

Dumlupınar Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı olarak belirlenen misyon ve vizyonumuz çerçevesinde 2012 - 2015 yılları arasında yapılan proje ve çalışmalarla ilgili özet bilgiler aşağıda yer almaktadır.

1. Blade Sunucu Mimarisi ve Sanallaştırma Projesi

Proje kapsamında; Üniversitemizin tüm birimlerine hizmet sunan Rektörlük binasındaki Sistem odası sunucu alt yapı ve mimarisinde günümüz teknolojileri çerçevesinde büyük değişiklikler yapılarak;

- Sunucularda Blade mimarisine geçildi.
- 1 adet Blade Şasi (16 Boy yarım, 8 boy tam kapasite) ve 4 adet yarım boy Blade sunucu alımı yapılarak Sistem odasına kurulumu yapılarak konumlandırıldı.
- Bu Blade sunucular üzerine üniversitemizin Sanal Sistem altyapısı taşındı.
- Sunuculara toplam sahip olma maliyeti düşürüldü.
- Sanallaştırma işlemleri daha uygun ve kolay yönetilebilir hale getirildi.
- Mevcut sistem üzerine sunucu eklemek daha kolay, daha esnek ve daha düşük enerji tüketiminin yolu açıldı.
- Yeni mimaride sistem gereksinimleri doğrultusunda Blade Sunucu sayısı 16 adete kadar yükseltilebilme imkanı sağlandı.

1.1 Sunucu Sanallaştırma

- Üniversitemize hizmet sağlayan fiziki sunucuların, sanal sunucular üzerine taşınarak bir havuz oluşturulması sonucunda;
- Fiziki sunucunun kapasitesini tam olarak kullanamama gibi bir dezavantaj ortadan kaldırıldı.
- Operasyonel işlemlerin daha hızlı yapılma imkânı sağlandı.
- Mevcut eski sunucularda sanal havuza taşınarak 7 fiziki sunucumuzda yaklaşık 40 adet sanal sunucu parkı oluşturulması.
- Sunucu sanallaştırma işlemleri sayesinde tüm sunucuların performans durumlarını anlık olarak monitörlene edilerek yakın ve uzak ortamlardan izlenebilir ve yönetilebilir konuma getirilmesi.
- Birimlerden gelebilecek sunucu taleplerini kısa sürede karşılanabilecek konuma getirilmesi.
- Kaynakların daha optimize kullanılması

- Gibi İmkânı sağlamaktadır.

2. Kurumsal Mail Sistemi Projesi

Eski mail sistemi tamamıyla değiştirilerek;

- Tüm öğrenci ve personelimiz için Google Applications Education alt yapısı ile çalışan, 30 Gb kapasiteli ve gerekli office dokümanlarını, takvimlerini de kullanabilecekleri şekilde sistem yapılandırıldı.
- Yeni mail sistemi mobil telefonlar ile uyumlu hale getirilerek mail, rehber ve takvim senkronizasyonu aktif hale getirildi.
- Mail adresi yapılanması sistematik bir yapıya kavuşturularak, kurumsal mail adresleri ad.soyad@dpu.edu.tr ve ad.soyad@ogr.dpu.edu.tr formatında düzenlendi.
- Akademik ve idari personel ile tüm öğrencilerimize yeni mail adresleri otomatik olarak tanımlandı.

Avantaj:

- Daha az spam alma, sadelik, özgün tasarım, daha kolay yönetim, kesintisiz hizmet, daha fazla kaynak imkânı (kişi başına 30 Gb kota, 5 GB ofis kotası ve sanal depolama kotası) sağlandı.
- Mail şifresini unutanlar için <http://bilgi.dpu.edu.tr> adresi altına Şifre Sıfırlama ekranı eklendi. Bu sayede şifresini unutanların kimlik bilgisi kontrolü yapılarak, yeni şifreleri cep telefonlarına gönderilir hale getirildi.
- Tek Parola Ve Kütüphane Veritabanlarına Ulaşma
- Kullanılmakta olan otomasyonlarda, network ve kimlik doğrulama gerektiren sistemlerinde kullanılmak üzere merkezi kimlik doğrulama sistemi kuruldu.
- Kurumsal mail yapılanması ile mevcut otomasyonlarda tek kullanıcı ve şifre (SingleSign-on) uygulamasına da geçiş başlangıcı yapıldı.
- E-mail girişi, kablosuz internete bağlanma.
- Üniversitemiz kütüphane veri tabanlarına daha kolay erişebilme.
- Kütüphane Proxy ayarlarında kullanılmaya başlanması.

3. Kablosuz Ağ (Wireles) Projesi

- Değişen ve gelişen teknolojilerle birlikte internete erişiminin, daha kolay ve kablo bağımlılığından kurtulması kaçınılmaz hale gelmiştir. Tüm hizmet binalarımıza

toplamda 410 noktaya kablosuz internet erişim cihazı monte edilerek büyük ölçekli örnek bir WiFi Projesi gerçekleştirildi.

