

Otomasyon Projesi'nde ve diğer web hizmetlerinde bir dizi yenilik gerçekleştiriliyor...

# EMOP ve WEB HİZMETLERİ GELİŞTİRİLDİ

Serkan Çapkan  
Elektrik Mühendisi  
serkan.capkan@emo.org.tr

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) bünyesinde kullanılmak üzere Mart 2006 tarihinde devreye alınan EMOP (Elektrik Mühendisleri Odası Otomasyon Projesi), çeşitli yeniliklerle geliştirildi.

EMOP, Oda'ya bağlı tüm şubeler, temsilcilikler ve Genel Merkez'in tüm verilerinin tekil olarak ve İnternet omurgası üzerinde tutularak, bunların takibi, raporlanması ve Oda'nın dış dünya ile ilişkisinin sağlanması proje-

sidir. Bu proje ile üyelerin tüm bilgileri elektronik ortamda tutulmakta, bunlara ilişkin belgeler düzenlenmekte, sistem üzerinden üyelere elektronik posta ve kısa mesaj (SMS) gönderilmekte, şubelerin ve Genel Merkez'in WEB sayfaları etkileşimli olarak düzenlenmektedir.

The screenshot displays the EMOP website's main page. At the top, there are navigation links for 'ANA SAYFA', 'ENGLISH', 'TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI', and 'NÜKLEER SANTRAL İNADINA SON VERİN'. Below this, there are several news items and a calendar for March 2008. The main content area features a headline: 'TEİAŞ'TA LİYAKATA AYKIRI ATAMAYA GEÇİT YOK'. Other news items include 'ADANA'DA DEMOKRAT MÜHENDİSLER KAZANDI' and 'ANKARADA DEMOKRAT MÜHENDİSLER YENİDEN GÖREVE'. The right sidebar contains a calendar for March 2008 and a list of events.

## SMM'lere Kolaylık

Ocak 2007 tarihinde tamamlanan çalışmalarla birlikte, Serbest Müşavir Mühendislik (SMM) hizmeti yürüten üyelerimizin takibi, şirketlerin büro kayıt ve tescil işlemlerinin yapılması gibi çalışmalar EMOP sistemine taşınmıştır. Bu sayede üyelerimizin yaptıkları başvuruların durumları, şubeler ve Genel Merkez tarafından anlık olarak izlenmektedir. Bunun dışında belge basım işlemlerinin EMOP üzerinden yapılması ile hem belgeler tüm şubeler için ortaklaştırılmış, hem de barkodlama uygulamasından yararlanılabiliştir.

## MİSEM EMOP'a Taşındı

Son dönemde yapılan bir diğer çalışma ise Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi'nin (MİSEM) çalışmalarının EMOP sistemine taşınmasıdır. Geçmi-

şe dönük üyelerin aldıkları eğitimlerin de sisteme girilmesi ile tamamlanan çalışmalar sonucunda, üyelere eğitimlere İnternet üzerinden başvurma, başvurular ve eğitim kontenjanlarının anlık olarak gözlemlenmesi imkanı sağlanmıştır. Bununla birlikte Oda açısından, üyelerin eğitim durumlarının takibi kolaylaştırılmış ve sağlıklı bir veri tabanı oluşturulmuştur. Belgeler sistem tarafından üretilerek belgede sahteciliği önleyecek barkodlama sistemine geçilmiştir. Otomasyon sisteminde yapılan bu değişikliklerle iş akış süreçlerinde gözlenen hızlanmanın, sistemin kurumsallaşmasıyla daha da artacağı öngörülmektedir.

### **Bildiri Yönetim Sistemi Devrede**

Bir diğer yeni hizmet de Online Bildiri Yönetimi Sistemi'dir. (OBYS) Sempozyum ve yarışma gibi etkinliklerdeki yazışma sürecini elektronik ortama taşıyarak hızlandıran bu sistem, tüm şubelerimizin kullanımına açılmıştır. Bu sistem ile bildirili sempozyum ya da yarışmalara yönelik şu olanaklar sağlanmıştır:

