

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI

43. DÖNEM

BİLGİ İŞLEM BİRİMİ RAPORU

Elektrik Mühendisleri Odası Otomasyon Projesi (EMOP) Mart 2006 tarihinde devreye alınan ve odaya bağlı tüm şubeler, temsilcilikler ve Genel Merkez'in tüm verilerinin tekil olarak ve İnternet omurgası üzerinde tutularak, bunların takibi, raporlanması ve odanın dış dünya ile ilişkisinin sağlanması projesidir. 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 portalları etkileşimli olarak düzenlenmektedir.

EMOP'nde genel ziyaretçiye açık sayfaların yanı sıra oda çalışanları, temsilciler, üyeler için yetki verilmiş, "veri giriş-izleme" ara yüzleri yer almaktadır. Kullanıcı adı ve şifre ile erişilen tüm sayfalara güvenli SSL bağlantısı ile erişilmektedir. Bu yöntemde kullanıcı tarafından sisteme gönderilen ve sistem tarafından kullanıcıya gönderilen tüm veriler şifreli olarak iletilir. Bu veri iletişimi güvenli hale getirilmiştir.

EMOP kullanıcılarının birbirlerine ileti gönderme-alma imkanı sağlanarak, tüm iş akışlarının projeye taşınması hedeflenmiştir. Ziyaretçi veya üye ile EMO çalışanları veya kurul komisyon üyelerinin etkileşim olanakları en üst düzeye çıkartılmıştır. Bu kapsamda EMOP üzerinden toplu veya bireysel e-posta, kısa mesaj gönderimi yapılmaktadır. Ayrıca Portal'da, yayında olan içerikle ilgili geri besleme alınması amacı ile "yorum" yazılabilmektedir.

Kullanıcılara ait "günlük ajanda" ara yüzü ile iş ve görevlerin takibinde EMOP'un kullanımı sağlanmıştır.

Portal üzerinde ziyaretçiye yönelik kitap satışı, kongre-kurultay katılımcı adaylarının başvuruları, üye aidatlarının ödenmesi, Mesleki Sürekli Eğitim Merkezi (MİSEM) eğitimlerine başvurular yapılabilmektedir. Ayrıca üyelerin aidat ödemeleri ile ilgili taksitlendirme emri verebilmeleri de mümkündür.

Kurumsal bellek oluşturulması yönünde atılım gerçekleştirmek için; ilişkide olunan tüm kurum, şirket ve kişilere ait temel iletişim bilgileri ortak ortamda tutularak, bu bilgiler ilgili işlemlerin yer aldığı tüm EMOP ara yüzlerinden çağrılarak raporlanabilmektedir. Ayrıca tekil veya toplu olarak zarf ve etiket basımına olanak sağlanmıştır.

E-posta ve kısa mesaj uygulaması ile üye veritabanındaki cep telefonu numaralarına toplu veya tekil kısa mesaj gönderilebilmektedir. Ayrıca üyelere doğum günlerinde, kimlikleri hazır olduğunda veya borcunu hatırlatmak gibi çeşitli amaçlarla e-posta veya kısa mesaj gönderimleri EMOP tarafından yapılmaktadır. Gönderilen e-posta ve kısa mesajlar ilgili üyeler ile ilişkili olarak raporlanabilmektedir.

Odanın Genel Merkez, şube ve temsilciliklerinde yürütülen iş/işlemlerin, aynı yazılım üzerinden ve İnternet altyapısını kullanarak, hızlı ve güvenli bir biçimde yapılabilmesini sağlayan EMOP'nde oda bünyesinde hedeflenen uygulamalar şöyle sıralanabilir:

- Üye özlük bilgilerinin takibi.
- Şirket ve büro temel bilgilerinin takibi.
- Gelen/giden evrak takibi.
- Genel Merkez ve şube kasalarının takibi.
- Demirbaş bilgilerinin takibi.
- Personel bilgilerinin takibi.
- İçeriğin esnek bir mimari içerisinde raporlanması.
- Kimlik hazırlanması.
- Tüm belgelerin barkodlu olarak verilebilmesi.
- Kurul ve komisyonların takibi.
- Temsilciliklerin takibi.
- Eğitim uygulamalarının takibi.
- Yargı süreçlerinin takibi.
- Otomasyon kullanıcılarının izlenmesi.