- Evliya Çelebi Yerleşkesi, Germiyan Yerleşkesi, İleri Teknoloji Merkezi ile tüm ilçelerdeki birimlerine bulunan (Simav, Tavşanlı, Gediz, Emet, Şaphane, Hisarcık, Domaniç, Pazarlar ve Altıntaş) hizmet binalarındaki toplamda 400 noktaya kablosuz internet erişim cihazı monte edildi.
- Altyapı çalışmalarında toplamda 32000 m cat6 kablo ve 5500 m kanalet kullanılarak bütün noktalar Rektörlük sistem odasında bulunan kablosuz kontrol cihazı ile yönetilebilecek şekilde konumlandırıldı.

3.1. Eduroam Üyeliği

- Kablosuz ağ çalışması ile birlikte ulusal ve uluslararası akademik bir ağ olan eduroam yayınına bağlanma üyelik şartları yerine getirilerek, üniversitemizin bütün yerleşke ve yüksekokullarında eduroam yayınına başlandı.

4. Kamera Ve Güvenlik Sistemleri Projesi

Üniversitemizdeki güvenlik zafiyetlerinin giderilmesi ve güvenlik tedbirlerine destek olması amacı başlatılan proje, başlangıçta 69 kamera ile devreye alındı. Daha sonra yapılan ilavelerle;

- Eevliya Çelebi, Germiyan yerleşkeleri ile tüm ilçelerdeki binalarda 355 noktaya kamera montajları yapıldı.
- Tüm noktalar sistem odasında oluşturulan kayıt merkezine bağlanarak veriler kayıt altına alındı.
- Merkezi Sisteme yapılan kayıtlar, geriye dönük 20 günlük izlenebilmektedir.
- Germiyan Yerleşkesindeki görüntüler aynı zamanda Radyolink hattı üzerinden merkez izleme noktasına canlı olarak aktarılabilmektedir.
- Ayrıca 3 giriş kapısında plaka tanıma sistemi kurularak Yerleşkeye giren araçların plaka kaydı tutulmaktadır.
- Rektörlük binasında oluşturulan kamera izleme noktasından 24 saat canlı izleme yapılabilmektedir.
- Ayrıca Evliya Çelebi yerleşkesi ve Germiyan yerleşkesi arasında noktadan noktaya kablosuz radyolink sistemi kurulmuştur. Böylece Germiyan yerleşkesi direk olarak rektörlük sistem odasına bağlanmıştır.

5. Akıllı Kart Projesi

Öncelikle bilişim teknolojileri alanındaki gelişmelerde dikkate alınarak, üniversitemiz öğrenci ve personeline daha iyi hizmet verebilme adına yapılan çalışmalar sonucu tüm yerleşkelerimizde;

- Kampüs ana kapı girişlerinde akıllı kart ile çalışan turnike denetimli giriş/ çıkış otomasyonu
- Yemekhanelerde akıllı kart ile çalışan turnike denetimli ücret toplama otomasyonu
- Yurt giriş/çıkışlarında akıllı kart ile çalışan turnike denetimli giriş/ çıkış otomasyonu
- Akıllı kart ile çalışan kütüphane otomasyonu
- Güvenlik zafiyetlerinin giderilmesi

gibi konularda İhtiyaçların olduğu tespit edilmiştir. Bu ihtiyaçların karşılanabilmesi için akıllı kart projesi geliştirilmiştir.

Akıllı Kart Sistemi ile ilgili belirlenen hedefler:

- Öğrenci/ Personel Kimlik Kartı olarak kullanabilme
- Kampüs giriş turnikelerinde temassız okuma
- Yemekhane turnikelerinde temassız okuma ve otomatik ücret tahsilatı yapabilme
- Kütüphane girişlerinde ve işlemlerinde veri tabanına bilgi aktarabilme
- Şehir içi ulaşım otobüslerine entegre olarak ulaşımında kullanabilme
- Kampüs içi sosyal tesislerde kullanabilme
- Kampüs içi kantinlerde kullanabilme
- DPÜ'ye ait öğrenci yurt girişlerinde kullanabilme
- Güvenlik tedbirlerine destek olabilme

Bu hedefler doğrultusunda proje çalışmaları tamamlanarak bu kapsamda tek örnek uygulama olan Akıllı Kimlik Kartların basımı yapılarak 46 bin öğrencimiz ile 2 bine yakın personele dağıtımı gerçekleştirilmiştir.

5.1. Turnike Güvenlik Geçiş Sistemleri Ve Yemekhane Turnike Sistemleri

- Evliya Çelebi Yerleşkesi yeni giriş kapısında 10, taş kapı girişlerine 4, üst giriş kapısına 3, kütüphane girişinde 2, Germiyan giriş kapılarına 4 adet olmak üzere toplamda 23 adet kapı güvenlik geçiş turnike sistemi kurulumu yapıldı.

- Bedesten merkezi öğrenci yemekhanesinde 6 adet turnike geçiş sistemi
- Personel yemekhanelerinde 5 adet fişli kiosk geçiş sistemi kurulumu gerçekleştirildi.
- İlçelerdeki çalışmalar devam etmektedir.

