



T.C.
BARTIN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
2015 YILI FAALİYET RAPORU

SUNUŞ

İnternet, her geçen gün inanılmaz bir hızla gelişen bilgi ve iletişim teknolojileri ile birlikte yaşamın içine daha fazla girmektedir. Dünya’da İnternet konusundaki hızlı gelişime ve büyümeye paralel olarak, ülkemizde de İnternetin kullanımının artışında büyük bir ivme olduğu gözlemlenmektedir. Neyin doğru neyin yanlış olduğu karıştırılan İnternet ortamında vatandaşlarımızın, özellikle de gençlerimiz ve çocuklarımızın, İnterneti ETKİN, GÜVENLİ ve DOĞRU kullanabilmelerine katkı sağlamak, İnternetin kullanım kalitesini yükseltmek, adaletin ve huzurun sağlanmasına etkin destek sağlamak için hizmet üretilmektedir.

Çocukların İnterneti güvenli kullanması konusunda bilinçlendirme faaliyetleri tüm dünyada yapılmaktadır. Bilinçlendirme faaliyetleri incelendiğinde bu faaliyetlerin daha çok İnternet ve medya üzerinden yürütüldüğü görülmektedir.

Bu yıl bu konuya biraz daha ağırlık verilmiş, dünya uygulamaları değerlendirilerek, çocukların bilinçlendirilmeleri amacıyla, önemli tavsiyeleri içeren bir rehber kitapçığın Milli Eğitim Bakanlığı tarafından öğrencilere ulaştırılması sağlanmıştır.

Görev alanımızı düzenleyen 04/05/2007 tarihli ve 5651 sayılı "İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun" 23/05/2007 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Ayrıca 7258 sayılı “Futbol ve Diğer Spor Müsabakalarında Bahis ve Şans Oyunları Düzenlenmesi Hakkında Kanun” un 5728 sayılı yasayla değişik 5 nci maddesinde yer alan “...sabit ihtimalli veya müşterek bahis oynatanlar, oynanmasına yer veya imkan sağlayanlar ...” hakkındaki düzenleme “Kumar oynanması için yer ve imkan sağlama (madde 228)” suçuna paralel İnternet ortamında gerçekleşmesi durumunda genel uygulamaya dahil edilmiştir.

Feridun BADUR

Bilgi İşlem Dairesi Başkanı

BİLGİLENDİRME YÜKÜMLÜLÜĞÜ

5651 sayılı Yasanın “Bilgilendirme yükümlülüğü” başlıklı 3 üncü maddesi ve 30/11/2007 tarihli Yönetmeliğin 5 inci maddesinin birinci fıkrasına göre, ticari veya ekonomik amaçlı içerik sağlayıcıları, yer sağlayıcıları ve erişim sağlayıcıları tanıtıcı bilgilerini, kendilerine ait İnternet ortamında, kullanıcıların ana sayfadan doğrudan ulaşabileceği şekilde ve *iletişim* başlığı altında, doğru, eksiksiz ve güncel olarak bulundurmakla yükümlüdür.

5651 sayılı Kanunun 9 uncu maddesinde, İnternet ortamında yapılan yayındaki içerik dolayısıyla hakları ihlal edilen kişilere içeriğin yayından çıkarılmasını talep etme hakkı düzenlenmiştir. Burada hakkı ihlal edilen kimse, içeriğin çıkarılmasını talep ederken hazırladığı cevap metninin söz konusu İnternet sitesinde yayınlanmasını isteyebilir. Bu ancak, İnternet sitelerinde yer alan iletişim bilgileriyle mümkün olabilecektir. Buradaki iletişim bilgilerinden içerik sağlayıcıya ulaşılabilir. Kişi, içerik sağlayıcıya ulaşamadığı takdirde aynı taleple yer sağlayıcıya başvurmalıdır. Tanıtıcı bilgiye ilişkin düzenleme İnternet aktörleri ve içeriklerin muhataplarıyla irtibat kurulabilmesi noktasında önemli bir standardizasyon çalışması olup, güncel hayatta İnternet adreslerinde muhabata ulaşma sorununun giderilmesi yönüyle önemlidir. Dolayısıyla İnternet aktörlerinin mevzuatta ifade edildiği şekliyle iletişim bilgilerinin web sitesi sayfasında yer alması 9 uncu maddenin işletilmesi açısından da büyük önem arz etmektedir.

Tanıtıcı bilgi takibi işlemleri bahse konu mevzuat çerçevesinde Başkanlıkça yürütülmekte, muhataplara yönelik olarak ihtar prosedürü çerçevesinde bu eksiklikler giderilmeye çalışılmaktadır.

HUKUK: Bu başlık altında tasnif edilen elektronik postalar, erişimi engellenen sitelerle ilgili engelleme nedeni, engellemeye tepki, erişimin ne zaman kaldırılacağı gibi konular yanında, İnternet üzerinden kişilik haklarının ihlali, dolandırıcılık, müzik paylaşımı gibi muhtelif konularda hukuki bilgi ve yardım taleplerini kapsamaktadır.

İHBAR: Bu başlık altında tasnif edilen elektronik postalar, ilgili mevzuatta yer alan çocukların cinsel istismarı, uyuşturucu veya uyarıcı madde kullanımını kolaylaştırma, müstehcenlik, bahis ve Atatürk aleyhine işlenen suçlara ilişkin konulardaki ihbarlar yanında, müzik ve film paylaşımı, terör, kutsala hakaret, sunucu/site saldırısı, şifre hırsızlığı, vahşet ve şiddet, kişilik haklarını ihlal, arkadaşlık siteleri, korsan yazılım ve oyun siteleri şikâyet ve ihbarları konularını kapsamaktadır.

İLGİSİZ: Bu başlık altında tasnif edilen elektronik postalar, Başkanlığımızın görev alanına girmeyen konuları kapsamaktadır.

