

INTERNET ve ELEKTRONİK ORTAM ÇALIŞMALARI

EMO WEB SİTESİ YENİLEME ÇALIŞMALARI

2002 Nisan ayında hazırlanan "EMO INKA (Internet Kapısı) Projesi Yol Haritası" isimli rapor ile EMO web sitesi ile ilgili bir proje gündeme geldi. EMO INKA raporundaki temellerden de hareket ederek 2003 yılında web sitemiz yeniden yapılandırıldı. EMO web sitesi yeniden yapılandırılırken 2002 yılında yapılan "EMO Internet Sitesinde ne görmek istersiniz?" anketinde kullanılan 1084 oy ile ifade edilen görüşler dikkate alındı. Görsel değişikliğin yanı sıra, sitedeki başlıklar ve kategoriler yeniden düzenlendi.

www.emo.org.tr daha zengin içerikli ve interaktif bir site yapısı ile üyesinin ve kamuoyunun karşısına çıktı.

EMO, Serbest Yazılım ve Linux'u Tercih Etti

www.emo.org.tr adresi üzerinden verilen tüm servisler tamamen serbest yazılım araçları kullanılarak yaratılmıştır.

EMO'ya ait ve üzerinde linux işletim sistemi ile hizmet veren bir sunucuda MySQL ve PHP temelli olarak web sitemiz ve uygulama yazılımlarımız hazırlandı. EMO internet sunucusu 7 gün 24 saat internet ortamında sunucu ev sahipliği kapsamında hizmet vermektedir.

www.emo.org.tr Adresinin İçeriği

www.emo.org.tr sitesinde öncelikle EMO ile ilgili her türlü resmi açıklama, rapora hızlı ve güncel olarak erişmek mümkündür.

EMO'nun örgütsel yapısı, tüzüğü, yönetim kurulu üyeleri, şube ve temsilcilikleri

hakkında ayrıntılı bilgiyi okumak mümkündür.

EMO'nun tüm yayınlarına (EMO dergi, E-dergi, Bilgisayar Mühendisliği Dergisi vb) ulaşmak mümkündür.

"Elektronik Kütüphane" başlığı altındaki alt-başlıklar tıklanarak bir çok ayrıntılı bilgiye erişilebilir;

EMO üyelerini ilgilendiren tüm kanun ve yönetmelikleri sitede mevcuttur.

EMO'nun birçok sektöre ilişkin ayrıntılı raporlarına erişmek için "EMO Raporları" başlığına bakılabilir.

"Etkinlik Takvimi" sayfaları ile EMO'nun tüm etkinlikleri güncel olarak izlenebilir.

EMO ve şubelerinin yıl içine yayılmış birçok sempozyum ve kongreleri hakkındaki bilgiler ve bildiriler, ana sayfadaki başlıklardan edinilebilir.

"Bağlantılar" başlığı altında üyelerimizin ilgisini çekebilecek değişik kategorilerde başlangıç olarak 200'den fazla web sitesi derlendi.

"İş İlanları" başlığı altında üyelerimizin ilgisini çekecek iş ilanları listelenmektedir.

Sitede teknik veya genel birçok duyuruya en güncel halleri ile; ana sayfadan "Söyleşiler, Seminerler, Basından, Teknik Duyurular, Basın Açıklamaları, Genel Duyurular" başlıklarıyla yapılmış duyuruların tümüne erişmek mümkündür. Ayrıca "Emo Güncesi" başlığı altındaki duyurular, ana sayfada solda kayan yazılarla aynı anda hem EMO web sitesinden, hem de tüm şubelerin sitelerinden izlenebilmektedir.

EMO Genç sayfası

EMO sitesi menüsünden EMO Genç sayfasına da ulaşmak mümkündür. Kasım 2003'de hazırlanan sayfada "EMO-Genç nedir?", "TMMOB-EMO Öğrenci Komisyonu Yönetmeliği", "EMO-Genç Yayınları", "EMO-Genç Kurultayları" başlıklarına tıklayarak EMO-Genç hakkında kapsamlı bilgi edinebilir, EMO-Genç dergilerinin içeriklerini okuyabilir, etkinlikler hakkında bilgi edinebilirsiniz.

Sitenin İnteraktif Olması

www.emo.org.tr her şeyden önce interaktif yani karşılıklık-etkileşim içinde olunan bir sitedir. Sadece bilgilerin tek yönlü verildiği, yayınlandığı bir web sitesi değildir.