Üye Özlük Bilgilerinin Tutulması

Üyelere ait kimlik, eğitim, iletişim bilgilerinin takibi kapsamında, belirtilen içeriklere ait her değişikliğin saklanması ve içeriğin istenilen bir zaman dilimi için raporlanabilmesi planlanmıştır. Örneğin temmuz ayında üyelerimizin yaşadığı illere göre sayılarının alınması ve aynı bilginin eylül ayı için de alınarak karşılaştırılması yapılabilmektedir. Üye kartlarında yapılan her türlü değişikliği yapan kullanıcının bilgileri, işlem zamanı ve hangi İnternet Protokolü (IP) numaralı bilgisayardan bağlandığı bilgileri saklanmaktadır.

Üye kartlarında, üyeye ait otomasyonda ilişkili diğer tüm içerikler izlenebilmektedir. Hangi oda görevlerini aldığı, evrakla başvuruda bulunup bulunmadığı veya üyeye hangi tarihte e-posta ile ulaşıldığı ve hangi kısa mesajın gönderildiği, bu mesajların ulaşıp ulaşmadığı, WEB'den kendi kartlarına erişip erişmediği izlenebilmektedir.

Üyelere durumlarına göre; yani borçlarının olup olmaması, MİSEM eğitimlerinin durumu, şirket ortaklığı gibi oda tarafından belirtilecek kriterlere göre belge düzenlenebilmektedir.

Üyelerin, kredi kartından aylık otomatik çekim (Mail-Order) sistemi ile ödeme günü geldiğinde sistem tarafından otomatik olarak bankadan tahsilatının yapılması yoluyla aidatlarını ödenmesi mümkündür.

Üyelerin aldığı ödüller ve cezaların, karşılıklı yapılan yazışmaların kaydı ve takibi yapılabilir.

Üye kayıtları ön kayıt olarak şubelerden yapılabilen ve Genel Merkez tarafından sadece onaylama işlemi yapılarak kayıt gerçekleştirilmektedir. Şube kullanıcıları olarak tanımlanan kullanıcılar, kendi etkinlik alanı dışındaki üye, şirket vs. kartlara erişememektedirler.

Şirket ve Büro Temel Bilgilerinin Takibi

Şirket ve bürolara ait temel bilgilerin takibi kapsamında, ortakları, çalışanları, aldıkları belgeler, tescil durumlarının izlenmesi, gelen- giden evrak takibi yapılabilmektedir.

Şirket kayıtlarında da üye kayıtlarında olduğu gibi tüm içerikteki değişiklikler saklanmakta ve bu değişikliği yapan kullanıcı, tarih ve IP numarası takip edilebilmektedir.

Şirketin yaptığı ödemeler, ticaret sicil kaydı ve aldığı tüm belgelere ilişkin takip de yapılabilmektedir.

EMO tarafından incelenen ve takibi yapılan projeler ve işletme sorumlulukları, otomasyon üzerinde takip edilmektedir.

Gelen-Giden Evrak Takibi

Gelen- giden evrak defterine ait içeriğin tutulması; evrakın var ise elektronik eklerinin kaydedilebilmesi veya evrakın taranarak elektronik ortama aktarılması amaçlanmaktadır. Bu modül kapsamında kurum içi evrak havalesi gerçekleştirilebilmektedir. Havale ile var ise elektronik ekleri ile tüm taranmış içeriği de ilgili kişiye iletilebilmektedir.

Genel Merkez ve Şubelerin gelen/giden evrak kayıtları bu yapı üzerinde izlenebilmektedir.

Demirbaş Bilgilerinin Takibi

Demirbaş bilgilerinin takibi kapsamında odanın genel merkezinde, şubelerindeki ve temsilciliklerindeki demirbaşların izlenmesi, varsa zimmetlenen demirbaşların takibinin yapılması amaçlanmıştır. Demirbaş uygulaması ile demirbaş defteri de üretilebilmektedir.