İNTERNET TOPLU KULLANIM SAĞLAYICILAR: Bu başlık altında tasnif edilen elektronik postalar, İnternet toplu kullanım sağlayıcılarına ilişkin İnternet toplu kullanım sağlayıcılarından ve mülki idare amirliklerinden gelen ilgili mevzuatın açıklanması ve uygulanmasına yönelik filtre programı kullanılması, IP loglarının tutulması, izin belgesi alınması, yükümlülükler, cezalar, kamera kaydı tutulması, oyun oynatılması gibi konuları kapsamaktadır.

YETKİLENDİRME: Bu başlık altında tasnif edilen elektronik postalar, yer ve erişim sağlayıcıların faaliyet belgesi almalarına ilişkin bilgi ve işlemlerle ilgili konular yanında, yer ve erişim sağlayıcıların mevzuattan kaynaklanan sorumluluklarına ilişkin konuları kapsamaktadır.

ERİŞİM ENGELLEME: 5651 sayılı Kanun kapsamında, re’sen veya Mahkeme kararıyla gerçekleştirilen erişim engellemelerle ilgili her türlü soru, bildirim veya iletilen mesajı kapsamaktadır.

İÇERİK FİLTRELEME YAZILIMI KAPSAMINDA GERÇEKLEŞEN İÇERİK VE ALAN ADI FİLTRELENMESİNE İLİŞKİN İŞLEMLER

5651 sayılı Yasanın 8 inci maddesinde belirtilen katalog suçlar kapsamına giren veya bu kapsama girmese de “suç” olarak düzenlenmiş olmalarına ve yine 5651 sayılı Yasa ve ilgili yönetmeliklerinde belirttiği şekliyle “...kötü alışkanlıkları teşvik eden ve 18 yaşından küçüklerin psikolojik ve fizyolojik gelişimine olumsuz etkisi olabilecek...” hususlar kapsamındaki içerikler “Ticarî amaçla internet toplu kullanım sağlayıcılar” nezdinde İnternet filtrelemesine konu olabilmekte ve böylece bu içeriklere veya bu içeriklere konu İnternet adreslerine erişim; özellikle İnternet kafeler başta olmak üzere diğer “Ticarî amaçla internet toplu kullanım sağlayıcılar” vasıtasıyla gerçekleşmekte olan erişimle sınırlı olarak Türkiye genelinde engellenmiş olmaktadır.

Bilgi İhbar Merkezi’ne 5651 sayılı Kanun kapsamına giren suçlara ilişkin olarak yapılan ihbarların kategorik dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmektedir. Müstehcenlik, çocukların cinsel istismarı ve fuhuş gibi suçlar nedeniyle yapılan ihbarlar toplam ihbarların yaklaşık %80’ini oluşturmaktadır.

Müstehcenlik kapsamında gelen ihbarların diğer tüm suçlar kapsamındaki gerekli ihbar sayısının tek başına yaklaşık yarısına tekabül ettiği, en düşük ihbarın “Sağlık için tehlikeli madde temini” nin sahip olduğu görülmektedir.

İhbarlarda yoğunluğun Müstehcenlik, Fuhuş, Çocukların Cinsel İstismarı, Atatürk aleyhine işlenen suçlar ve kumar-bahis çerçevesinde gerçekleştiği gözlenmekte, bir dönem kamuoyunu ciddi anlamda meşgul etmiş; İntihara yönlendirme, Uyuşturucu / Uyarıcı madde kullanımını kolaylaştırma gibi suçlarda ihbar sayılarının oldukça düşük olduğu gözlemlenmektedir.

DiĞER ÇALIŞMALAR

OYUNLAR

Türkiye’de İnternet kullanımının son yıllardaki yükselen artışı ile paralel olarak online oyunların kullanımı da yaygınlaşmıştır. Bu oyunların neden olduğu iddia edilen bağımlılık, ebeveynler nezdinde ciddi endişe, şikayet ve tepkilere sebep olmuştur. Ebeveynlerin bu oyunların engellenmesi yönündeki talepleri 5651 sayılı yasanın getirmiş olduğu katalog suçlar sınırlaması nedeniyle yerine getirilememiş, “erişim engellemesi” tedbiri uygulanması mümkün olmamıştır.

Bu tür oyunların “İnternet ortamında oynananları” yönüyle yürürlükteki mevzuat çerçevesinde, ticari amaçla İnternet toplu kullanım sağlayıcılarla (İnternet salonu vb.) sınırlı olarak filtrelemeye tabi tutulması mümkündür. Ancak bu oyunların 18 yaşından küçüklerin psikolojik ve fizyolojik gelişimine olumsuz etkilerini araştırarak derecelendirme/sınıflandırma organizasyonunun (uluslararası uygulamalarda örneklerine rastlanan; ABD’deki ESRB ve Avrupa’daki PEGI gibi) bulunmaması nedeniyle, mevzuatın uygulama kabiliyeti eksik kalmaktadır.

Bilgisayar oyunlarının sınıflandırılmasını yapacak bir organizasyonun, ilgili ve ek mevzuatlar temelinde oluşturulmasının zorunlu olduğu değerlendirilmektedir.

TEMİZ İNTERNET

İnternette temiz içeriği sağlamak ve suça konu içeriklerden arındırmak amacıyla uyarılan İnternet sitelerinin yer veya içerik sağlayıcılarıyla yazışma yapılmış bu uygulamalar ile İnternet adreslerinin söz konusu içeriklerden dolayı tamamen engellenmesi sakıncası giderilmeye çalışılmıştır. Bununla ilgili olarak birçok İnternet sitesi uyarılarak uygun olmayan içeriğin siteden kaldırılması sağlanmıştır.

Başkanlığın kararları içerisinde yoğunluğu “Çocukların cinsel istismarı ve müstehcenlik” oluşturmakta, bu suç bazındaki engellemeler tüm gelişmiş batı toplumlarınca yürütülmekte olan ortak mücadeleye paralel tartışmasız, önemli katkılar sağlamaktadır.