5.2. Turnike Sistemi Yönetim Yazılımı

- Merkezi bir sunucu üzerinde bulunan özel yazılım sayesinde Üniversite yerleşkelerine girişler turnikelerden yapılarak online olarak sisteme aktarılmakta ve kayıt altına alınmaktadır.
- Yemek ücretleri ile ilgili değişik mali raporlar üretme imkânı sağlamaktadır.
- Yerleşkelere girişlerle ilgili değişik güvenlik raporları üretme imkânı sağlamaktadır.

6. Akademik Personele Notebook Ve Yazıcı Dağıtım Projesi

Tüm Öğretim Elemanlarımızın, akademik çalışma ve akademik ilerleyişlerine katkı sağlaması düşüncesiyle başlatılan projede, bu güne kadar 985 adet yüksek kalitede Notebook Bilgisayarlar ve 985 adet yazıcı dağıtımı yapıldı. (ÖYP personeli hariç – Kendi bütçelerinden)

Dağıtılan Notebookların Genel Özellikleri

- Intel Core i7 2760QM işlemci
- 8 GB RAM 1333 DDR3
- 750 HDD (7200 rpm)
- HD 6470M 1 Gb Paylaşımsız Ekran Kartı
- 15,6 inç Full HD ekran
- Numerik Klavye
- USB 3.0
- Ms WINDOWS 7 Professional
- Çanta + Mouse

Dağıtılan Yazıcıların Genel Özellikleri

- A4 Lazer A4 lazer siyah&beyaz yazıcı
- Standart çift taraflı baskı
- Standart network özelliği
- • 33 ppm siyah beyaz lazer baskı
- Kompakt, şık masaüstü tasarımı
- • En fazla 6 saniyelik ilk baskı süresi

- 250 + 50 sayfalık kağıt kapasitesi
- • 64 mb. bellek
- 2400 x 600 dpi ye varan baskı çözünürlük

7. Bilgisayar Laboratuvar Kurulumları

Üniversitemiz değişik birimlerinde öğrencilerimizin hizmetine sunulmak üzere mevcut bilgisayar laboratuvarlarına ek olarak 28 adet, Network Eriş Cihazlı, Pc. Tabanlı, ALO özelliklerinde laboratuvar kurulumları yapıldı. Toplam laboratuvar cihaz sayısı 1300

- Kolay Yönetim
- %75 daha az enerji tüketimi
- Daha az bakım-onarım maliyeti
- Network Erişim Cihaz bağlantılı
- Sunucu üzerinden kullanıcı bazlı yönetim gibi avantajlar elde edilmiş oldu.

Kurulan Bilgisayar Laboratuvar Bilgileri

Sıra No:	Fakülte - Yüksekokul	Lab. Sayısı	C.Sayısı	Türü
1	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	1	73	Network Erişimli Cihaz
2	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	2	73	Network Erişimli Cihaz
3	Fen Edebiyat Fakültesi	1	41	Network Erişimli Cihaz
4	Mühendislik Fakültesi	1	65	Network Erişimli Cihaz
5	Mühendislik Fakültesi	2	65	Network Erişimli Cihaz
6	Mühendislik Fakültesi	3	62	PC Lab./Exper
7	Mühendislik Fakültesi	4	71	PC Lab. /Cbox
8	Eğitim Fakültesi	1	50	Network Erişimli Cihaz
9	Simav Teknoloji Fakültesi	1	41	Network Erişimli Cihaz
10	Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu	1	41	Network Erişimli Cihaz
11	Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu	2	10	PC Tabanlı Lab.
12	Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	2	41	Network Erişimli Cihaz
13	Uygulamalı Bilimler Yüksekokulu	3	41	ALO
14	K.Teknik Bilimler Meslek Y.okulu	1	41	Network Erişimli Cihaz

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Tarafından Yapılan Proje Ve Çalışmalar

15	K.Teknik Bilimler Meslek Y.okulu	1	41	PC Lab./Aidata
16	Gediz Meslek Yüksekokulu	1	41	Network Erişimli Cihaz
17	Gediz Meslek Yüksekokulu	1	41	Network Erişimli Cihaz
18	Tavşanlı Meslek Yüksekokulu	1	41	Network Erişimli Cihaz
19	Tavşanlı Meslek Yüksekokulu	2	47	Network Erişimli Cihaz
20	Altıntaş Meslek Yüksekokulu	1	41	ALO
21	Domaniç Meslek Yüksekokulu	1	41	PC Tabanlı Lab.
22	Emet Meslek Yüksekokulu	1	41	Network Erişimli Cihaz
23	Hisarcık Meslek Yüksekokulu	1	41	Network Erişimli Cihaz
24	Pazarlar Meslek Yüksekokulu	1	41	ALO
25	Simav Meslek Yüksekokulu	1	41	ALO
26	Simav Meslek Yüksekokulu	1	41	PC Tabanlı Lab./Aidata
27	Şaphane Meslek Yüksekokulu	1	61	Network Erişimli Cihaz
28	Sürekli Eğitim Merkezi	1	26	Network Erişimli Cihaz
Toplam			1300	

Dağıtımı yapılan diğer donanımlar:

- Değişik Birimlere 225 adet projeksiyon dağıtım yapıldı.
- 2012 de 529 adet PC
- 2013 de 141 adet PC
- 2014 de 125 adet PC
- 10 Optik okuyucu (değişik birimlere)
- 135 Adet EBSY kapsamında çok fonksiyonlu yazıcı
- 16 Adet EBYS Kapsamında özel Tarayıcı

8. Sistem Odası Ortam Isı Denetleme Ve Yangın Söndürme Sistemi

- Sistem odasına kurulan yangın söndürme ve erken uyarı sistemi sayesinde, sistem odası uzaktan takip edilebilir konuma geldi.
- Sistem odasına, Söndürme tüpü içeriği olan aerosol ajanlar ortamdaki oksijeni tüketmeyen, söndürme esnasında sadece yangına nüfuz eden ve ortamdaki diğer öğelere zarar vermeyen Aerosol Bazlı (katı potasyum) söndürme tüpleri yerleştirildi.

- Sistemde duman sensörleri; fotoelektrik dedektörü, çalışma ve alarm durumunu gösterir, sesli uyarı yapabilen yapı kuruldu.
- Algılama için en az 4 bölge ve 4 noktadan ısı ve duman dedektörleri vasıtasıyla algılama yapan yangın santral paneli kuruldu.
- Kabin içlerine ısı algılayıcı yerleştirildi.

9. İnternet ve Network alt yapı Çalışmaları

Son yıllarda üniversitemizdeki hızlı büyüme bilişim alanına da yansıyor;

- İnternet kullanım bant genişliği kademeli olarak Evliya Çelebi Yerleşkesinde 150 Mbps den 600 Mbps yükseldi. (toplamda ilçeler dahil 800 Mbps bant genişliğine ulaşıldı.)
- Kablolü ve kablosuz kullanıcı sayısı günlük ortalama 5 bine ulaşmıştır.
- Kampüs içerisindeki ana arterlerde bağlantı hızı 1 Gb ten 10 Gb'e yükseldi. (Fak. Bağlantıları)
- IPV6 ya geçiş için alt yapı çalışmalarına başlandı.

9.1. Fiber kablo çalışmaları

Bilişim teknolojileri yatırımlarında aktif cihazlar kadar pasif cihazlarda önemli yer tutmaktadır. Bu anlamda yerleşkelerimizde mevcut network alt yapısına birçok noktada bakır ve fiber kablo yenileme veya ilaveler yapılarak, alt yapının network standartlarına uygun hale getirme çalışmaları yapılmıştır.

Toplamda 7000 m yeni fiber kablo çekimi yapılan noktalar;

- Yüzme havuzu fiber optik kablo çekimi ve sonlandırma
- Kapalı spor salonu fiber optik kablo çekimi ve sonlandırma
- Fizik Tedavi Hastanesi Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı Hizmet Binası Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- Hüsnü Özyeğin Öğrenci Yurdu Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- Dumlupınar Üniversitesi Misafirhanesi Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- Fen Edebiyat Fakültesi C Blok Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- İlahiyat Fakültesi Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- Tıp Fakültesi Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma
- Yabancı Diller Yüksekokulu Fiber Optik Kablo çekimi ve sonlandırma

9.2. Bakır kablo çalışmaları

- Mühendislik Fakültesi Data-İnternet alt yapısı

Mühendislik Fakültesi A-B bloklarının ve Dekanlık hizmet binasının data-internet altyapısı, her ofise en az 3 data-prizi olmak koşuluyla cat6 standardı kablolanması yeniden yapılmıştır.

- Toplamda 90 ofis için 290 noktaya 14000 m cat6 kablo ve 900 m kanalet kullanılarak data-internet hattı çekilmiştir.
- Mühendislik Fakültesi A ve B bloklarında oluşturulan 2 toplanma noktasında 8 adet 24 port layer3 switch konumlandırılmıştır.
- Yapılan altyapı çalışması ile ofislerdeki kablo karmaşasına son verilmiş, genişlemeye uygun ve meydana gelebilecek arızalara daha kısa zamanda müdahale imkânı sağlanmıştır.

• FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ DATA-İNTERNET ALTYAPISI

Fen Edebiyat Fakültesi A-B bloklarının ve Dekanlık hizmet binasının data-internet altyapısı, her ofise en az 3 data-prizi olmak koşuluyla cat6 standardı kablolanması yeniden yapılmıştır.

- Toplamda 85 ofis için 275 noktaya 1350 m cat6 kablo ve 850 m kanalet kullanılarak data hattı çekilmiştir.
- Fen Edebiyat Fakültesi A ve B bloklarında oluşturulan 2 toplanma noktasında 8 adet 24 port layer3 switch konumlandırılmıştır.
- Yapılan altyapı çalışması ile ofislerdeki kablo karmaşasına son verilmiş, genişlemeye uygun ve meydana gelebilecek arızalara daha kısa zamanda müdahale imkânı sağlanmıştır.
- Diğer birimlerde ve değişik meslek yüksekokullarında ihtiyaç duyulan birçok noktada alt yapı iyileştirilme çalışmaları yapıldı.