Personel Bilgilerinin Takibi

Personel bilgilerinin takibi ile odanın tüm birimlerinde çalışan personelin temel iletişim ve izin bilgilerinin takibi yapılabilmektedir.

Esnek Mimarı Özelliği

Raporlama uygulaması ile üye bilgileri, şirket bilgileri ve diğer tüm modüllere ait içerikler esnek bir mimari ile raporlanabilmekte; üretilen raporlar içerik ve biçim olarak saklanabilmektedir. Raporlar diğer kullanıcılar ile paylaşılabilen, grafik veya Türkiye haritası üzerinde (il veya ilçe hassasiyetinde) gösterimi sağlanabilmektedir.

Raporlar yazdırılabildiği gibi çeşitli formatlarda da dosya olarak üretilebilmektedir. Şubelerin ürettiği raporlarda içerik, sadece şube etkinlik alanı ile sınırlı kalmaktadır. Üretilen raporlar istendiğinde WEB ziyaretçileri veya üyeler ile de paylaşılabilir.

Kimlik Hazırlanması

Oda kimlikleri (üye, öğrenci üye) otomasyon üzerinde rahatlıkla yazdırılabilmekte ve ayarları yine otomasyon üzerinden yapılabilmektedir.

Belgelerin Verilebilmesi

Belge verilmesi işlemlerinde kullanılan tüm matbu belgeler, EMOP üzerinden yazdırılabilmektedir. İstendiğinde tamamı otomasyon tarafından yazdırılabildiği gibi matbu belge üzerine ilgili alanların doldurulması şeklinde yazdırma işlemi yapılabilmektedir. Belgelerin hazırlanması ile ilgili kullanıcı, tarih ve IP bilgileri saklanmakta, hangi belgenin kaç sefer yazdırıldığı vb. bilgiler de izlenebilmektedir. Belgelerin ayarları, yerleşimi vb. işlemler uygulama üzerinden yapılabilmektedir. 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 altına not olarak “Bu belgenin doğruluğunu belgekontrol.emo.org.tr adresinden kontrol edebilirsiniz” notu yer almaktadır. Bu adresten girilen üyenin sicil numarası ve barkod bilgileri ile belgenin hangi birim tarafından, hangi tarihte, kimin için düzenlendiği bilgisi görülerek belge ile karşılaşılabilir. Bu sayede filigranlı olanlar da dahil olmak üzere her türlü yazılı evrakın sahtesinin yapılabildiği günümüzde, evrakın gerçekliğinin kontrolü kesin biçimde güvenceye alınmış, belgenin verildiği kurumun sorumluluğuna devredilmiş olmaktadır.

Kurul ve Komisyonların Takibi

Kurul ve komisyonların kaydının yapılması, üyelerinin tanımlanması ve istendiğinde bir kullanıcı veya kurul/komisyon üyesine yetki vererek toplantı gündemlerinin girilmesi, gündemlerin e-posta veya kısa mesaj ile kurul/komisyon üyelerine bildirilmesi, alınan kararların kaydı ve onay bilgilerinin saklanması ve bu bilgilerin WEB’de yayınlanıp yayınlanmayacağına karar verilmesi işlemleri yapılabilmektedir.

Temsilciliklerin Takibi

Temsilciliklerin kaydedilmesi, temsilciler ve yardımcılarının atanması, temsilci ve yardımcılarıyla iletişim sağlanması, belge ve diğer işlemlerinin takibi, evrakların ve demirbaşların, var ise kasalarının takibi yapılabilmektedir.

Eğitim Uygulamalarının Takibi

Yapılan tüm eğitimlerde, üyelerin online olarak başvuru yapıp, eğitim ücretli ise ücretini yatırabilmesi; Şube veya Merkez tarafından kaydının yapılması veya onaylanması; bu kapsamda eğitmenler, dersler ve öğrencilerin takip edilmesi; bu bilgilerin Portal’da yayınlanabilmesi; eğitim sürecinde ve sonunda düzenlenen belge ve/veya sertifikaların uygulama üzerinden verilmesi kaydının tutulması sağlanmıştır.