Sitedeki interaktivitenin ayrıntıları

www.emo.org.tr adresi ziyaret edildiğinde "Üye Girişi" başlıklı menüye üye sicil no ve şifre girilmesi istenmektedir. Siteyi ziyaret etmek için üye girişi yapmak zorunlu değildir; ancak sitemize üyelerimizin de katkı sunabilmesi, siteyi kendisine göre görsel olarak düzenlemesi, üyelerle ve yönetimle daha çok paylaşımı için siteyi üye olarak ziyaret etmek gereklidir.

Eğer bir üyemiz sitemizi ilk defa ziyaret ediyorsa "Siteye ücretsiz kaydınızı buradan yaptırabilirsiniz" ya-

zan bölümü tıklayarak kolayca üye girişi bilgilerini alabilir. Tek gereken şey üye sicil numarasını yazması ve geçerli bir e-posta (e-mail) adresinin olmasıdır. Gerekli bilgileri girince

sistem kısa süre içinde e-posta adresine, web sitesine üye girişi için gerekli olan şifresini gönderecektir.

Üyemiz bir kere üye olarak siteye girdikten ve sayfanın sol alt tarafında "Merhaba Sicil Numaranız" yazısını gördükten sonra, "Üyelere Özel" menüsünde yer alan işlemleri ve aşağıda belirtilen bir çok işlemi yapabilecektir.

Üye İşlemleri: Sitenin temasını değiştirebilir, onlarca arayüzden birisini seçerek kendisine özgü bir görünüm kazandırır ve her siteyi ziyaret ettiğinde bu site görünümü ile karşılaşır. Her üye sitenin görünümüne ilişkin başka ayarlamaları bu menüden kolaylıkla yapabilir.

Yazı Gönder: EMO sitesinde yayınlanması istenilen haber, duyuru veya görüşleri gönderilebilir.

Yorum eklenebilir, haber,duyuru ve makalelere ilişkin üye görüşleri "Yorumlarınız" yazan bölümden tüm üyelerle paylaşılabilir.

Tartışma ve Forum: Üyeler bu başlık altındaki sayfalarımızı ziyaret ettiklerinde, ihtiyaca göre artıracığımız kategorilerde elektronik tartışma ortamı ile karşılaşır. Seçilen başlık altında gönderilen görüşleri ifade eden yazılar, sorular siteyi ziyaret edenler tarafından görülür. Siteye üye olmayanlar hiçbir foruma yazı gönderemez, ancak yazıları okuyabilirler.

Bağlantılar: Bu başlık altında site ziyaretçilerine önerilen 200'den fazla web sitesine, eğer siteye üye olarak girilmişse yeni web sitesi eklenmesi önerilebilir. Bağlantılar hakkında yorum yazısı yazmak, web sayfalarına puan vermek mümkündür.

Anket: Sürekli değişen soruları ile anket görüşler yazılabilir.

Üyemiz, yayınlanan her türlü yazısının kaç kez okunduğunu görebilir, okuyucu ilgisinin hangi tür yazılara doğru olduğunu analizini yapabilir. Kaç misafir, kaç adet site üyesinin sitede ziyaretçi olduğunu görmek mümkündür.

EMO WEB SAYFASI ERİŞİM ANALİZİ

Aylara Göre Rakamlar								
Aylar	Günlük Ortalama			Aylık Toplamlar				
	Dosya	Ziyaret Edilen Sayfa Görme Sayısı	Ziyaret Sayısı	Şehir	Ziyaretçiler Tarafından Transfer Edilen Dosya Büyüklüğü	Ziyaret Edilen Sayfa Görme Sayısı	Ziyaret Sayısı	Dosya
Mart 2004	17138	8924	1804	15086	12756429	46912	232042	445589
Şubat 2004	13683	7144	11473	13920	9096462	42717	207203	396833
Ocak 2004	13771	6518	1428	14239	7289745	44288	202079	426910
Aralık 2003	13460	6493	1397	14857	7536447	43322	201310	417288
Kasım 2003	9053	4885	1000	10586	4484385	29005	141683	262548
Ekim 2003	10665	5743	1133	2872	1179187	6800	34459	63993
Eylül 2003	8308	3931	915	1121	436294	2745	11794	24924
Ağustos 2003	2153	1029	255	154	34339	255	1029	2153
Temmuz 2003	5710	2656	634	1408	492829	3170	13283	28552
Haziran 2003	4376	2312	430	5130	2177205	12928	69380	131285
Mayıs 2003	5056	2481	546	6841	2626691	16953	76922	156754
Nisan 2003	5902	2888	680	7334	3037852	20409	86642	177071
TOPLAMLAR					51147865	269504	1277826	2533900

143

Mart 2004 web analizi

Mart 2004	emo.org.tr
Kaç kez ziyaret edilmiş? (Total visits)	55098
Kaç farklı noktadan erişim yapılmış? (Total Unique Sites)	17464
Server'a gönderilen istek sayısı (Incoming Requests-Pages)	274502
Server'dan sunulan servis sayısı (Outgoing Responses-Files)	523309
Server'dan sunulan veri miktarı (Total KB)	15080669

E-DERGI

E-dergi çalışması Bilişim Komisyonu çerçevesinde yürütüldü ve tartışmalar esas olarak elektronik ortamda gerçekleştirildi.

