenimizde yapay zekanın gelişimi ile ilgili yazımızı da bulabilirsiniz.

Enerji depolama sistemleri (EDS), yalnızca enerjiyi muhafaza eden yapılar değil, aynı zamanda enerji sistemlerinin esneklik, güvenilirlik ve sürdürülebilirlik kapasitesini artıran kritik bileşenlerdir. Artan yenilenebilir enerji penetrasyonu, dijitalleşme ve değişen enerji talepleri, enerji



EMO Üyeleri, 1. Derece Yakınları ve EMO-Genç'ler için TÖMER'de Dil Eğitimlerinde %40 İndirim!

İndirimler ile ilgili ayrıntılı bilgi için ankara.emo.org.tr adresini takip ediniz.

yazımızı bulabilirsiniz. EDS'lerin teknik altyapısını oluşturan teknolojilere giriş yapılacaktır. Konunun kapsamı oldukça geniş olduğundan bu kısımda kimyasal ve elektriksel sistemlere odaklanılacaktır. Elektrokimyasal, mekanik ve ısı sistemleri ile birlikte enerji depolama teknolojilerinin karşılaştırılması, SWOT analizi ve teknoloji seçme kriterleri gibi başlıklar, dizinin sonraki bölümlerinde detaylandırılacaktır.

Bültenimizde teknik makalelerin yanı sıra, siz değerli meslektaşlarımızı yakından ilgilendiren "Mühendislik Meslek Kanunu ve Mühendislere Yeşil Pasaport Hakkı" başlıklı yazımızda ise yıllardır üzerinde çalışılan mesleki haklarımızın tanınması konusunu ele aldık. EMO Ankara Şubesi olarak konu ile ilgili üzerimize düşen her adımı atmaya çalışıyor ve süreci yakından takip ediyoruz.



ÜYELERİMİZE AKARYAKIT İNDİRİMİ

İndirimler ile ilgili ayrıntılı bilgi için ankara.emo.org.tr adresini takip ediniz.

depolama teknolojilerinin çeşitlenmesini ve dönüşümünü kaçınılmaz kılmıştır. Yazı dizimizin ilk bölümünde, söz konusu sistemlerin tarihsel gelişimi, temel kullanım amaçları ve çeşitli sektörlerdeki yeri ele alınmış; avantaj ve dezavantajları değerlendirilmiştir. Bu haber bültenimizde ise ikinci

depolama teknolo-

jilerinin çeşitlenmesini ve dönüşümünü kaçınılmaz kılmıştır. Yazı dizimizin ilk bölümünde, söz konusu sistemlerin tarihsel gelişimi, temel kullanım amaçları ve çeşitli sektörlerdeki yeri ele alınmış; avantaj ve dezavantajları değerlendirilmiştir. Bu haber bültenimizde ise ikinci

Ankara Şube Yönetiminin ana hedefleri; tüm ekibiyle birlikte şubemizi ve mesleğimizi geleceğe taşımak, projelerimizi hayata geçirmek, tarafımıza iletilen problemleri çözmek için çok çalışmak, üretmek, yanlışlıklarla mücadele etmek, doğru bilinen yanlışları düzeltmek ve en önemlisi seçimde

söz verildiği gibi hep birlikte yönetmektir. Odamız için yeni meslek alanları ve komisyonları oluşturma çalışmalarımıza hız verdik ve bunları gerçekleştiriyoruz. Bu kapsamda Şubemiz Enerji Komisyonu içinde kurulan Türk Enerji Birliği Çalışma Grubu tarafından, "Türk Enerji Birliği Raporu 2025" hazırlanarak, Şubemiz web sayfasında

elektronik olarak yayına açılmıştır. Türk Devletler Teşkilatı üyesi 8 ülkenin "Türkiye, Azerbaycan, Macaristan, Türkmenistan, Kazakistan, Özbekistan, Kırgızistan ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin" enerji sektörlerine dair kapsamlı, güncel ve karşılaştırmalı verilerini içeren Rapor ile bölgesel enerji iş birliklerinin güçlenmesine katkı sağlayacak bir yol haritası sunulmaktadır.

Oda faaliyetlerimizi sürdürmenin, geliştirmenin ve iyileştirmenin yanında diğer faaliyetlerimizi de ihmal etmiyoruz. Ankara Şube Yönetim Kurulu halen birçok kurum ve kuruluşu ziyaret gerçekleştirerek, mesleki sorunları görüşerek çözümlere yönelik fikir alışverişi ve olası iş birlikleri üzerinde konuşma ve anlaşmalar yapmaktadır. Üyelerimize yönelik olarak çeşitli kurum ve kuruluşlarla anlaşmalar yaparak, sağlık, eğitim, akaryakıt gibi alanlarda, indirim ayrıcalıkları sağlanmaktadır. Birlikte çok çalışarak, sektördeki güncel gelişmeleri takip edecek ve üyelerimize en iyi hizmeti sunacağız.

Yeni bir haber bültenimizde daha birlikte olmak dileklerimizle sizlere; sağlık, mutluluk ve başarılar dilerim.

EMO Üyeleri, 1. Derece Yakınları ve EMO-Gençler İçin Eğitim İndirim Protokolü

Genel İngilizce Eğitimlerinde %10 indirim
Özel Online İngilizce Eğitimlerinde %40 indirim
Etopya uygulamasına 3 ay ücretsiz üyelik



İçerik ve koşullarla ilgili ayrıntılı bilgiyi web sayfamızda bulabilirsiniz.



ORTADOĞU HASTANESİNDE EMO ÜYELERİNE İNDİRİM

İndirimler ile ilgili ayrıntılı bilgi için ankara.emo.org.tr adresini takip ediniz.



TÜRKİYE PETROLLERİ'NDEN EMO ÜYELERİNE İNDİRİM

İndirimler ile ilgili ayrıntılı bilgi için ankara.emo.org.tr adresini takip ediniz.