Yargı Süreçlerinin Takibi

Yargı süreçlerinin takibi kapsamında odanın açtığı davalar veya oda hakkında açılan davalar ile odanın müdahil olduğu davalara ilişkin bilgilerin, yazışmaların hazırlanan dosyaları saklanmaktadır.

Otomasyon Kullanıcılarının İzlenmesi

Otomasyon üzerinde işlem yapan kullanıcılara otomasyonun bazı bölümlerine erişim için yetkiler verilebilmektedir. Ayrıca şube kullanıcısı olarak tanımlanan kullanıcıların kendi etkinlik alanı dışındaki üye, şirket vs. kartlara erişmemesi sağlanmaktadır.

Üye Uygulaması

Üyeler, sicil numaraları ve kendilerine verilen şifreler ile EMOP-ÜYE alanına erişmekte, eriştiklerinde; oda tarafından izin verilecek içeriği güncelleyebilmekte, aidatını ödeyebilmekte, MİSEM eğitimleri, SMM durumları gibi bilgilerine ulaşabilmektedirler. Ayrıca yakın zamanda bu alandan, @emo.org.tr uzantılı elektronik postaların okunabilmesi, ulusal basında EMO ile

İlgili yer alan haberlere ve bir çok elektronik hizmete ulaşılabilmesi amaçlanmaktadır.

Bizden Grubu

Genel Merkez, Şube, Temsilcilik, Kongre-Kurultay, Kurul-Komisyon kullanıcıları tarafından girilecek içerikler ilgili birime ait sayfada yayınlanırken, istenilenler ana sayfaya taşınmaktadır. Tüm Bizden Grubu içeriğinde, sayısız fotoğraf ve dosya yayınlanabilmektedir.

Bizden Grubu içinde yer alan temel içerik bölümleri şöyle sıralanabilir:

- Haberler
- Basın Açıklamaları
- Yazılı Basında Odamız
- Görsel Basında Odamız
- Oda Görüşleri-Raporlar (kurul-komisyon bağlantılı)
- Tartışmalar (Sadece tanımlı kullanıcılar yorum yazabilecektir)
- WEB Mesaj (Kök sayfalar için)
- Pop-Up (Kök Sayfalar için)

Üye Özlük Grubu

Üye özlük duyuruları, Genel Merkez ve Şube sayfalarında yayınlanmaktadır. İlgili üyeye ait fotoğraf, iletişim, eğitim durumu, iş yaşamı, oda görevleri ve yayınlarına ilişkin bilgiler yer almaktadır.

Bu grupta yer alan temel içerik bölümleri şöyle:

- Yitirdiklerimiz
- Evlilik Duyuruları
- Yeni Doğan Duyuruları
- İş Yaşamı Duyuruları

Etkinlikler-Oda Güncesi

Genel Merkez ve şube sayfalarında yayınlanmaktadır. Aylık ve yıllık takvimler halinde topluca görünüm sağlanmaktadır. Ayrıca tüm kurul ve komisyon toplantıları takvim üzerinde belirlenmektedir. Etkinlikler, düzenleme kurulu dahil detaylı olarak tutulmaktadır.

Kongre-Kurultay-Sempozyum

Periyodik olarak tekrar eden büyük kapsamlı etkinlikler özgün kök sayfa ile yayınlanmaktadır. Bu sayfalarda etkinliklerle temel olarak şu içerikler yer almaktadır:

- Genel bilgiler (etkinlik yer ve zamanı, logo, afiş, bildiri yazım kuralları vb.)
- Kurulları (Düzenleme Kurulu, Yürütme Kurulu gibi, toplantılar)
- Sponsorlar-sergi alanları
- Katılımcılar (Katılım ücretini e-ödeme ile ödeyebilme)
- Bildiriler (Bilim Kurulu'na bildiri gönderebilme)
- Program (Bildiriler ile ilişkili)
- Bilim Kurulu tarafından bildiri için hakem atayabilme, kullanıcı tanımlayabilme.