Komisyon önüne özellikle gelişen teknolojiye örgütsel anlamda ayak uydurabilen, işleyişini çağdaş teknolojiler üstüne temellendiren yöntem ve araçlar bulma ve hayata geçirilmesi, örgütsel geçmişimizin olabildiğince elektronik ortama geçirilmesi, günümüzün olmazsa olmaz iletişim ve bilgi paylaşım araçlarından internetin maksimum düzeyde kullanılması, örgüt genelinde standart program ve işletim sistemi kullanılması görevler koydu.

2001 Haziran ayında başlayan komisyon tartışmalarında internet üzerinde bir dergi hazırlanmasına karar verildi. EMO üyelerinin büyük kısmının internet erişiminin olduğu günümüzde, bu teknolojiyen en fazla düzeyde yararlanabilen, basım ve postalamaya masrafı olmayan, sektöründe üyelerimiz için bir bilgi paylaşma ve bilgi kaynağı olabilen bir platformda, tüm üyelerimizi ve sektörün yetkin isimlerini buluşturma amaçlandı. Konu olarak, bilgisayar, internet, haberleşme, yazılım, elektronik gibi bilişim konularına ağırlık verecek fakat EMO'nun ilgilendiği hiçbir konuyu reddetmeyecek, konu ile ilgili yetkin isimleri konuk edecek e-dergi yayın hayatına Ocak 2002'de başladı. Bu anlamdaki hedeflerden biri de akademik yazılara da bir platform olabilmektir. Bugüne kadar 8 sayı hazırlandı.

ELEKTRONİK YAYIN GRUBU

EMO e-dergi 4. sayıda ' "Elektrik Mühendisliği Dergisi" Müzeye' başlıklı yazıda EMO dergisini alternatif yöntemlerle de üyelerimize ulaştırma konusunda bir çalışmanın ilk adımları atılmış ve özetle şunlar dile getirilmiştir:

- Geleneksel baskı yöntemleriyle basılan ve dağıtılan "Elektrik Mühendisliği Dergisi"nin, bir yandan üyelere ulaşmasını sağlamaya devam ederken, diğer yandan çağdaş teknolojileri verimli ve etkili biçimde kullanmak kaçınılmaz olmuştur.
- Baskı ve dağıtım, geleneksel kağıt bası yayınların en büyük gider kalemini oluşturmaktadır. EMO üyelerinin mesleki konularını ve odanın mali durumunu göz önüne alarak bazı adımları atmak ve yakın geleceği bugünden görerek planlamak "mühendis" olmanın doğal gereğidir.
- Günümüz sayılarıyla yaklaşık 30.000 olan EMO üye sayısının önemli bir kısmı Internet'e mesleki olarak yakın, yatkın ve bu konuda yeterli bilgiye sahiptir. Önemli sayıda EMO üyesinin Internet erişimi olduğu sanılmaktadır. Internet teknolojisi kullanılarak üyelere ulaşma konusunda atılan adımların örgütsel aidiyetin gelişmesine olan katkıları da tartışılmaz.
- Geleneksel yayınıımız Elektrik Mühendisliği Dergisi, değişen ve gelişen zamana ayak uydurarak üyelere ulaşmaya devam etmelidir. Bu konuda atılacak adımlar için, gerek zamansal planlama gerekse pratik işlerin yapılması anlamında bir tartışma süreci başlatılarak üyelerin görüşleri de alınmalı ve buradan çıkacak sonuçlar belirleyici olmalıdır.

EMO Dergisinin elektronik olarak da dağıtılmasının; aynı zamanda, yayınlarda dile getirilen düşüncelerin daha geniş kitlelere taşınmasının kolaylaşacağı, derginin posta masraflarını azaltacağı, aranan bilgilerin programlar yardımıyla kolaylaşacağı da tartışılmaz faydalar olarak sayılabilir.

