

bölüm II
oda bilgi yönetim sistemi
(obys) çalışmaları

Bölüm 11. Oda Bilgi Yönetim Sistemi (OBYS) Çalışmaları

Son yıllarda teknoloji alanında yaşanan gelişmeler sonucunda bilgiye güvenli, hızlı ve etkin bir biçimde erişimin önemi artmıştır. Günümüzde bilgi sistemleri hem hızlı hem de anlık olarak güncellenebilir hale gelmiştir. Odamız bilgi teknolojilerine hak ettiği önemi vermekte, Odamızın ve üyelerimizin ihtiyaçları doğrultusunda gerekli altyapı, yazılım ve donanım çalışmalarını sürekli olarak gerçekleştirmektedir.

11.1. ODAMIZDA YAZILIM ALANINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

Odamızda Nisan 2006-Nisan 2008 tarihleri arasındaki yazılım çalışmaları ve bu yazılımların daha iyi çalışması için donanımsal olarak yapılan çalışmalar aşağıda özetlenmiştir.

11.1.1. Merkezi Üye Veri Tabanı

Üye kayıtlarımızın tutulduğu, online olarak çalışan Oda Bilgi Yönetim Sistemimizde bu dönemde 1.226.272 işlem gerçekleştirilmiştir. Bu dönemde OBYS programımızda yapılan çalışmalar şöyledir:

- OBYS' de Personel Belgelendirme Kuruluşu birimimiz için hazırlanan modül kullanılmaya başlanmıştır. PBK, belgelerini programdan basmakta ve PBK kapsamında sınava katılan üyelerin bilgilerini program üzerinden takip etmektedir.
- Odamızca yapılan periyodik kontrollerin takibi için hazırlanan Periyodik Kontrol Modülü tamamlanmış ve denemelerine başlanmıştır.
- Zaman içinde Odamızın değişen ve yeni oluşan istekleri ekseninde OBYS programında (üyelerimizin sigortalarının kaydı vb.) güncellemeler yapılmıştır.

- OBYS ve Netsis'in üzerinde çalıştığı terminal serverın hızlı çalışması sağlanmıştır.
- Daha güvenilir bir yapıya sahip olan sunucu sayesinde sistemin daha hızlı çalışması sağlanmıştır. Üye bilgilerinin tutulduğu veri tabanı için yeni bir sunucu alınmıştır.
- Sunucuların birbirinden ayrılması ile OBYS ve NETSİS programlarının daha hızlı çalışması sağlanmıştır.
- Şubelerimizin Oda Bilgi Yönetim Sistemi'ne bağlandığı ADSL hattın hızı 4Mbps'e çıkarılmıştır.
- Yeni hizmet binamıza taşınma aşamasında da veri iletimini fiber optik kabloyla sağlayan kurumsal, hızlı internet hizmeti sunan Metro Ethernet altyapısına geçilmiştir. Bu sayede ADSL hatlarda yaşanan yavaşlama, kesinti, arıza gibi olumsuzluklardan etkilenmeyecek kurumsal bir altyapı sağlanmıştır.
- OBYS veri tabanının yedeği günlük ve otomatik olarak harici hard disklere alınmakta, haftalık periyotlarda CD'lere kayıtlı edilerek saklanmaktadır.

11.1.2. Merkezi Muhasebe Veri Tabanı Uygulaması (Netsis)

Odamızın online olarak kullandığı muhasebe programı NETSİS ile ilgili olarak:

- NETSİS'in güncellemeleri sisteme yüklenmektedir.
- Odamızın ihtiyaç duyduğu raporlar NETSİS programına eklenmektedir.
- Program sayesinde Şubelerimizin muhasebe hareketleri ve kitap stoklarındaki



değişiklikler online olarak izlenebilmektedir.

- Veriler düzenli ve güvenli bir biçimde tutulmaktadır.
- NETSİS veri tabanının yedeği günlük olarak harici bir hard disk'e alınmakta ve veri tabanı haftalık olarak CD'lere kayıt edilerek saklanmaktadır.

11.1.3. Fenike Kütüphanecilik Programı

Kütüphanesi olan Şubelerimizin kütüphanelerinde Fenike Kütüphanecilik Programı yüklenmiştir ve kütüphanedeki tüm kitaplar programa kaydedilmiştir. Bu sayede şube içerisinde kitap ve katalog taramaları yapılabilmektedir. Program geliştirilerek, internet üzerinden tüm Şubeleri kapsayacak bir kitap arama portalı haline getirilmesi hedeflenmektedir.

11.1.4. Üye Kayıtları Elektronik Arşiv Uygulaması

Büro çalışanlarımızın üye arşivine erişimini kolaylaştırmak, evrakları yıpranmaya karşı koruyarak kalıcılığını sağlamak amacıyla başlatılan üye kayıtlarının elektronik ortama taşınması çalışması sonuçlanmıştır. Odamıza yeni katılan üyelerimizin belgeleri de dijital ortama aktarılarak arşivimize eklenmiştir. 65.000 üyemizin belgeleri elektronik ortamda yer almaktadır.