10. Güvenlik Duvarı Projesi (Firewall)

Günümüzde verinin varlığı kadar güvenliği de son derece önem kazanmıştır. Yapılan araştırmalar sonucunda üniversitemiz için en uygun yeni nesil güvenlik duvarı yazılımı ve donanımları üniversitemiz envanterine kazandırılmıştır. Yeni güvenlik sistemi;

- Aktif Pasif mantığıyla yedekli olarak çalışmaktadır.
- Uygulama bazında filtreleme yapabilmektedir.
- 5651 sayılı kanuna uygun loglama yapabilmektedir.
- İstenilen zaman aralığına ait internet kullanımını ile ilgili çeşitli raporlar oluşturulabilmektedir.
- Güvenlik Sistemi; kendi üzerinde tanımlanan kullanıcı veritabanı, RADIUS, TACACS+ ve LDAP üzerinden kimlik doğrulama ve yetkilendirme yapabilmektedir.
- Ağ Güvenliği Sistemi üzerinde URL Filtreleme özelliğine sahiptir.
- Atak Engelleme (IPS), Anti-Virus, Anti-Bot güvenlik servislerine sahiptir.

11. Elektronik Belge Yönetimi sistemi Projesi (EBYS)

Elektronik belge yönetimi, kurumların gündelik işlerini yerine getirirken oluşturdukları her türlü dokümantasyonun içerisinde kurum aktivitelerinin delili olabilecek belgelerin ayıklanarak bunların içerik, format, ve ilişkisel özelliklerini korumak ve bu belgeleri üretimden nihai tasfiyeye kadar olan süreç içerisinde yönetmektir.

Neden EBYS?

- Teknolojik Gelişmeler
- Maliyet
- Zaman tasarrufu
- Şeffaflık
- Kolay yönetebilme ve hızlı erişilebilirlik
- Standartlaştırma
- Arşivleme
- Ekolojik kazanç

EBYS Çalışmaları

- Elektronik Belge Yönetim Sistemi çalışmaları 2012 yılı içerisinde söz konusu TSE 13298 standartlarını karşılayan çeşitli firmalarla ön görüşmeler yapıp, 2013 Mart ayı içerisinde ihalesi yapılarak program tedarik edildi.
- Sistem için gerekli olan teknik altyapı (donanım/yazılım) hazırlandı.
- Tüm kullanıcılar sisteme aktarıldı ve yetki tanımlamaları yapıldı.

- Başbakanlık Devlet Teşkilatı Veri Tabanı (DTVT) ndan birimlerin güncel haberleşme kodları ve ağaç yapıları alınarak sisteme aktarıldı.
- Kurum içi ve Kurum dışı yazışma şablonları oluşturulup sisteme yüklendi.
- Evrak döngüsü (İş akış şemaları) oluşturulup sisteme yüklendi.
- Akademik ve İdari personelimizi kapsayan yaklaşık 1000 kişiye (İlçeler ve Germiyan Yerleşkesi dahil) EBYS kullanıcı eğitimi verilerek DPÜ imza yetkileri yönergeleri doğrultusunda uygulamalar yapıldı.
- Tübitak Kamu SM' den Zaman Damgası ve Elektronik İmza (1971 adet) alım işlemleri yapıldı. Kullanıcılara e imza dağıtımları tamamlandı.
- 135 adet çok fonksiyonlu normal tarayıcı ve 16 adet hızlı evrak tarayıcı alımı yapılarak ilgili birimlere dağıtımları yapıldı.
- EBYS canlı ortama geçildiğinde sorunları en aza indirebilmek için birim sorumluları eğitimleri yapıldı.
- EBYS ıslak imza ve paraf onay işlemleri, e-imza ve e-paraf işlemlerine çevrildi.
- EBYS Sistemine SSL (SecureSocketLayer) güvenli soket katmanı yüklendi

Temel süreçler

- Kurum Dışı Gelen Evrak Süreci
- Kurum Dışı Giden Evrak Süreci
- Kurum İçi Giden Evrak Süreci
- Personel izin işlemlerinin, EBYS ve Personel Otomasyonuna entegre edilerek izin ve rapor işlemleri otomatik olarak imza sürecine dahil edilmesi.
- Bilgi Edinme Süreci

12. Ek Ders Ücret Hesaplama İşlemleri

Yeni Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) ' le entegre olarak çalışacak şekilde yeni ek ders ücret modülü yazılarak kullanıma sunuldu. Akademik personelin ek ders ücretlerinin zamanında ödenmesi sağlandı.

- Yazılım ile 16/09/2005 tarihi Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Genel Kurul Toplantısında Alınan “Ders Yüğü Tespiti ve Ek Ders Ücreti Ödemelerinde Uygulanacak Esaslar” doğrultusunda işlem yapılmaktadır.

- Ek ders ücret işlemleri 28.11.2013 tarih ve 18 sayılı Üniversite Senato kararı ile yürürlüğe konan “Ek Ders Ücretleri Yönergesi ve Dumlupınar Üniversitesi Ek Ders Ücretleri İş Akış Süreci” ile işlemler bir tarihe bağlanarak gecikmelerin engellenmesi hedeflendi.
- <http://sgtest.dpu.edu.tr> adresinden ilgili mutemetlerin kullanımına açıldı.