Bu çerçevede, EMO bünyesinde "elektronik yayın grubu" oluşturulmuştur ve üyelerimize EMO dergisi istedikleri formatta (Kağıt baskı, Elektronik dosya (PDF, HTML), Web sayfası, CD Kopya (yıllık olarak)) gönderilmeye başlanmıştır

EMO Bilgisayar Mühendisliği Komisyonu kurulduğu tarihten itibaren çeşitli toplantılar ve internet üzerinden e-posta yoluyla yapılan görüş bildirimleriyle bilgisayar mühendisliği mesleği adına yapılabilecek faaliyetleri, sorunları, çözüm yollarını tartışmış ve nihayetinde bunları internet üzerinden tüm bilgisayar mühendisleriyle de paylaşabileceği bir dergi çıkarma kararı almıştır. Bu çerçevede BM->dergi 18.02.2003 tarihinde Internet üzerinden yayımlanacak haliyle yayın hayatına başlamıştır. Temel amacı; bilgisayar mühendisleri arasındaki iletişimi arttırmak, ve her türlü teknik ve meslek adına sosyal bilginin paylaşılabilmesi için çatı oluşturmak olan BM->dergi Türkiye'nin ilk ve tek bilgisayar mühendisliği dergisi niteliğindedir. İçerdiği yazı ve haberlerle Türkiye'de bilgisayar mühendisliği literatürü bakımından bir otorite olma iddiasındadır.

Dergi bilgisayar mühendisliği konusunda akademik, bilimsel ve sosyal yazıların ayrı konu başlıkları altında yayınlanabileceği şekilde çeşitli kategoriler içerecek şekilde tasarlanmıştır. Bugünkü haliyle BM->dergi; 8 farklı konu ve BM->dergi'den başlıkları altında; 18 farklı kişinin yazmış olduğu makaleler (28), çeviri yazıları (4) ve bir de BM->dergi-yk imzalı yoplam 33 yazı içermektedir. Aşağıdaki tablo konu başlıkları ve her konu başlığı altında yer alan yazı sayısını göstermektedir.

KONU BAŞLIĞI	ADET
BM->dergi'den	2
Yazılım mühendisliği	8
Veritabanı	1
Grafik	1
Yapay zeka	6
Linux ve Özgür yazılım	2
Microsoft	1
Bilişim Dünyası	10
Diğerleri	2

Bu konu başlıkları haricinde dergi, Seçtiklerimiz köşesinde yayın kurulunun seçtiği İngilizce makalelerin Internet adreslerine link'ler içermekte, aynı zamanda çeşitli kitap ve faaliyetlerin tanıtım ve duyurularına yer verebilmektedir. Basından Haberler adlı bölümde bilgisayar mühendisliği ve bilişim teknolojileri ile ilgili çeşitli haberler ve gelişmeler yer almaktadır.

Dergi, yayımlanan her yazı için beğeni oranının ölçülebildiği bir oylama mekanizması sağlamak ve bazı temel konular için anketler yayınlayıp okuyucunun interaktif katılımını sağlayabilmektedir. Aynı zamanda dergiye ait yorum ve önerilerin girilebildiği bir de iletişim formu köşesi mevcuttur.

BM->dergi herkese açık ve herkes tarafından okunabilecek bir formatta olmasının yanı sıra, dergiye eklenen yazılar ve genel duyuruların iletilmesi için ücretsiz üyelik olanağı sağlamaktadır. BM->derginin bugün 88 adet kayıtlı üyesi bulunmaktadır. Dergide yayımlanmış yazıların oylanması, ve anketlere katılım için üyelik zorunludur.

Derginin okuyucuya ulaşması, Internet üzerinden yayımlanan bir yapıda olması itibarıyla ancak okuyucuların derginin web sitesine girmesi şeklinde olduğu için, derginin kaç okurunun olduğu metriği, her okurunda kayıtlı üye olmadığı gerçeği de göz önünde bulundurulduğunda ancak yazıların kaç kere okunmuş olması metriğiyle ilişkilendirilebilir. Bugünün tarihiyle dergide, 811 kere okunmuş olması itibarıyla Günay Menekşe Tokgöz'e ait "UML ile Yazılım Modellenmesi" yazısı en çok okura ulaşan yazı olarak gözükmektedir. Bu metriktan yola çıkarak her okuyucunun sözü edilen yazıyı okumuş olmaması

da değerlendirildiğinde BM->dergi yaklaşık 1000 kişiye ulaşabilmiştir diyebilmekteyiz. Aşağıdaki tabloda en çok okunan beş yazı ve ulaştığı okuyucu sayıları listelenmektedir.