Hakkımızda

EMO ile ilgili tanıtıcı ve temel bilgilere yer verilmektedir. Bu kapsamda yer alan temel içerikler şöyle sıralanabilir:

- Tarihçe
- Amaçlar
- Genel Merkez
- Üye Olunan Kurumlar
- İstatistikler (Üye, Şirket-Bürolara ilişkin veriler)

Yönetim Organları

EMO'nun yönetim organları ve kamuoyuna açık dokümanlar bu grupta yer almaktadır. Yönetim Organları ana başlığı altında yer alan temel içerikler şöyle özetlenebilir:

- Genel Kurul (toplantı, delege bilgileri, çalışma raporu ve programı.)
- Yönetim Kurulu (üyeler, toplantılar, kararlar, ilgili üyeye ait fotoğraf, iletişim, eğitim durumu, iş yaşamı, oda görevleri ve yayınları hakkında bilgiler yer almaktadır.)

Online Kitap Satışı

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

Uygulanmasına pilot olarak Üyelik Belgesi dahil olmak üzere sınırlı sayıda evrakla başlanan belgelerin barkodlanması sistemi, son dönemde devreye sokulan tüm hizmetlerde uygulanmaya konulmuştur. EMOP tarafından üretilen tüm belgelere eklenen barkod, ilgili belgenin teslim edildiği kurumun, bu belgenin gerçekliğini doğrudan EMO sunucularına bağlanarak kontrol etmesini sağlayan bir sistemdir.

Devreye alınan bir diğer sistem ise Teknik Hizmetler Modülü'dür. Bu çalışma çerçevesinde EMO tarafından kontrollü gerçekleştirilen projelerin kayıtları, TUS Takibi, belgelerinin düzenlemesi ve bunların takibi sistem üzerinden yapılmaya başlanmıştır. Ayrıca Teknik Hizmetler Modülü ile SMM ve MİSEM modüllerinin entegrasyonu da aşama aşama yapılmaktadır. Örneğin MİSEM YG İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi olmayan üyelerimizin İşletme Sorumluluğu Sözleşme kayıtları yapılamamaktadır.

Mail EMOP Entegrasyonu

EMO MAİL hizmeti ile EMOP Üye alanının birleştirilmesi projesidir. EMO e-posta şifreleri ile EMOP üye alanı şifreleri birleştirilmiş olup, e-postalara EMOP Üye alanından ulaşarak şifre değiştirme, şifre hatırlatma gibi işlemler üye bilgileri ile doğrulama yapılarak üye tarafından gerçekleştirilmektedir.

EMO Dosya Alanı

Bilgiye her yerden ve hızlı bir biçimde ulaşımın kaçınılmaz olduğu, neredeyse tüm iletişimin sayısal ortama taşındığı günümüzde, sayısal verilere her yerden ulaşımı kolaylaştırmak için,

tüm üyelerimize, verilerini saklayabilecekleri ve her yerden ulaşabilecekleri FTP Dosya Alanı Hizmeti (File Transfer Protocol-Dosya Aktarım Protokolü) verilmektedir.

ftp://ftp.emo.org.tr adresine, tarayıcıdan veya herhangi bir FTP istemcisinden, EMO e-Hizmetler kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yapmaktadırlar.

e-İmza ve Elektronik Mesleki Denetim Sistemi

E-Devlet uygulamalarının günden güne arttığı bir dönemde elektronik kimlik kartları; hizmetlerin sunumunu kolaylaştırmakta ve hizmet alımını mekândan bağımsız hale getirerek önemli teknolojik yenilik sağlamaktadır. Hukuki boyutu incelendiğinde de 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na ile elektronik imza, aynen günlük hayatımızda kullandığımız ıslak imza ile aynı hukuki geçerliliğe sahip bir uygulamadır.