- *Yazarların bildiri ve makalelerini İnternet ortamında kaydedebilmesi.*
- *Değerlendirmeyi yapan hakemlerin yine elektronik ortamda değerlendirme yapıp, yorumlarını İnternet üzerinden editöre veya yazara iletebilmesi.*
- *Düzeltilme, yeniden düzeltme, değerlendirme, yayınlanma süreçlerinin, yazar-hakem-editör tarafından İnternet üzerinden yapıлып, takip edilmesi.*

Odamız tarafından basılan kitapların satışının gerçekleştirildiği Online Kitap Satışı Sistemi de bu ay içerisinde ana sayfamızdan hizmete girecektir. Bu sayede kitapların ücretleri güvenli ödeme sayfalarından yapıldıktan sonra Genel Merkez tarafından kargo ile ilgili kişiye gönderilecektir.

### **Barkodlama ile Belge Güvenliği**

Uygulanmasına pilot olarak Oda Üyelik Belgesi dahil olmak üzere sınırlı sayıda evrakla başlanan belgelerin barkodlanması sistemi, tüm hizmetlere yaygınlaştırılmıştır. EMOP tarafından

üretilen tüm belgelere eklenen barkod, ilgili belgenin teslim edildiği kurumun, bu belgenin gerçekliğini doğrudan EMO sunucularına bağlanarak kontrol etmesini sağlayan bir sistemdir. İşleyiş açısından da oldukça kolay olan bu yöntemde, sistem tarafından üretilen tüm belgelere bir barkod basılmakta, bu belgenin altında "Bu belgenin doğruluğunu belgekontrol.emo.org.tr adresinden kontrol edebilirsiniz" notu yer almaktadır. Bu adresten girilen üyenin sicil numarası ve barkod bilgileriyle, belgenin hangi birim tarafından, hangi tarihte, kimin için düzenlendiği bilgisi görülerek, belge ile karşılaştırma yapma olanağı elde edilmektedir. Bu sayede filigranlı evraklar da dahil olmak üzere her türlü yazılı evrakın sahtesinin yapılabildiği günümüzde, evrakın gerçekliğinin kontrolü kesin biçimde güvenceye alınmakta, belgenin verildiği kurumun sorumluluğuna devredilmiş olmaktadır.

### **Teknik Hizmetler Modülü Açılacak**

Devreye alınacak bir diğer sistem ise Teknik Hizmetler Modülü'nün EMOP



sistemi üzerinde hizmete alınmasıdır. Önümüzdeki ay içerisinde geçmişe dönük verilerin de sisteme girilmesi ile tamamlanacak bu çalışma çerçevesinde EMO tarafından kontrollü gerçekleştirilen projelerin kayıtları, belgelerinin düzenlenmesi ve bunların takibi sistem üzerinden yapılmaya başlanmış olacaktır.