	Yazı Başlığı	Okuyucu
1.	UML ile Yazılım Modellenmesi... Günay Menekşe TOKGÖZ	811
2.	Veritabanı Tasarımı... Semra DOĞANDAĞ	778
3.	Yazılım Mühendisliğinin Prensipleri... (çev. Güneş ERKAN)	693
4.	Yapay Zeka İnsan Zekasından Üstün Olabilir Mi?...Fatih GELGİ	652
5.	Yapay Zeka... Shapiro, S.C (çev. Deniz TURAN)	630

Dergi üyelerinin oyladığı yazılar göz önünde bulundurulduğunda, en çok oylanan yazılar aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

	Yazı Başlığı	Oy Sayısı
1.	Veritabanı Tasarımı... Semra DOĞANDAĞ	28
2.	BaşlarkenEmre Hamit KÖK	20
3.	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ OLUŞUMU	20
4.	Gödel Teoreminin Yapay Zeka Üzerine EtkileriFatih GELGİ	19
5.	Yazılım Mühendisliğinin Prensipleri... (çev. Güneş ERKAN)	18

Dergi üyelerinin oyladığı yazılar göz önünde bulundurulduğunda, 5 üzerinden en çok puan ortalamasına sahip yazılar aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

	Yazı Başlığı	Puan
1.	BİLGİSAYAR MÜHENDİSLERİ OLUŞUMU	4,9
2.	Gödel Teoreminin Yapay Zeka Üzerine EtkileriFatih GELGİ	4,78
3.	Veritabanı Tasarımı... Semra DOĞANDAĞ	4,75
4.	Yazılım Mühendisliğinin Prensipleri... (çev. Güneş ERKAN)	4,38
5.	BaşlarkenEmre Hamit KÖK	4,15

Bu istatistiki veriler çerçevesinde görülmektedir ki, BM->dergi okuyucuya ulaşması bakımından reklamının minimum seviyede yapılmasına rağmen kötü bir noktada değildir, ancak derginin içerik olarak zenginleştirilmesi ve yayınlanan yazı sayısının artırılması gerekmektedir. Daha zengin bir içerikle BM->dergi çok daha fazla sayıda ulaşabilecek ve Türkiye'nin tek bilgisayar mühendisliği dergisi olması yapısıyla daha etkin ve kapsamlı bir şekilde faaliyetini sürdürebilecektir.

BM->dergi'nin EMO bünyesinde kurulan Bilgisayar Mühendisliği Oluşumu faaliyetleri içinde önemli bir anlamı vardır, BM->dergi'nin bir diğer parçası şeklinde yayımlanacak olan BM->forum bilgisayar mühendislerinin her türlü yazışmalarını yapabileceği bir tartışma ortamı sağlayacaktır. BMO için yürütülecek her çalışma bu forum altında organize edilebilecek ve paylaşılabilecektir.

EMO Bilgisayar Mühendisliği Oluşumu yaptığı ilk toplantı ve mail listesinde gerçekleşen fikir alışverişleri sonucunda oluşturduğu hedefler listesinde BM->dergi'nin zenginleştirilerek yaşatılmasını önemli bir yere koymuştur. Aynı zamanda hakemli bir bilgisayar mühendisliği dergisinin daha çıkarılabilmesi BMO hedefleri arasında yer almıştır.

Özetle BM->dergi; EMO Bilgisayar Mühendisliği Komisyonu ve Bilgisayar Mühendisleri Oluşumu faaliyetleri açısından büyük bir önem teşkil etmekte ve Türkiye'nin ilk ve tek bilgisayar mühendisliği dergisi olması sebebiyle yaşatılmaya, geliştirilmeye ve büyümeye ihtiyacı ve zorunluluğu olan bir yapıdadır ve bilgisayar mühendislerince sahip çıkıldığı sürece yayın hayatına devam edecektir.

BM->dergi Yayın Kurulu

ELEKTRONİK ARŞİV PROJESİ

EMO'nun son 50 yılında görev alan 38 adet yönetim kurulu birçok faaliyet ve yayını üyelere ve kamuoyuna ulaştırdı. Peki bu yayın ve faaliyetlerin ne kadarını biliyoruz? Ya da hatırlıyoruz? Bu nedenle, Türkiye'nin altyapısının ve sanayisinin kurulmasında başlıca aktör ve tanıklarından biri olan EMO'nun yazılı birikiminin bir arşivde toplanması tarihsel bir önem taşımaktaydı. 2003 yılında alınan kararla bir E-Arşiv çalışması için karar alındı.

E-Arşiv nedir?

E-arşiv = Elektronik Arşiv çalışmasıdır. EMO'nun tüm yayınlarını elektronik ortama aktarmaktır. E-arşiv kapsamına alınan 50 yıllık tüm yayınlar CD ve bilgisayar ortamına aktarılacaktır

E-Arşiv Kapsamında Neler Yapıldı?