Yeni kimlik kartlarına üzerindeki “dış sistemler entegrasyon çipi” sayesinde elektronik imza da entegre edilebilecek. e-İmzalı kimlik kartları, EMO üyelerinin kişisel bilgilerinin hem fiziksel olarak hem de elektronik ortamda doğrulanabilmesine olanak sağlayacak. Yeni EMO kimlikleri, EMO-Üye ilişkilerin yanı sıra başta e-Devlet uygulamaları olmak üzere tüm e-İmza gerektiren işlemlerde kullanılabilir.

e-İmzalı ilk kimlik kartları Serbest Müşavir Mühendis (SMM) başvurusu aşamasında yaklaşık 3 bin 500 EMO üyesinin kullanımına sunulacak. Bu kapsamda EMO tarafından kurulan Elektronik Mesleki Denetim Sistemi, EMO üyelerini kimliklerini e-İmza yöntemi ile doğrulanmış olacak ve sahteciliğin önüne geçilecek. EMO üyeleri, kimlik kartlarında yer alan e-İmzaları EMO ile elektronik ortamda yürütecekleri faaliyetlerin yanı sıra başta e-Devlet uygulamaları olmak üzere e-İmza kullanılan tüm işlemlerde kullanabilecekler. Bu yıldan itibaren EMO'ya yeni üye olan tüm mühendisler üzerinde e-İmza yüklenebilecek “dış sistemler entegrasyon çipi” bulunan yeni kimlikler verilecek. İstenildiğinde bu kimlik kartlarına kolayca e-İmzaları yüklenebilecek. Geçerlilik süresi dolan veya yıpranan kimlik kartlarının değişimi işlemlerinde de EMO üyelerine yeni nesil kimlikler sağlanacak. Ayrıca e-İmza kullanımına ihtiyaç duyan EMO üyeleri başvurarak, kartlarını hemen yenileyebilir ve e-İmzalarını kullanmaya başlayabilirler.

Kimlik kartlarını yanı sıra kart okuyucu cihaz ile birlikte üyelerimize teslim edilmektedir. Ayrıca sadece Odamız üyelerinin kullanımı için yazılmış olan imzalama ve doğrulama programı da üyelerimiz ücretsiz olarak dağıtılmaktadır. Odamız E-Güven firması ile kurumsal anlaşma yaptığı için daha uygun fiyatlarla 1, 2, 3 yıllık paketleri e-imza alınabilmektedir. EMO üyelerinin önümüzdeki yıllarda daha çok kullanmak zorunda kalacakları e-İmza için hizmet sağlayıcı firmalar ile görüşmeler yapılarak, EMO üyelerin indirimli e-İmza kullanmalarına yönelik çalışmalar yapıldı. e-Güven ile yapılan işbirliği sonunda EMO üyelerine e-imzaları yıllık 160 TL yerine 95 TL bedel ile karşılanacak. Konuya ilişkin başvuruları EMOP/Üye arayüzünden online olarak veya EMO şubeleri/temsalciliklerine yapılabiliyor. e-İmza şubelerimiz üzerinden teslim edilmektedir. Teslim edildikten sonra PIN kodu formda belirtilen e-posta adresinize gönderilmektedir.

e-İmza ile birlikte odamızda mesleki denetim, odamız tarafından verilen tüm belgeler e-İmza ile alınabilecektir. Bu yıl devreye alacağımız test, ölçüm ve takip sisteminde de e- İmza ile işlem yapılabilir.

e-İmza Nerelerde Kullanılabilir?

EMO üyelerimiz e-İmzalarını EMO çalışmaları kapsamında yürüttükleri işlemlerin yanı sıra diğer kamu kurumlar ve çalışma hayatında karşılaştıkları kuruluşlara ilişkin yürüttükleri faaliyetlerde de kullanabilirler. Bu işlemleri ve kullanım alanlarını şöyle sıralayabiliriz:

- e-Devlet uygulamaları (turkiye.gov.tr),
- e-İmzanın zorunlu tutulduğu kamu projeleri (UYAP, Sanayi Bakanlığı, EKAP...),
- MERSİS Projesi kapsamındaki ticari sicil işlemleri,
- Gümrük ve dış ticaret işlemleri,
- Kayıtlı Elektronik Posta (KEP) Sistemi'nde,
- Çalışan hizmet sözleşmelerinde ve diğer tüm sözleşmelerde,
- Banka talimatlarının gönderilmesinde,
- Performans, izin, fazla mesai ve masraf onay formlarında,
- Genel Kurul, Ortaklar Kurulu ve Yönetim Kurulu kararlarının imzalanmasında,
- Bayi ağı iletişiminde sipariş sürecinde,
- Elektronik arşivin e-imzalanmasında,
- Islak imza gerektiren tüm uygulamalarda.