İNTERNET İÇERİK DÜZENLEMELERİ KAPSAMINDA TELEKOMÜNİKASYON İLETİŞİM BAŞKANLIĞINCA RE'SEN UYGULANAN ERİŞİMİN ENGELLENMESİ TEDBİRLERİNDEKİ KRİTERLER

04/05/2007 tarihli ve 5651 sayılı "İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesi ve Bu Yayınlar Yoluyla İşlenen Suçlarla Mücadele Edilmesi Hakkında Kanun" 23/05/2007 tarihinde yürürlüğe girmiş ve 30/11/2007 tarihli 26716 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesine Dair Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmelik” te yer verilen usul ve esaslar çerçevesinde; Telekomünikasyon İletişim Başkanlığı’na, 5651 sayılı Yasanın 8. maddesinde belirtilen katalog suçlarla sınırlı olarak “yeterli şüphe” sebebinin tespiti çerçevesinde suça konu içerik barındıran İnternet siteleri hakkında “idari tedbir” olarak erişimin engellenmesi işlemlerine başlanılmıştır.

Başkanlıkça gerçekleşen uygulamalarda;

30/11/2007 tarihli 26716 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “İnternet Ortamında Yapılan Yayınların Düzenlenmesine Dair Usul Ve Esaslar Hakkında Yönetmelik”’in İlkeler başlıklı 4 üncü maddesinde yer verilen;

“(1) Yayınlar;

- a) İnsan onuruna, temel hak ve hürriyetlere saygılı olmalıdır.
- b) Gençlerin ve çocukların fiziksel, zihinsel ve ahlakî gelişimini zedeleyecek türden içeriklere yer vermemelidir.
- c) Ailenin huzur ve refahını sağlayan hususlara zarar verecek nitelikte olmamalıdır.
- ç) Kişileri, uyuşturucu madde bağımlılığı, fuhuş, müstehcenlik ve kumar gibi kötü alışkanlıklara teşvik edici olmamalıdır.

(2) Herkesin kendisine yönelik haklarını ihlal eden internet yayınlarının içeriklerinden dolayı cevap ve düzeltme hakkı olmalıdır.” şeklindeki esaslar dikkate alınmakta ve bu çerçevede,

-5651 sayılı Kanunun amacına uygun olarak gençlerin ve ailenin korunmasına odaklanılmakta,

-Anayasa’da geçen ve temel hak ve özgürlüklerinin sınırlandırılmasının sınırı olarak ortaya konulan “ölçülülük ilkesi” erişimin engellenmesi tedbirlerinin uygulanması öncesi ve sonrasındaki süreçlerin en temel kıstası olarak “uyar-kaldır” mekanizmasının işletilmesi bakımından da büyük önem arz etmekte,

-Engelleme tedbirlerinin etkinliği önemsenmekte ve bu kapsamda; İnternette halihazırda her an ulaşılabilir aktif milyonlarca suç içeriğinin var olduğu ve bunların uluslararası hukuk düzenlemeleri yönüyle farklılık arz ettiği gerçeği çerçevesinde, engelleme önceliği olarak Türkiye’den ulaşım yoğunluğu önemli bir kriter olarak dikkate alınmakta, etkinlik analizi tedrici olarak gerçekleştirilmekte,

-Erişimin engellenmesi tedbirinin uygulanabilmesi için gerekli olan “yeterli şüphe” nin tespitinde yargı içtihatları esas alınmakta,

-Müstehcenlik ve çocukların cinsel istismarı suçlarında kazara, tesadüfen rast gelinen ve özellikle çocuklar için ciddi riskler içeren içeriklerle mücadele öncelenmekte ve önemsenmekte, çocuklar için sakıncalı olabilecek içeriğe çocukların doğrudan ulaşımının engellenmesine yönelik tedbirler alınmakta, çocuklarla ilgili hususlar dışında IP den engelleme yöntemi çok sıkı şartlar altında, sınırlı olarak benimsenmektedir.

BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI 2015 YILI FAALİYETLERİMİZ

- 2 Adet Yüksek performanslı sunucu ,1 adet yüksek kapasiteli veri depolama ünitesi ve sanallaştırma teknolojisi kullanılarak yedekli yapıda Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi (UBYS) alt yapısı hazır hale getirildi.
- Üniversite Bilgi Yönetim Sistemi (UBYS) için istenilen sanal sunucular hazır hale getirildi.
- 2 Adet Yüksek performanslı sunucu ,1 adet yüksek kapasiteli veri depolama ünitesi ve sanallaştırma teknolojisi kullanılarak yedekli yapıda Uzaktan Eğitim Sistemi(UZEM) alt yapısı hazır hale getirildi.
- Uzaktan Eğitim Sistemi (UZEM) için istenilen sanal sunucular hazır hale getirildi.
- Bartın Üniversitesi bilişim alt yapısında 3 Adet sunucuyla cluster (yedekli) yapıda çalışan sistem, 2 Adet sunucu daha eklenerek 5 Adet sunucuyla çalışan cluster (yedekli) yapıya yükseltildi.
- Bartın Üniversitesi bilişim alt yapısına yüksek kapasiteli veri depolama ünitesi eklenerek, var olan ve ileride var olacak sanal sunucular için kullanılabilir alan sıkıntısı çözüldü, mevcut sanal sunucuların daha performanslı ve yedekli yapıda çalışması sağlandı.
- Bilişim sistemleri alt yapısındaki sunucu ve donanımların belirli aralıklarla bakım onarım güncelleme işlemleri gerçekleştirildi.
- Ağ ve internet alt yapısında çalışan cihaz ve donanımların belirli aralıklarla yedekleme ,bakım, onarım ve güncelleme işlemleri gerçekleştirildi.
- MYO internet erişim hızı 40 Mps çıkarıldı.
- Yazılım Lisans Güncellemeleri yapıldı.
- Bünyemizdeki bilgisayar ve bilgisayar destekli ürünlerin donanımsal ya da yazılımsal sorunları giderilmeye devam edilmekte.
- Üniversitemiz birimlerinin Web sayfalarının güncellemeleri talepler doğrultusunda yapılmakta.
- Öğrenci Otomasyon Sistemlerindeki aksamalara anlık çözümler üretilerek akademik personel ve öğrencilerimizin talepleri doğrultusunda sıkıntıları giderilmekte.
- Üniversitemiz personel E-posta hizmeti verilmeye devam etmekte.