13. Optik Form Okuma Ve Değerlendirme İşlemleri

Üniversitemizde test sistemi ile yapılan sınavlar için optik form okuma ve değerlendirme hizmetleri için Daire Başkanlığımız bünyesinde Sınav Değerlendirme Birimi oluşturularak;

- Optik formlarla ilgili yazılım geliştirildi.
- Optik okuyucu ile okunan formlardaki veriler değerlendirilerek nota dönüştürüldü.
- Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) ne toplu veri aktarımına esas xls dosya formatında çıktı üretildi.

14. Yemekhane Stok Takip Programı

İdari ve Mali İşler Daire Başkanlığı tarafından yürütülen yemekhane hizmetlerinin şeffaflık ve hesap verilebilirliğini esas alan stok takip programı hazırlanmıştır buna göre

- Yemekhane de kullanılan ve ihale edilen malzemelerin girişleri ve raporlamaları.
- Fatura giriş işlemleri.
- İlk giren İlk çıkar (FİFO) yöntemine göre çıkış fiş işlemleri.
- Otomatik kişi sayısına göre yemek üretim malzeme çıkış işlemleri.
- Her türlü raporlama işlemleri.

15. Telefon Rehber Uygulaması

- Üniversitemiz personelinin dâhili ve harici telefon bilgilerinin kayıt olmasına, yayınlanmasına ve yönetilmesine yönelik web tabanlı uygulama geliştirildi.

- <http://bidb.dpu.edu.tr/index/sayfa/132/telefon-rehberi> adresinden yapılan yayın için ilgili birimlerimizin kendi kayıtlarını ekleme, silme işlemlerini yapabilecekleri kullanıcı adları ve şifreleri üretilerek kullanıma sunuldu.

16. Dpü Web Projesi:

- Üniversitemizde yeni teknolojileri takip eden ve daha fazla esneklik fonksiyonlarına sahip olan yeni bir DPÜ web projesi yapımı devam etmektedir.
- Bu projede MVC teknolojisi kullanılarak, cep telefonu, tablet pc gibi her türlü cihazdan erişilebilen ve cihaza göre tasarımını değiştiren bir yapının kullanılmasına başlandı.
- WEB ana sayfasındaki görünümü daha hızlı değiştirmek ve üniversitemizde yapılan akademik ve bilimsel çalışmaları ön plana çıkarmak amacı ile sayfanın üst kısmına büyük bir slider eklenerek algıyı ön plana çıkararak kısmi sayfa değişikliğine gidildi.

16.1 Dpü- Alt Birimler Web Sayfaları:

- Üniversitemizde bulunan Enstitü, Fakülte, Yüksekokul, Meslek Yüksekokulu ve diğer tüm birimler için belirli standartlara uygun web projesi çalışmaları yapıldı.
- Proje kapsamında, her birimin kendi yetkili kullanıcısı sisteme girip, yetkisi dâhilinde duyuru, etkinlik eklemek gibi istediği tüm değişiklikleri yapabilecektir.
- Bu proje yine tüm cihazlardan rahatlıkla ulaşılabilir bir yapıya sahip olacak ve yine kullanılan MVC teknolojisi sayesinde sisteme yeni bir birim eklemek ya da site tasarımını değiştirmek, koda müdahale etmeden yönetici panelinden rahatlıkla yapılabilecek hale getirildi.

16.2. Dpü Haber Portalı:

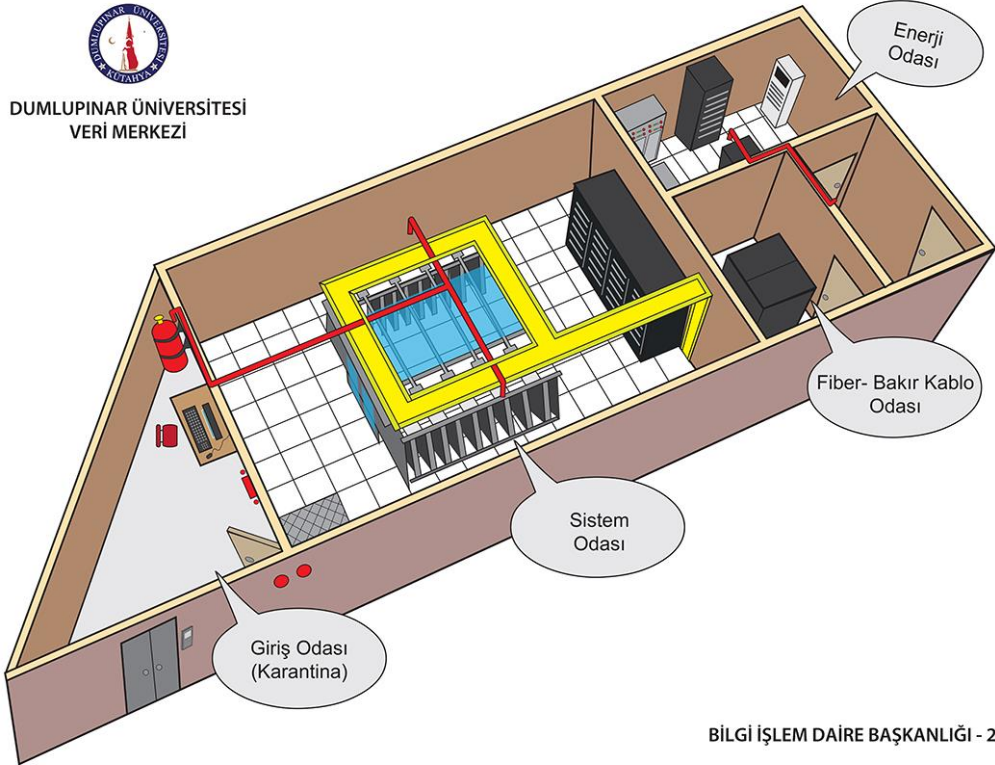
- Üniversitemizde Basın ve Halkla İliş. Müş. tarafından girilen tüm haberleri bir çatıda toplamak adına bir haber portalı oluşturuldu.
- Bu haber portalında yine MVC mimarisi kullanılmıştır ve gerçek bir haber sitesi formatında hazırlanmıştır.
- Bu portalda yetkili kullanıcılar yetkisi dahilinde tasarım değişikliği dahil tüm istedikleri değişiklikleri yapabileceklerdir. Proje tamamlanarak devreye alınmıştır.