Konuya ilişkin ayrıntılı bilgi ve e-imza kullanımında karşılaşılabilecek sorunlar için <http://e-imza.emomerkez.net> adresini ziyaret edebilirsiniz. Siteden gerekli yazılım ve sürücülerde yer almaktadır. Tüm işlem aşamalarına ilişkin yardımcı dokümanlara da ulaşabilirsiniz.

e-Posta Sunucu

Üyelere ücretsiz olarak sunulan e-posta barındırma sisteminde yeni ara yüz çalışması yapılmıştır. Bu sayede kullanımı daha kolay bir ara yüze geçilmiştir. mail.emo.org.tr adresinden hizmet vermeye devam edilmektedir.

e-Posta sunucuda verilerin daha güvenli bir şekilde saklanabilmesi için yeni bir yedekleme sistemi kurulmuştur. Düzenli olarak her gece belirli bir saatte merkezdeki bir sunucuya mail sunucunun yedeği alınmaktadır. Olası bir saldırı yada yaşanacak teknik problemlere karşı veri güvenliği sağlanmıştır.

Periyodik Kontrol Sistemi

Odamız test, ölçüm ve bilirkişilik hizmetlerinin tek bir yazılım üzerinden takip edilebilmesi amacıyla hazırlanan periyodik kontrol sistem yazılımı şubelerimizin ve ölçüm yaptıracak kurumların kullanımına açılmıştır. Sistem üzerinden başvuru, takip, teklif, görevlendirme ve raporlama işlemleri yapılabilmektedir. Tüm süreçler hizmet talep eden kurumlar tarafından online takip edilebilecektir.

Ayrıca ölçüm talebinde bulunulduğu anda ilgili şubemize e-posta olarak bilgi anlık iletilmektedir. Bu sistem sayesinde ölçüm yapan mühendisler anlık raporlarını sisteme girebilir hale gelmiştir.

Ayrıca sistemi kullanan şube kullanıcılarımız ve ölçüme giden mühendisler sisteme EMO e-posta sunucusunda kullandıkları kullanıcı adları ve şifreleri ile girebilmektedirler. Bu da

bütünlükü bir sistem olmasını sağlamıştır. Arşiv mantığı sayesinde yapılan tüm ölçümler ve raporları sağlıklı bir şekilde saklanmaktadır. Firma veri tabanları oluşmaktadır. Şubelerimizin takvimlerini görmeleri hangi mühendisin hangi ölçüme gittiğini bilmesi ve ölçümlerin hatırlatılması da ciddi bir kolaylık sağlamaktadır. Görevlendirme yazıları, taleplerin tekliflerin anlık pdf formatında soya oluşturulması, raporların pdf olarak çıktısının alınabilmesi gibi kullanıcı kolaylığı sağlayan yönleri bulunmaktadır.

Sisteme www.olcum.org adresinden erişilmektedir.

Projede kullanılan teknolojiler ise Asp.Net Ajax, MS SQL Server, WCF, Entity Framework, jQuery&Ajax, Html5 & Css3, WkHtmlToPdf, Team Foundation Server olarak sayılabilir.

Güvenlik Yazılımları

Elektrik Mühendisleri Odası merkez binasında kullanıcı bilgisayarlarında periyodik bakım yapılmaktadır. Bu kapsamda her bilgisayara virüs korumalarına karşı VİPRE yazılımı kurulmuştur. Ayrıca ağ güvenliği için özgür yazılım olan pfsense firewall güncellemeleri yapılarak kullanımına devam edilmektedir.