- İnternet hızı çalışması Ulaknet ve Telekom işbirliği ile Merkez Kampüs 150 Mgbit hızından 200 Mgbit hızına çıkarıldı , üniversitemiz internet hızı toplamda 300 Mgbit olarak gerçekleşti.
- Yeni kampüs, Ulus ve Kurucaşile MYO kablosuz internet bağlantı çalışmaları yapıldı.
- Başkanlığımız tarafından Kablosuz Erişim Cihazı Alımı gerçekleştirildi.
- Merkez kampüs içi kablosuz internet erişimi hizmeti devam etmekte.
- Fakülte bilgisayar laboratuvarlarına düzenli aralıklarla bakım onarım işlemi gerçekleştirildi.

BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
TEŞKİLAT ŞEMASI

PERSONEL DURUMU

BİLGİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI								
Unvan	MEVCUT DURUM	HEDEF						
	Dolu	Boş	Toplam	2013	2014	2015	2016	2017
Daire Başkanı	1		1	1	1	1	1	1
Şube Müdürü	1		1	1	1	1	3	3
Şef	1	1	2		1	1	3	3
VHKİ		1	1					
Memur		1	1	1		2	2	2
Bilgisayar İşletmeni	2		2	2	2	2	5	6
Teknisyen	1		1	1	1	2	3	3
Tekniker	2		2	1	2	3	3	3
Programcı	3		3	1	3	4	3	3
Çözümleyici		1	1			3	1	1
Mühendis	1	1	2	1	1	2	6	6
TOPLAM	6	8	17	10	12	21	30	31
Mevcut Durumumuz								
ÜN VAN I	2008			2015				

Daire Başkanı	1	1
Şube Müdürü	-	1
Şef	-	1
Memur	1	-
Bilgisayarışlt.	1	2
Teknisyen	1	1
Tekniker		2
Programcı	-	3
Çözümleyici	-	-
Mühendis	-	1
TOPLAM	4	12

BİLİŞİM SİSTEMLERİ VE TEKNİK ALT YAPI

Bartın Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı Bilişim sistemleri alt yapısında Sistem ve bilgi güvenliğini sağlayan 1 adet güvenlik duvarı(firewall), 3 adet 6, 18, 40 TB kapasiteli veri depolama ünitesi, 2 Adet Kablosuz Yönetim Sunucusu, 16 adet fiziksel sunucu, 67 adet sanal sunucu olmak üzere toplam 83 adet sunucu aktif olarak görev yapmaktadır. Bilişim alt yapısını oluşturan sunuculardan 67 adeti yüksek kapasiteli 11 adet fiziksel sunucu üzerinde kurulmuş olan sanallaştırma teknolojisi(Vmware) ile yedekli (cluster) olarak çalışmaktadır ve bu sunucular 6 , 18 , 40 TB lık veri depolama ünitelerinde saklanmaktadır, kalan 5 adet sunucu ise ayrı ayrı fiziksel makinelerde görev yapmaktadır. Tüm bilişim alt yapısı sistemi 7X24 güvenlik, çalışabilirlik ve erişebilirlik standartları göz önüne alınarak yükseltilmiş zemin, asma tavan, yangın söndürme sistemi, parmak izi okuyuculu güvenli giriş kapısı, yüksek kapasiteli güç kaynağı ve 7X24 çalışan klima sistemi ile özel hazırlanmış sistem odasında barındırılmaktadır.

Bilgi işlem daire başkanlığı Sistem odası ve bilişim alt yapısı çalışabilirlik, erişebilirlik ve güvenlik standartları çerçevesince ilgili bilgi işlem personelleri tarafından her gün kontrolleri yapılmakta ve bilişim alt yapı standartları dahilinde belirli dönemlerde bakım ve onarımı gerçekleştirilmektedir.

Bilişim Sistemleri alt yapısında çalışan sunucu ve donanımlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Sıra No	Çalışan Sunucu veya Sistem Donanımı
1	Güvenlik Duvarı (cyberoam-Firewall)
2	3 Adet Veri Dopoma Üniteleri (6,18,40 TB Kapasiteli)
3	Zyxel Kablosuz Yönetim Sunucusu
4	HWC Kablosuz Yönetim Sunucusu
5	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-1
6	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-2
7	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-3

8	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-4
9	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-5
10	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-6
11	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-7
12	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-8
13	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-9
14	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-10
15	Vmware Sanallaştırma Sunucusu-11
16	Anket Sunucusu
17	ANYS Laboratuvar Sunucusu
18	ANYS Mühendislik Sunucusu
19	Akademik Personel Sunucusu
20	Araç Tanıma Sunucusu
21	Bilimsel Araştırma Proje Sunucusu
22	Network Monitör Sunucusu
23	Eduroam Kimlik Doğrulama Sunucusu
24	Öğrenci Kimlik Doğrulama Sunucusu
25	Personel Kimlik Doğrulama Sunucusu
26	Dosya Paylaşım(Owncloud) Sunucusu
27	Kütüphane Açık Erişim (Dspace) Sunucusu
28	Eğitim Fakóltesi Web sunucusu
29	Ek ders Modül Sunucusu
30	Veri Depolama Ünitesi Yönetim(EMC) Sunucusu
31	E-Öğrenme Sunucusu
32	Formasyon Sunucusu
33	Harç Modül Sunucusu
34	IIBF Dergi Sunucusu
35	İdari Hizmet Yönetim Sunucusu