11.1.5. Onur Kurulu Dosyalarını Takibi Programı

Onur Kurulunda incelenen dosyaların zaman ve aşama açısından takibinin yapılacağı, kullanıcıyı dosyadaki zaman sınırlarına göre uyaracak bir program geliştirilmiştir. Bu sayede dosyalarda gecikmelerin önüne geçilecek, elektronik ortamda kayıtları tutularak gerektiğinde bilgi alınabilecektir.

11.2 WEB SAYFASI VE WEB TABANLI UYGULAMALAR

Günümüzde internet kullanımı geçen yıllara göre çok yaygınlaşmıştır. Buna paralel olarak Oda web sayfamızın kullanımı da her geçen gün artmaktadır. Odamızdan haberler, basın açıklamaları, verilen eğitimler, etkinlikler, vb. pek çok alandaki çalışmalar Odamızın sayfasından güncel bir biçimde duyurulmaktadır.

Mart 2004-Nisan 2008 tarihi itibarıyla Oda Merkezi'nin Web sayfası 11.140.804 farklı IP'den ziyaret edilmiştir. Oda kütüphane sayfamızda bu dönem boyunca 65.202 kez arama yapılmıştır. Odamızca yapılan duyurular düzenli olarak 30.346 kişiye iletilmektedir.

Odamız Üyelerine ad.soyad@mmo.org.tr uzantılı mail adresi vermeye bu dönemde devam edilmiş ve sistemimizde 8753 mail adresi açılmıştır.

Bu dönemde Oda web sayfamızda teknik altyapı olarak aşağıdaki çalışmalar gerçekleştirilmiştir:

- Odamıza yeni web sunucusu alınarak web sayfamızın çalışma hızı artırılmıştır. Yeni sunucuda RAID 1 Disk yapısı sayesinde Hard disklerde yaşanacak bir problem durumunda aynalama yapılmış olan hard diskler devreye girerek veri kaybını engelleyecektir. Buna ek olarak Oda Merkezi ve Şubelerimizin denetimindeki sayfaların FTP ve veri tabanlarının

yedeği günlük olarak harici hard disklere alınmaktadır.

- Oda web sayfasının üzerinde çalıştığı FreeBSD işletim sisteminden, teknik desteği daha çok olan ve daha çok kullanılan, açık kaynak kodlu işletim sistemi Debian 4.0'a geçirilmiştir.
- Odamızın web sunucusu ve mail sunucusu birbirinden bağımsız hale getirilerek, çalışma hızı arttırılmış ve sorun yaşanma olasılığı azaltılmıştır.
- Odamızın web sayfalarına internet üzerinden yapılan saldırılara karşı ek yazılımlar ve modüller kurulmuştur.
- Mail adreslerimize gelen spam ve virüslerden korunmak amacıyla gelen tüm postalar Kaspersky Antivirus programıyla taranmaktadır.
- İnternet kullanımının yaygınlaşmasıyla Odamızın web sayfaları her geçen gün daha fazla tıklanmaktadır, veri alışverişinde yaşanan bu artışa cevap vermek için Odamızın web sayfasının internet ıkışı 1MBps'den 4MBps' e yükseltilmiştir. Bu sayede üyelerimizin mail alışveriş hızı ve web sayfamıza ulaşma hızı artmıştır.
- şube ve Oda Merkezi web sayfaları PHP NUKE portalından daha güvenli olan JOOMLA altyapısına geçirilmiştir. Bu konuda şubelerimizle eř güdümlü olarak çalışılmış ve gerekli teknik destek verilmiştir.

- Oda Merkezi'nin web sayfası ve teması güncellenmiştir.
- Odamızın web mail sistemi Postfix daha sağlıklı çalışması için yeniden kurulmuş ve görsel açıdan daha iyi bir tema yüklenmiştir.
- Sunucumuzda yüklü olan mailler hard disklerin RAID 5 yapısıyla hard disklerden biri kaybedilse bile diğer hard diskler çalışacak şekilde yapılandırılmıştır.

11.3. DOSYA DAğITIM SUNUCUSU

Bu dönemde PBK ve Merkez Laboratuvarı bünyesinde alışanlarımıza PBK merkezinden yapılan doküman dağıtımını hızlı ve standart hale getirmek amacıyla doküman dağıtım sunucusu kurulmuştur. Bu sayede dağıtılan belgeler kişiye özel bir alanda saklanmakta, istendiğinde hızlı bir biçimde internet ortamından ulaşılabilmektedir.

11.4. Dİğer ALIşMALAR

Bu çalışmalara ek olarak; Oda Merkezinin internet hızı arttırılmıştır. Oda Merkezi'ne güvenlik duvarı görevi gören yeni bir adet sunucu alınmış ve yazılımsal olarak yenilenmiştir, Merkezdeki tüm birimlere donanım ve yazılım alanında, şubelerimize web sayfaları, mail adresleri ve diğer yazılımlarımız konularında teknik destek verilmiştir. LPG Araç Takip Programı güncellenmiş ve online olarak takip edilmiştir. şubelerimizin güvenlik duvarlarının güncellenme çalışmaları devam etmektedir.