Yapılacak iş projelendirildi. İşin kapsamı, bütçesi ve teknik ortamı belirlendi.

Elektronik ortama alınacak yayınlar, dokümanlar bir araya getirildi. Eksiklikler giderilmeye çalışıyor.

TMMOB'un protokol imzaladığı şirketle görüşmeler yapıldı ve anlaşıldı. Yaklaşık 30.000 sayfalık doküman için çalışmalar başlatıldı.

E-Arşiv'deki Yayınlar

3 Ayrı kategorideki yayınlar ayrıştırıldı:

1954-2003 arası yayınlanmış elektronik ortamda olmayan 406 sayı EMO dergisi;

Tüm sempozyum-kongre bildiri kitapları

Diğer Kitap ve Yayınlar

Yapılan İşlemler

Önce tarayıcı (scanner) ile tüm yayınlar yüksek kalitede resim haline getirildi ve resim olarak tiff formatında saklanacak hale getirildi. (Her sayfa bilgisayarda 30 kilobayt disk yeri kaplıyor.)

Taranan sayfalar OCR ile tekst ortamına aktarıldı; word vb programlara okunabilir hale getirildi.

Her yayın hem resim hem de metin olarak saklanmış oldu.

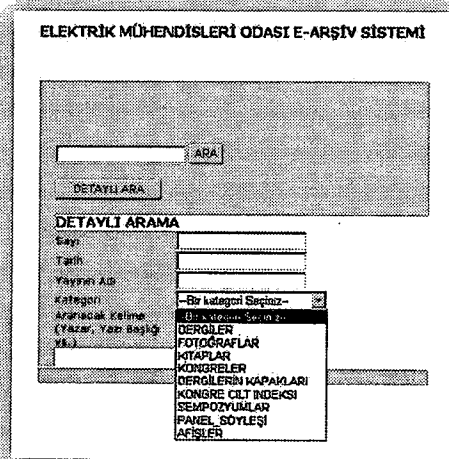
Bilgiler İndekslenecek

Resim ve metin dosyaları 5 ayrı indeks alanı ile bir veri tabanına bağlandı.

Örneğin bir dergi: Sayısı, yılı, ayı, içindekiler, anahtar kelimeler gibi indeks alanlarına göre veri tabanında saklandı. Ya da bir kitap baskı yılı, yazarı, içindekiler, anahtar kelimeler gibi alanlarla işlendi.

İndekslemek Ne Demek?

İndekslenmiş bir bilgiyi bu indeks alanlarına göre arayıp bulabileceğiz. Örneğin: 1972 yılında yayınlanmış dergilerin arasında "İçindekiler" bölümünde "santral"



geçen yazıları bulmak çok kolay olacak. Hem yazının resim halini hem de metin halini görebileceğiz. Aynı şekilde Yazarı Bülent Damar olan yazıları bul diye tıkladığında bu yazarın yazdığı tüm yazıları görülebilecek. Tüm yayınlardaki yazıların herhangi bir yerinde "elektromekanik" geçen yazıları bul dediğimizde program tüm yazıları listeleyecektir.

E-Arşiv nasıl kullanılır?

Tüm bu yayınların tam metinlerine internet bağlantısı ile Türkiye'nin her hangi bir noktasından veya dünyanın herhangi bir ülkesinden erişebilmek mümkündür.

6 aylık bir çalışma sonunda 50.000 sayfadan fazla dökümanı 5 Gbyte'dan fazla elektronik bilgi olarak SAYISALLAŞTIRMIŞ olduk.

Bu sayfalara erişmek için İnternet bağlantısı ve EMO tarafından bedava olarak verilen e-posta adresi gerekmektedir.

İnternet bağlantısı var ise web sayfası gösteren programınızın (browser) ilgili yerine

<http://arsiv.emo.org.tr> adresi yazıldığında, kullanıcı adı ve şifre yazılmasını isteyen bir sayfa ile karşılanacak. Buraya EMO tarafından sizlere verilen adınız,soyadınız e-posta adresinizi ve e-posta şifrenizi yazılacak. Eğer kullanıcı adı ve şifresi doğru yazılmışsa, bu aşamadan sonra aşağıdaki gibi bir sayfa ile karşılaşılacak.

Bu sayfa tarih, sayı, anahtar kelime, kategori gibi ayrıntıların yer aldığı "Detaylı Arama" sayfasıdır.

Dergiler, Kongreler, Sempozyumlar, Panel-Söyleşiler, Kitaplar, Fotoğraflar ve Afişler gibi kategorilerde tüm yayınlar veri tabanına kaydedilmiştir.