36	IIBF Web Sunucusu
37	Kütüphane Kataloglama(Yordam) Sunucusu
38	Bartın Üniversitesi Mobil Sunucusu
39	Eğitim Fakültesi Moodle Sunucusu
40	Dns1(Domain Name Server) Sunucusu
41	Dns3(Domain Name Server)Sunucusu
42	Öğrenci Veri Tabanı Sunucusu
43	Öğrenci Otomasyonu Web Sunucusu
44	Orman Fakültesi Web Sunucusu
45	Öğretim Elemanı Yetiştirme Programı (OYP) Sunucusu
46	Özel Kalem Randevu Sistemi Sunucusu
47	Bartın Üniversitesi Web Sunucusu
48	Strateji Geliştirme Başkanlığı(sgbnet) Sunucusu
49	Bartın Üniv. Web SQL Sunucusu
50	Hitachi Veri Depolama Ünitesi Yönetim Sunucusu
51	Posta.bartın.edu.tr antispam(Surgate) Sunucusu
52	Ubuntu Blog Sunucusu
53	MRTG_RRD Monitör Sunucusu
54	Muteb Ojs Sunucusu
55	VirtualHost Web Sunucusu
56	Vcenter.bartın.edu.tr_74 Sunucusu
57	Vcenter6_56 Yönetim Sunucusu
58	Yeni Web Ubuntu sunucusu
59	Öğrenci Proxy Sunucusu
60	Personel Proxy Sunucusu
61	Personel Posta Sunucusu
62	Öğrenci Posta Sunucusu
63	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) EBS1 Sunucusu

64	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) EBS2 Sunucusu
65	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) SQL Sunucusu
66	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) SVC1 Sunucusu
67	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) SVC2 Sunucusu
68	UBYS Vcenter5_10 Sunucusu
69	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) Web1 Sunucusu
70	Üniversite Bilgi Sistemi(UBYS) Web2 Sunucusu
71	Local DNS3 Sunucusu
72	Local DNS4 Sunucusu
73	Omurga Yönetim(Omnivista) Sunucusu
74	Sistem Odası Ortam Denetleme Sunucusu
75	Misafir Kullanıcı Kimlik Doğrulama Sunucusu
76	Personel Kartlı Geçiş Sunucusu
77	Uzaktan Eğitim (Uzem) FTP Sunucusu
78	Uzaktan Eğitim (Uzem) Web Sunucusu
79	Uzaktan Eğitim (Uzem) Vcenter6_50 Sunucusu
80	JAS_PC Sunucusu
81	Uzaktan Eğitim (Uzem) Moodle_106 Sunucusu
82	Uzaktan Eğitim (Uzem) Bigbluebutton_107 Sunucusu
83	Windows Server 2012 Deneme sunucusu
84	postaci.bartın.edu.tr (Eski Personel Posta Sunucusu)
85	Uzaktan Eğitim (UZEM) Test Sunucusu

AĞ ve İNTERNET ALTYAPISI

ÜNİVERSİTEMİZ TÜM ULAKNET (Ulusal Akademik Network) BAGLANTILARI

Üniversitemiz ağ (Network) alt yapısı Ağdacı Kampüsü, Yazıcılar Kampüsü, Merkez MYO, Ulus MYO ve Kurcaşile MYO lokasyonlarından oluşmaktadır. Ankara-Ulaknet Hatından gelen İnternet hattı Ağdacı kampüsünde sonlanmakda ağdacı kampüsü içerisindeki idari ve akademik lokasyonlara yıldız topolojisi standartına uygun olarak fiber optik kablo ile ayrı ayrı ulaşılmaktadır.

Ağdacı Kampüsü merkez alınarak telekom altyapısı dahilinde dış lokasyonlar olan yazıcılar kampüsü, Merkez MYO, Ulus MYO ve Kurcaşile MYO metro ethernet bağlantısı ile merkez ağdacı kampüsüne bağlanmıştır.

Üniversitemiz ağ alt yapısında 1 Adet Metro Anahtar(switch), 1 Adet Omurga anahtar(switch) 26 adet Kenar anahtar(switch), 100 Adet Kablosuz İnternet erişim cihazı (Access Point) ve 2 Adet Kablosuz İnternet erişim cihazı Yönetim sunucusundan oluşmaktadır. Üniversitemize tahsis edilen internet kullanım hattı 300 Mb olup, Merkez Kampüs 200 Mb, yazıcılar kampüsü 40 Mb, Merkez MYO 40 Mb, Ulus MYO 10 Mb, Kurcaşile MYO 10 Mb internet kullanım hattına sahiptir.

Üniversitemiz ağ ve internet alt yapısı günlük ortalama 2000-2500 kullanıcıya hizmet vermektedir. Ağ ve internet alt yapısında çalışan ağ cihazlarının bakım ve yedeklenmesi, doğan veya doğacak arıza ve sorunların çözümü, günlük ağ ve internet alt yapısı test ve kontrolü, ağ ve internet alt yapısında genişleme ve eklemeler ile ilgili tüm işlemler görevli bilgi işlem personelleri tarafından gerçekleştirilmektedir.

Ağ ve İnternet Alt yapısında çalışan cihazlar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Adet	Çalışan Ağ Cihazları
1	Metro Anahtar (Switch)
1	Omurga Anahtar (Switch)
1	Nizamiye Giriş Kenar Anahtar (Switch)
5	Orman Fakültesi Kenar Anahtar (Switch)
1	Rektörlük Kenar Anahtar (Switch)
1	IIBF Kenar Anahtar (Switch)
1	BESYO Kenar Anahtar (Switch)
1	KÜTÜPHANE Kenar Anahtar (Switch)
1	YEMEKHANE Kenar Anahtar (Switch)
4	Prefabrik Kenar Anahtar (Switch)
3	Kamera Kenar Anahtar (Switch)
4	MYO Kenar Anahtar (Switch)
1	ULUS MYO Kenar Anahtar (Switch)
1	KURCAŞİLE MYO Kenar Anahtar (Switch)
2	Yazıcılar Kampüs Kenar Anahtar (Switch)
28	Toplam

FAALİYETLERİMİZ

Başkanlığımız çalışmalarını, Bartın Üniversitesi'ni iyi yönetilen bir e-üniversite haline getirecek projeler üretmek üzere planlamakta, yapılan çalışmaların tamamı merkezi bilgi sistemine eklenerek e-üniversite projesi adım adım geliştirilmektedir.