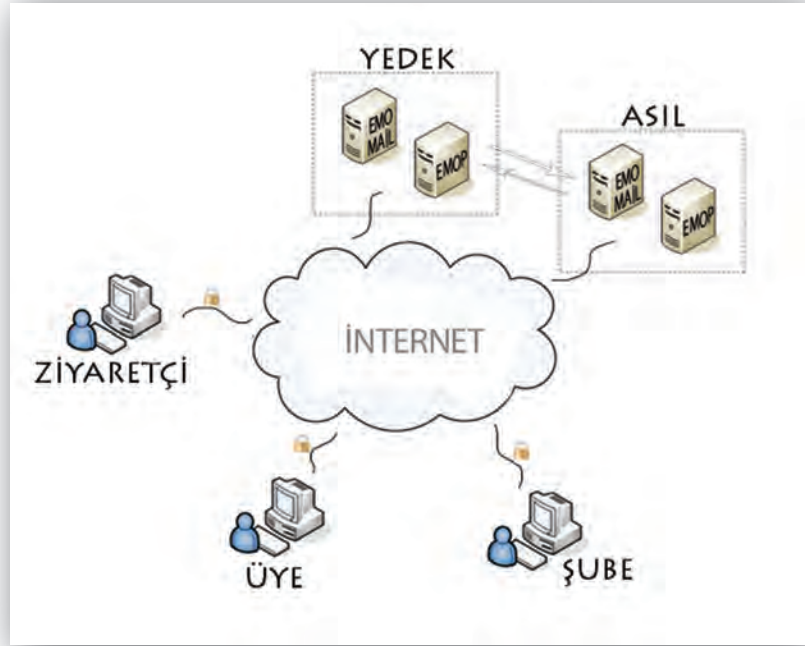
### E-Posta Kotaları Artırıldı

Son dönemde yapılan çalışmalarda en az göze çarpanı olmakla beraber, en önemlilerinden biri sunucu altyapısında yapılan mekansal, yazılımsal ve organizasyonel değişikliklerdir. Verilen hizmetlerin aksamaması için parça parça gerçekleştiren ve hala süren çalışmalar ile EMO'ya ait yüksek kapasiteli sunucular gerçek bir verimle ve yedekli olarak çalışacak bir yapıya kavuşturulmuş ve önümüzdeki günlerde üyelere yeni hizmetler sunulabilmesinin önü açılmıştır. Şimdiye kadar gerçekleştirilen çalışmalarla sağlanan olanaklar şöyle özetlenebilir:

- e-posta kotaları artırıldı.
- e-posta yönlendirme hizmeti açıldı.
- e-posta arayüzlerinde iyileştirmelere gidildi.

### Kesintisiz Hizmet

Kullanıcılara yansıyan değişiklikler bunlar olmakla birlikte, son kullanıcı tarafından gözlemlenemeyen önemli bir değişiklik de sunucularımız üzerinde çalışan hizmetlerin olağan dışı durumlarda bile hizmet verir durumda kalması için kurulan yedekleme sistemidir. Buna göre çalışan tüm sistemlerimizin ve verilerinin bir yedeği sürekli olarak farklı bir mekandaki diğer sunucumuzda tutulmaktadır. Böylelikle sunucularımızın bulunduğu mekanda veya sunucularımızda ortaya çıkabilecek herhangi bir sorun durumunda, hizmetlerimiz diğer mekanda barındırılan sunucularımız üzerinden



yapılmaya devam edecektir. Bu sayede e-posta, Oda Web Sayfası, EMOP sistemi ve EMOP-ÜYE hizmetlerinin kesintiye uğramaması sağlanacaktır.

### Tüm Üyelere Basın Takip Sistemi

Yakın zamanda devreye alınabilmesi için hazırlıkları sürdürülen projelerin başında, üyelerimize alanları ile ilgili günlük yazılı basın haberlerinin gönderilmesi, geçmiş haberlerin taranması ve arama yapılabilmesini sağlayacak olan Basın Takip Sistemi projesi gelmektedir. Bu sistem, yerel ve ulusal tüm yazılı basında yer alan, Odamız kapsamına giren alanlardaki haberleri taramakta, sınıflandırmakta ve kendi veritabanımızda arşivlemektedir. Üyelerimiz bu veriler üzerinde günlük, konu ya da gazete-dergi isimlerine göre isteğe bağlı sınırlamalar yoluyla arama yapabilecek, yeni haberlerin de kendilerinin belirleyecekleri konularda ve saatlerde kendilerine iletilmesini sağlayabileceklerdir. Böylece EMO üyeleri, mesleki alanlarıyla ilgili günlük basında yer alan haberlerde

hızlı bir şekilde anında haberdar olma olanağına sahip olabileceklerdir.

### Tek Şifreye Geçiş

Yine süren bir diğer çalışma EMO e-posta hizmeti ile EMOP-ÜYE alanının birleştirilmesi projesidir. Bu çalışmalar tamamlandığında EMO e-posta şifreleri ile EMOP-ÜYE alanı şifreleri birleştirilecek, e-postalara EMOP-ÜYE alanından da ulaşılacaktır. Böylece şifre değiştirme, şifre hatırlatma gibi işlemler üye bilgileri ile doğrulama yapılarak üye tarafından gerçekleştirilebilecektir.

Yine devam eden bir çalışma ile yakın zamanda üyelerimize şifreleri ile ulaşabilecekleri bir dosya alanı sunulması planlanmaktadır. Böylece üyeler, kişisel dosyalarını EMOP üzerinden sağlanan bir alanda arşivleyebilecekler.

Üyelerimize elektronik ortamda kesintisiz, kaliteli, güvenli ve öncü hizmetler sunma amacıyla sürdürülen veya projelendirilen bu çalışmalar nihayetlenildikçe üyelere bilgilendirmeler yapılacaktır. ◀