Bu sayfada istediğiniz arama kriterlerini kullanarak istediğiniz yayını rtf, tif veya pdf formatında görebilir, isterseniz bilgisayarınıza transfer edebilirsiniz.

Odamıza alınan bir tarayıcı (scanner) ile kalan mevcut belgelerin elektornik ortama aktarılmasına devam edilmektedir.

EMO E-POSTA HİZMETİ

2002 yılında ücretsiz e-posta (e-mail) hizmeti başlatıldı. Daha önce şubeler, yönetici ve personelin kullanmaya başladığı e-posta, tüm üyelerimiz için yaygınlaştırıldı. Ömür boyu geçerli, bedelsiz, istenmeyen mesajları engelleme özelliği, geniş disk alanı gibi özelliklerle sunulan adı,soyadı@emo.org.tr şeklindeki e-posta adresi üyelerimiz tarafından büyük ilgi gördü.

Bugüne kadar 9350 üyemize e-posta adresi dağıtıldı. Ayrıca, sistem kullanıcıları, TMMOB ve diğer odalardan da yaklaşık 100 kişiye adres verildi. Bu kadar kullanıcının kullandığı toplam disk alanı 2983396 KB'dir. EMO e-posta adresleri aktif olarak kullanılmakta ve emo.org.tr üzerinden e-posta trafiği yoğun biçimde işlemektedir.

Rakamlarla EMO e-posta

31 Mart 2004 verilerine baktığımızda ortalama olarak:

12.000 e-posta emo.org.tr üzerinden alınmış

14.000 e-posta emo.org.tr üzerinden gönderilmiş

600 MB bilgi alınmış

1100 MB bilgi gönderilmiş

3500 kişi e-posta almış

1801 kişi e-posta göndermiş

11:00 - 12:00 ve 14:00 - 18:00 saatleri arasında en yoğun e-posta trafiği gerçekleşmiştir.

emo@emo.org.tr

EMO ÜYE OTOMASYON PROGRAMI

EMO Üye Otomasyon Programına geçiş çalışmaları, 2002 yılında görevli personelin programı tasarlaması, kodlaması ile başladı, 2003 sonlarında "Projenin Yaygınlaştırılması", "İşletim ve Eğitim Desteğinin" sağlanması noktasına gelindi. Sonuç olarak, EMO ve şubelerinde üye-oda-şube işlemlerinin bilgilerini içeren bilgisayar programı yenilendi ve tüm şubelerde 2003 yılı ortasında hizmete verildi. 17 Aralık 2003 tarihi itibarı ile şube-merkez bilgilerinin transferi, değişikliklerin karşılıklı güncellenmesi süreci tüm şubeler için tamamlandı.

Yeni EMO otomasyon programına geçiş sürecinde EMO Merkez ve 13 şubede standart bir bilgisayar altyapısı oluşturuldu; veri yedeği politikası oluşturuldu. Tüm şubelerde üye bilgileri yeniden elden geçirildi ve bilgiler güncellendi.

Üye bilgileri şubeler ve merkez tarafından sürekli güncellenmektedir. Dolayısı ile yeni üye, nakil üye, aidat bilgilerine sürekli ve en güncel hali ile hem merkezde hem ilgili şubede erişilebilmektedir.

Mevcut Durum

- 13 Şube ve Merkezde Üye Otomasyon Programı çalışmakta, günlük veri transferleri gerçekleştirilmektedir.
- Merkezdeki Dbase programı(eski program) ile üye otomasyon programının (yeni program) aynılaştırma çalışmaları büyük ölçüde tamamlanmış, tamamen aynı verilere sahip olduğunda eski program devre dışı bırakılabilir duruma gelmiştir.
- 17 Aralık- 23 Şubat tarihleri arasında programa yaklaşık 600 yeni üye kaydı yapılmıştır. Bu rakam programın kullanım hareketliliğini göstermektedir.
- Programa geçiş sürecindeki en büyük sorun olan "mükerrer üye" sorunu tamamen ortadan kalkmış "Sicil No" sunun tekliği sağlanmıştır.
- Şubeler ve Merkezdeki kullanıcılar kullanım ve/veya program sorunlarıyla karşılaştıkça telefon ve/veya MSN Messenger programı ile problemlerini iletmekte gerektiğinde veritabanı istenerek problem Genel Merkez'de tespit edilip çözüm üretilmektedir.