YAZILIM ve TASARIM HİZMETLERİ

Yazılım:

2015 yılında bir kısmı önceki yıllardan devralınan aşağıdaki yazılımların kodlanması sürdürülmektedir. Bir önceki yıla göre iş yükü %100 artmıştır. İlave eğitim, donanım ve insan kaynağına ihtiyaç duyulmaktadır. Su anda yürütülen yazılım faaliyetleri başlıca aşağıdaki maddelerde başlıklar halinde izah edilmiştir.

- Öğretim Elemanı Ek ders Ücret Puantajı Hesaplama Programı.
- BÜYENERYUM Web Sitesi.
- Dosya Paylaşım Sistemi Kuruldu Tamamlandı.
- Türkçe Yarışması Web Sitesi
- İİBF İnternet Sitesi
- Bartın Üniversitesi Web Sihirbazı Yazılım Modülleri
- Üniversite Akademik ve İdari Birimleri İçin Web Sihirbazı Yazılımı.
- Kütüphane DSPACE Sistemine Başkanlığımızca Destek Hizmetleri verilmekte.

İDARİ İŞLER, OFİS VE İNTERNET HİZMETLERİ,

Web hizmetleri birimimiz her gün güncel ilan ve haberlerin yayınlama, site içerik ve tasarım güncellemelerine yardımcı olmak ve her geçen gün artan sayıda Birim/Bölüm/ Öğrenci Toplulukları/Organizasyon/Sempozyum/ kişisel web alanı tanımlarını yapmaktadır.

Birim personeli bu işlerin dışında bütçe, ayniyat, muhasebe satın alma gibi idari iş süreçlerini de yürütmektedir.

TEKNİK SERVİS VE ELEKTRONİK BAKIM ONARIM HİZMETLERİ

Ayda ortalama 90 ila 100 bilgisayarın bakım ve onarımı yapılmaktadır. Ayrıca günlük ortalama 40 ila 50 kullanıcıya telefonla teknik destek verilmiştir. Yine Üniversitemize yeni başlayan personellerimize email adresleri açılmıştır. Birimimiz Üniversitenin tüm merkez ve bağlı birimlerine kendi alanlarında hizmet vermekte ve Üniversite bütçesine tasarruf yoluyla büyük oranda katkı sağlamaktadır.

AMAÇLARIMIZ:

- ❖ Kampüslerimizde iletişim altyapısını (elektronik ağ yapısını) oluşturup, işletmek ve yönetmek.
- ❖ Üniversitemizin idari hizmetlerine bilgisayar bakım onarım yazılım ve kullanım desteği vermek.
- ❖ Eğitim, öğretim ve araştırmalara destek olmak.
- ❖ Üniversitemiz internet kullanımı politikalarını belirlemek ve uygulayabilmek.
- ❖ Üniversitemiz ana web sayfaları düzenleme ve güncelleme çalışmalarını sürdürmek, diğer tüm birimlere web sayfaları konusunda teknik destek ve alt yapı desteği vererek koordine etmek.
- ❖ Üniversite içi hosting, domain, ftp ve e-posta gibi hizmetleri vermek.
- ❖ Kablosuz ve kablolu bağlantılarda kesintisiz hizmet vermek.

HEDEFLERİMİZ:

- ❖ Başkanlığımız, Üniversitemizde hizmet sunduğumuz tüm kullanıcılarının bilgi sistemlerine erişiminde zaman ve kullanım kolaylığı açısından kaliteyi sürekli olarak arttırmak amacıyla hatların kullanım yoğunluğu ile paralel iyileştirmeler yapacaktır.
- ❖ Başkanlığımız gelişen teknolojiye uygun olarak hizmet sunumu konusunda sürekli olarak uygun hizmet ve çevre koşulları sağlamaya yönelik donanım ve yazılım temini yoluna gidecektir.
- ❖ Başkanlığımız Ağ kullanımı konusunda kullanıcılarını bilinçlendirme işlevini sürekli olarak yerine getirecektir. Bilişim kaynakları kullanım yönergesi günün şartlarına uygun olarak güncellenecektir.
- ❖ Üniversitemizin tüm ağında bulunan donanım ve yazılımın sorunsuz, gizlilik ve güvenlik içinde çalışmasını sağlayacak önlemler alınacaktır.
- ❖ Herhangi bir büyük arıza ve olağanüstü hal durumunu dikkate alarak Üniversite İnternet hizmetini yürütmemizi sağlayacak alternatif bağlantı tesisi üzerinde çalışmaktayız. 2016 yılına kadar yedek İnternet bağlantısı tesisini gerçekleştirmeyi hedeflemiş durumdayız.
- ❖ Başkanlığımız gelişen çağ ve teknolojinin gereklerine uygun olarak tüm dünya ve ülkemiz politikalarına paralel bir biçimde e-yaşam, e-üniversite dönüşümüne en yüksek katkıyı sağlamak üzere çalışmalarını aralıksız sürdürecektir. Bu bağlamda e-devlet uygulamalarının anahtarı olan e-imza kullanımı için süreci başlatmayı planlamaktayız. İlk olarak Üniversite

Merkez birimleri arasındaki yazışmaları e-imza ile sağlayacak olan yazılım kodlama işlemlerini bitirerek 2015 yılı içinde hizmete sunmayı planlamış bulunmaktayız. Kullanıcılarımızı elektronik hayata alıştırmanın en uygun yöntemlerinden biri de web sayfalarının oluşturulup geliştirilmesidir.