Dosya Paylaşımı Sistemi

EMO merkez binasında yapılan çalışmaların arşivlerini tutabilmek için dosya paylaşım sistemine yeni bir sunucu daha eklenmiştir. Bu sistem için Ubuntu işletim sistemi üzerine Samba kurulmuş ve 1 terabayt alan tahsis edilmiştir. Çalışanlara kullanıcı adı ve şifre verilerek genel ve özel alanlar yaratılmıştır. Genel paylaşım alanında erişimi olan herkesin dosya paylaşımı yaptığı ve görüp değişiklik yapabildiği bir alan özelliğini taşımaktadır. Özel alanlar ise sadece kişinin kendi yetkisinin olduğu paylaşım alanıdır. Bu sayede verilerin arşivlenmesi ve güvenli bir şekilde saklanması sağlanmış çözüm olarak da özgür yazılım tercih edilmiştir.

EMO WebPortal

EMO kurumsal kimliğine uygun yeni bir portal ara yüzüne geçiş yapılmıştır. Şube, Komisyon, Kongre-Kurultay farklı karşılama kök sayfası gereken bölümler için portal tasarımına uygun biçimde birime özgü yerleştirilmiştir.

Yapı Ruhsatları Alınma Çalışması

Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü Yapı Denetim Komisyonu tarafından elektronik ortamda tutulan Yapı Denetçisi, Kontrol Elemanı üyelerimizin bilgilerine ve denetledikleri inşaatlara ait bilgilerin EMOP sistemine aktarılması çalışması yapılmıştır. Bu konuyla ilgili kurumla görüşmeler yapılmış ve veriler elektronik ortamda alınmıştır. Bu veriler üyemiz verileri ile karşılaştırılarak anlamlı hale getirilmiştir. Ayrıca diğer odalara da Bayındırlık Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü Yapı Denetim Komisyonu'ndan alınan veriler paylaşılmıştır. EMOP'a aktarımı da yapılan ruhsat verileri sayesinde üyelerimizin hangi projeleri düzenledikleri şubelerin erişimine açılmıştır.

Bu sürecin sürekliliği için bir entegrasyon çalışması başlatılmış olup, orta katman yazılımı devam etmektedir. Tüm odaların MERNİS sürecinde olduğu gibi ara sunucudan verileri çekebileceği sistem kurulma çalışması devam etmektedir.

EMOP Üye Çalışması

EMOP üye ara yüzünde köklü bir değişiklik yapılmaktadır. Bu değişiklik kodlama sisteminin değiştirilmesi hem de arayüzde yeni teknolojilerin kullanılmasını hedeflemektedir. Bu değişimle birlikte üyelerimizi mesleki denetime projelerini e-İmza ile yükleyebilecekleri, üye ödemelerini yapabilecekleri, projelerini takip edebilecekleri alanlar yaratılmıştır. Üyelerimizin oda süreçlerini kolaylaştıracağı bu yeni ara yüz kısa süre sonra devreye alınacaktır.

Planlanan Çalışmalar

Yapı Ruhsatları e-İmza Entegrasyonu

e-İmza ile kurumlar arası entegrasyon süreçlerinin hızlanması hedeflenmektedir. Bunun için EMO'ya gelen ve e-İmza ile imzalanmış elektronik ortamdaki verileri yapı ruhsat düzenleyen (Belediye, İl Özel İdaresi, OSB) kurumlara web servis ile verilecektir. Yapıya İlişkin Bilgi Formu (YİBF) düzenlenirken Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile İçişleri Bakanlığı arasında veriler elektronik ortamda aktarımı sağlanması kurumlara önerilecektir.

EMO Mobil Uygulamalar

Geliştirilmesi planlanan mobil uygulamalar ile üyelerimizin oda hizmetlerini her ortamdan takip edebilmesi amaçlanmaktadır. EMO web sitesinde kullanıma açılmış mobil uygulamalara yenileri eklenerek bu alanda ilerleme kat etmeyi hedefliyoruz.

Ayrıca üyelerimize erişimimizi artırmak için mobil eğitimler, mobil anketler düzenlemek dönem iç hedeflerimiz arasındadır.