Yapılan çalışmalar

- Şubelerin Üye Otomasyon Programı, EMO e-posta kullanımı, SMS, UPS, bilgisayar bakım işleri, diğer (Yedekleme – Antivirüs) konuları ile ilgili durumu tespit edildi.
 - 4 Kasım – 13 Aralık 2003 / 10 Şubenin merkez bağlantılarını gerçekleştirildi.
 - 17 Aralık 2003 / Program ve güncel veritabanı merkezde çalışır hale getirildi.
- Eski programdaki veriler ile yeni program veritabanını karşılaştırılarak farklılıklar tespit edildi. Şubeler bu konuda bilgilendirildi.
- 19-20 Kasım 2003'te 4 şubenin katılımıyla Adana'da görev başı eğitim gerçekleştirildi.
 - 24 Aralık 2003'te tüm şubelere "Kullanım, Merkez Bağlantısı, Kurulum – Bakım, Sorun ve Yeni İstekler, Öneriler ve Gereksinimler" başlıklı bilgi notu gönderildi.
 - 2 Ocak 2004'te yeni yıl işlemlerini içeren yama tüm şubelere gönderildi ve uygulanmasında destek verildi.
 - Üyelerin Otomatik Borçlandırılması çözümü üretilerek şubelerde uygulandı. Mart sonunda tüm şubelerde tamamlandı.

- 28 Ocak 2004'te İstanbul Şube'den Ankara ya gelen personelle görev başı eğitim gerçekleştirildi.
- Yedekleme için USB diskler ve Antivirüs yazılımı şubelere gönderildi.
- Merkez Yönetimi, tüm şubelerin ve toplamda EMO'nun sahip olduğu sayısal veriler anlamında (Üye (Aktif-İstifa), İşyeri (Kamu-Özel-Üniversite), SMM (Mühendislik-Asansör-Taahhüt), Büro Tescil (Büro Tescil Belgeli-Büro Tanıtım Belgeli) bilgilendirildi.
- (Programın yardım dosyası hazırlanmaya başlandı. Nisan sonuna kadar tamamlayıp şubelere dağıtımını gerçekleştirilecektir. Yardım dosyası, okuma-yazma bilen kişilerin programı kullanabilecekleri ve işleri gerçekleştirebilecekleri düzende oluşturma hedeflendi. Programın kullanılabilirliğini arttırmak amacıyla, kullanım kılavuzu yazma hazırlıklarına başlandı, Nisan sonuna kadar tüm şubelere dağıtılması hedeflendi.

MUHASEBE OTOMASYONU VE KOORDİNASYON DOSYALARI CD'Sİ

Genel Merkez eski muhasebe programının DOS tabanlı olması nedeniyle Windows'a uyumda sorunlar ortaya çıkması, raporlamada zorluklar yaşanması nedeniyle Temmuz 2003'de Genel Merkez ve tüm şubelerde Windows uyumlu LKS' programına geçiş yapıldı. Bu sayede makbuzlar ve diğer gerekli belgeler elektronik ortamda hazırlanmaya başlandı.

Ayrıca bu dönemde alınan Symantec pcAnywhere programı sayesinde Genel Merkez muhasebesinin tüm şube muhasebelerine modem aracılığıyla bağlantısı gerçekleştirildi. Mevcut durumda şube muhasebe kayıtları Genel Merkez tarafından kontrol edilebilmekte ve bilgi aktarımı yapılabilmektedir.

2002 yılında yapılan 2. Koordinasyon Kurulu toplantısından itibaren, Genel Merkez ve şube koordinasyon raporları CD'lere kaydedilerek çoğaltılmakta, şubeler, Onur Kurulu ve Denetleme Kurulu'na gönderilerek okuma ve arşivlemede kolaylık sağlanmaktadır.

EMO DÖKÜMANTASYON VERİTABANI

Oda Genel Merkezi'ndeki yazışmaların kapsamlı bir yer tutması, istenildiğinde ulaşmak için zaman gerekmesi ve depolamada kolaylık sağlayacağı için Ekim 2003'te kullanılmaya başlanan dökümantasyon veri tabanı programı TMMOB'dan alınarak EMO'ya uyarlandı.

Evrak takibinde kolaylık sağlayan program sayesinde gelen-giden evraklar ve muhtelif bilgiler elektronik ortamda depolanmakta ve istenildiği zaman anahtar sözcüklerle ulaşılmaktadır.

Program veri tabanında; gelen-giden evrak, Odaların adres bilgileri, Oda yönetici ve personel bilgileri, yabancı mühendis işlemleri, Oda Yönetim Kurulu kararları bulunmaktadır. İstenilen bir bilgiye tarih, sayı, konu, gide/gelen kişi/kurum, içerik veya anahtar sözcüklerden herhangi birini yazarak ulaşmak mümkündür.