- ❖ Kullanıcılarımızı elektronik hayata alıştırmanın en uygun yöntemlerinden biri de web sayfalarının oluşturulup geliştirilmesidir. Web sitesi olan kullanıcı, elektronik hayata daha hazır hale gelecektir. Bu amaca uygun olarak tüm kullanıcılarımızın kolayca web sayfası oluşturma, hazırlama ve geliştirmesini sağlayacak olan web sihirbazı yazılımı devreye alınmıştır. Akademik ve idari birimler içinde web sihirbazı yazılımı hazırlanma sürecini 2016'te tamamlamayı hedefliyoruz.
- ❖ Uluslararası standartlarda yazılım üretmek ve bu konuda sertifika almak (CMMI, SPICE(ISO 15504), Trillium gibi).
- ❖ Yukarıdaki süreçlerin başarısı için daha olumlu koşullarda ve bağımsız bir binada hizmet vermek. Başkanlığımız hizmetlerinin verimli ve uygun çalışma ortamlarında yürütülebilmesi kaliteli ve uluslararası standartlarda bir e-üniversite olabilmenin vazgeçilmez koşulu, hiç şüphesiz her türlü Başkanlık faaliyetlerinin sürdürüleceği çağdaş olanaklara sahip bir mekana sahip olabilmekle doğru orantılıdır. Bu tip bir bağımsız mekânda hizmet sunabilmek en önemli hedeflerimiz arasındadır.
- ❖ Üniversitemizin bilişim ile ilgili yazılım, donanım ve hizmet alanındaki iş, eğitim ve araştırma süreçlerine yön verecek politikaları belirleme konusunda Rektörlük makamının aldığı karar gereği Başkanlığımız, Üniversitemizin ilgili birimleri ile birlikte politika ve stratejiler geliştirilmesi için sık sık toplantı ve grup çalışmaları yoluyla aralıksız katkı sağlamıştır. Bu süreç devam edecektir.
- ❖ Bilgi işlem personelinin kendi alanında yılda en az bir kez mesleki açıdan gelişim ve daha üst seviyeye ilerleme eğitimlerine katılımını sağlamak ilk hedefimizdir.
- ❖ e-Üniversite çerçevesinde günümüz ve yakın gelecekte bilişim teknolojilerinin son derece yaygın bir şekilde kullanılacağı düşünüldüğünde konuya ilişkin eğitimlerin önemi ortadadır. Tüm personel ve öğrencilerimize web sayfası hazırlama, e-posta kullanımı, ofis hizmet yazılımları konularında yılda birkaç kez düzenli eğitim verilmesini sağlamak önemli bir hedefimizdir.
- ❖ Her yıl sürekli hizmet içi eğitimler vermek suretiyle özellikle ofis yazışmaları ve web tasarım konusunda deneyimli ve bilgili idari personel sayısını arttırmak önemli bir hedefimizdir.
- ❖ Çok geniş ve dağınık yerleşkelerde eğitim vermekte olan Üniversitemizde yaşanan en önemli sorunlardan biri de yetişmiş teknik personel eksikliğidir. Başkanlığımız bu amaçla her yıl birimlerden yönetimleri tarafından ilgili iş için belirlenecek olan personeli teknik servis elemanı olarak çalışacak seviyede eğitmeyi planlamıştır.
- ❖ Sürekli gelişen teknolojik, mesleki, sosyal ve çevre koşulları nedeniyle zaman içerisinde hizmet açısından yetersiz duruma düşmemek amacıyla personelimizi amaca yönelik seminer ve kurslara göndermek sürekli hedefimizdir.

BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Hesap Kodu	Harcama Türü	Tahsis Edilen Ödenek	Harcama	Kalan Miktar
38.88.09.08.01.3.9.00.03.2	Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	10.000	9.999,98	0,02
38.88.09.08.01.3.9.00.03.3	Yolluklar	14.000	12.062,25	1.937,75
38.88.09.08.01.3.9.00.03.5	Hizmet alımları	37.000	21.183,07	15.816,93
38.88.09.08.01.3.9.00.03.7	Menkul Mal Gayrimaddi Hak Alımları	28.500	26369,07	2.130,93
38.88.09.08.01.3.9.00.06.3	Gayrimaddi Hak Alımları	395.300	395.205,60	94,40

TEMEL MALİ TABLOLARA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

2015 Yılında Başkanlığımıza toplam 484800,00 TL ödenek tahsis edilmiş, aynı yıl içerisinde 464819,97 TL harcanmıştır. Harcanan tutarın kalemlere dağılımı şu şekildedir;

1- 38.88.09.08.01.3.9.00.03.2 hesap kodlu Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları kalemine 10000,00 TL ödenek verilmiş, bu ödeneğin 9999,98 TL'si harcanmıştır.

2-38.88.09.08.01.3.9.00.03.3 hesap kodlu Yolluklar kalemine ödenek 14000,00 TL verilmiş, bu ödeneğin 12062,25 TL'si harcanmıştır.

3-38.88.09.08.01.3.9.00.03.5 hesap kodlu Hizmet alımları kalemine ödenek 37000,00 TL verilmiş, bu ödeneğin 21183,07 TL'si harcanmıştır.

4-38.88.09.08.01.3.9.00.03.7 hesap kodlu Menkul Mal Gayrimaddi Hak Alımları kalemine 28500,00 TL ödenek verilmiş, bu ödeneğin 26369,07 TL'si harcanmıştır.

5-38.88.09.08.01.3.9.00.06.3 hesap kodlu Gayrimaddi Hak Alımları kalemine 395300,00 TL ödenek verilmiş, bu ödeneğin 395205,60 TL'si harcanmıştır.