17 . Felaket Kurtarma Merkezi (Fkm)- İş Sürekliliği Projesi

Amaç:

Mevcut teknolojik gelişmeler Bilişim dünyasında veri boyutunun büyümesine yol açmıştır. Bu sebeple mevcut depolama ünitemiz gereksinimlerimizi karşılayamaz bir hale gelmiştir. Hem mevcut depolama alanımızı genişletmek hem de verilerimizin tek bir depolama alanında meydana gelebilecek arızalardan kaynaklanacak kayıplarını minimuma indirmek için, sistem odası bir birinin yedeği olarak çalışacak bir depolama alanı çözümü kuruldu. Bu sayede hem daha fazla veri alanı hem de veri yedekliliği sağlandı. Bu bağlamda toplam kapasitemiz 110 TB'a yükseltildi. Proje kapsamında yapılan çalışmalar şu şekildedir.

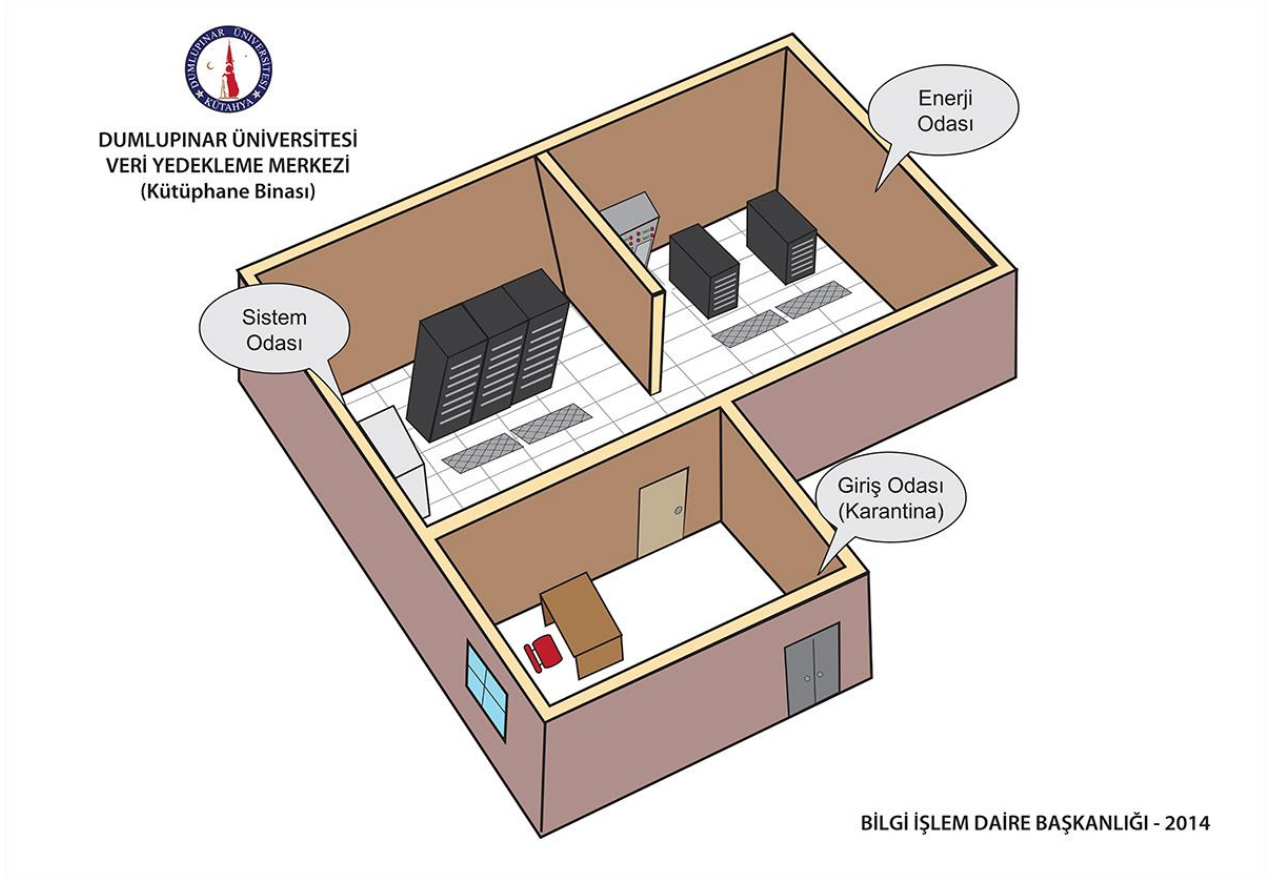
- Rektörlük Binasındaki mevcut Sistem ve Enerji odalarının yeniden düzenlenmesi.
- Mevcut sistem odasındaki kabinet yapısı değiştirilerek Fanus yapıya geçilmesi
- İklimlendirme ve enerji alt yapıları ve kablolama sisteminde gerekli değişiklikler yapılarak alttan soğutma sistemine geçildi.
- Server ve Veri depolama birimlerinin yedekliliği sağlayacak şekilde konumlandırılması.
- İki sistem odası arasındaki gerekli fiber alt yapı çalışmalarının yapılması.
- Her iki sistem noktasının Aktif-Aktif çalışır konuma getirilmesi.



Bu kapsamda konumlandırılan ürünler

<i>Ürünler</i>	<i>Adet</i>
Sunucu Raf Sistemi	1
Blade Tipi Sunucu	4
Veri Depolama Birimi	1
Veri Merkezi Ağ Anahtarı	2
Bulut Yönetim Yazılımları	1
Server Anti Virüs Yazılımı	1
Sistem Odası ve Enerji Odası Düzenlemesi	1
Yedek Sistem Odası oluşturma	1

- Bu süreçte eski depolama alanımızdaki tüm veriler yeni depolama alanımıza taşındı ve eski depolama alanımızda, yeni depolama alanındaki verilerin yedeklerinin muhafaza edildiği bir sistem haline dönüştürüldü.



18 . E-Dergi Sistemi:

- Üniversitemize ait tanıtım broşürlerinin online olarak tüm platformlarda çalışacak şekilde dizayn edilmiş Elektronik Dergi Yönetim Sistemidir.

19 . Medya Yönetim Sistemi:

- Üniversitemiz yazılımlarında kullanılan tüm multimediaları yöneten özel medya yönetim yazılımıdır.

20 . DPÜ Akademik Portalı: (Çalışmalar Devam ediyor)

- Üniversitemiz bünyesindeki herkesin kişisel bilgilerinin yer aldığı ve bunun yanı sıra akademik bir bilgi portalı şeklinde dizayn edilen sosyal medya özellikleri barındıran Kişisel Bilgi Sistemidir.

21 . Alımı Yapılan Lisanslı Yazılımlar

- Microsoft Kampüs Anlaşması (her yıl yenilenmekte)
Desktop Education Lisans Paket içeriği
Office ProPls
Windows8 Sürüm Yükseltme
Kullanıcı Erişim Lisansları
 - Windows Server CAL,
 - Exchange Std. CAL,
 - SharePoint Std CAL,
 - SCCM Client ML
 - Lync Std. CAL,
- Anti virüs yazılımı (2016 Yılına Kadar)
- Cryptech Loglama ve Raporlama Sistemi
 - Saniyede 20.000 satır sayısı kayıt
 - 5651 sayılı yasanın gereksinimlerini karşılama
- Ldap Kullanıcı Yönetimi
 - Ldap veri tabanında tanımlı kullanıcıların toplu bir şekilde yönetilmesini sağlamaktadır.
- Güvenlik Sertifika Yazılımı
 - üniversitemiz web alan ve alt alan adlarında kullanılmakta

- Güvenli Otoritelerden [Trusted Authorities] onaylı, x509 ve PKCS standartlarına uyumluluğuna sahip
- Network İzleme yazılımı (PRTG)
 - Tüm birimlerdeki aktif cihazların port bazındaki trafiği takip ederek istatistiksel verilerin elde edilmesini sağlar
 - Anlık trafiğin izlenmesini ve görüntülenmesini sağlar.
 - Değişik zaman birimlerine ait verilerin raporlanmasını sağlar
- Autocad (2015 Yılına kadar, eğitim kurumlarına ücretsiz kampanyası)
- RadStüdio XE+ Professional
- VmWare vCloud 5.5
- Veeam Storage Yedek Alma Programı
- Kaspersky Server Antivirus

22 . Destek Verilen Projeler

Satın alma aşamalarında, sunucular üzerinde barındırmada fonksiyonelliğini sürdürmede, otomatik yedek alma, log tutma işlemlerinde destek verilen otomasyonlar;

- **OBS (Öğrenci Bilgi Sistemi)**
- **PBS (Personel Bilgi Sistemi)**
- **BAP (Bilimsel Araştırma Projeleri)**
- **Hizmet içi Eğitim programları (EBYS,PBS)**