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

PERFORMANS DEĞERLENDİRME

Daire Başkanlığımızın idari, akademik, teknik ve hizmet anlamında ilişkide bulunduğu birçok paydaşı vardır. Bunlar gerçek ve tüzel kişiliklere sahiptir. Öncelikle hizmet sunduğumuz öğrenciler, akademik ve idari personel ile hizmet sunumunda ilişkide bulunduğumuz kurum dışı özel ve devlet sektörü temsilcileri ile yine hizmetimizden yararlanmakta olan kullanıcılar Halk, yerli ve yabancı gerçek ve tüzel kişiliklerdir.

Paydaşlarımızı gruplara ayıracak olursak;

Yönetim, Öğrenci, akademisyen, idari ve teknik personelden oluşan Temel Paydaş Grubu, Hizmet sunumunda ortaklaşa çalışmak zorunda olduğumuz Ağ ve Teknik destek hizmetlerinde ve yazılım alanındaki firmalar ve kamu kurum ve kuruluşları (ULAKNET, TELEKOM gibi) Stratejik Paydaş Grubu, Karşılıklı hizmet sunmayı planladığımız Dış Paydaş Grubu (e-devlet projelerinde e-imza kullanılarak gerçekleştirilecek olan yazışmalar ve bilgi, belge aktarımı sağlanacak firma ve kurumlar ile kurumumuz dışından hizmetlerimizden yararlanan bireyler) .

Paydaşlar : Personel , Öğrenci , Akademik ve İdari birimler , YÖK, DPT , TÜBİTAK, ULAKBİM , Firmalar.

Başkanlığımız 2015 yılı performans göstergeleri inceleme ve değerlendirme formları aşağıda gösterilmiştir.

EK:5					
Performans Göstergesi Sonuçları (PGS) Formu					
Sıra No:		Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
Performans Hedefi	Performans Göstergesi				
PH1		Üniversitemizde kullanılmakta olan programların yazılım alımları gerçekleştirilecek ve kütüphanemizdeki ekitap sayısı artırılacaktır..			
	PG1	Üniversitemizde kullanılan sistemlerin yazılım ve lisanslama hizmetleri alımı	3	6	Gerçekleşti
PH2		Üniversitemiz idari personelinin niteliğini arttırmak amacıyla hizmet içi eğitim seminerleri verilecek ve idari personel sayısı artırılacaktır..			
	PG2	Hizmet içi eğitim ve seminere katılan idari personel sayısı artırma	-	24	

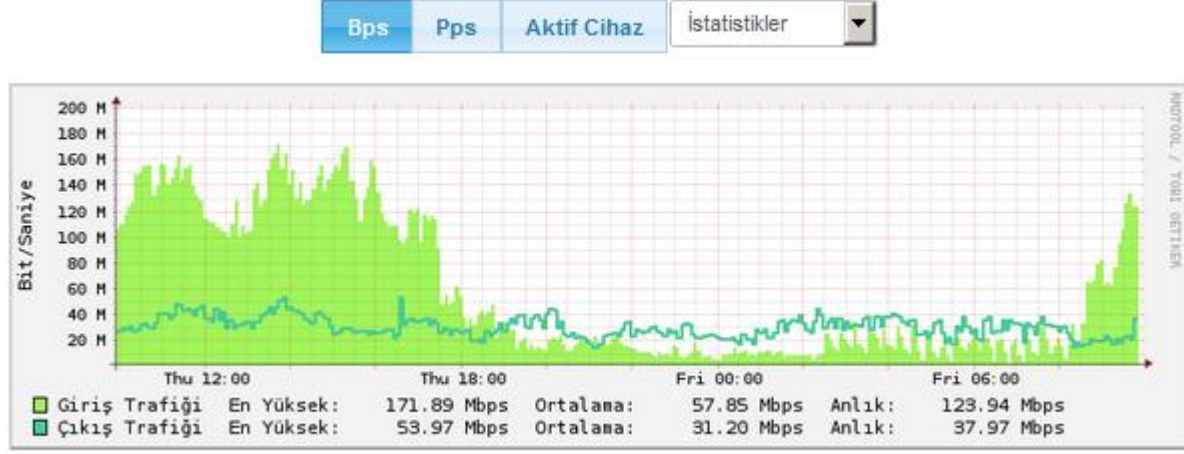
EK:4 Performans Hedefi İzleme ve Değerlendirme (PHİD) Formu									
Yıl/Dönem	2015								
Performans Hedefi									
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif	
1	Üniversitemiz yazılım ve lisanslama çalışma sayısı	3,00	6,00				6,00		Gerçekleşti
2	Düzenlenen hizmetiçi eğitime katılan personel sayısı			11,00	1,00	5,00	7,00		24 Personel Hizmet içi eğitime katıldı.
Değerlendirme	06- Sermaye giderleri kaleminden Üniversitemizde kullanılacak yazılım ve lisanslama alımlarına toplam 415.196,36 harcama yapılmıştır. 03-Mal ve Hizmet Alımı giderlerinden Birim Personeline yönelik eğitime ilişkin 12.062,25 TL harcama yapılmıştır.								

EK:3		
Performans Göstergesi İnceleme ve Değerlendirme (PGİD) Formu		
Performans Hedefi	:	Üniversitemiz idari personelinin niteliğini artırmak amacıyla hizmetiçi eğitim seminerleri verilecek ve idari personel sayısı artırılacaktır.Yazılım Alımı ve Birimlerde kullanılacak Sistem Yazılımı alımı yapılacaktır.
Performans Göstergesi	:	Düzenlenen Hizmetiçi eğitime katılan personel sayısı
Gösterge Değerlendirme Dönemi	:	Üç Aylık 4.Dönem
Performans Göstergesinin Türü Nedir?		<i>Sonuç</i>
Performans Göstergesinin Perspektifi Nedir?		<i>Kurum İçi, Finansal</i>
Hedefi Ölçebilecek Nitelikte midir?		<i>Evet</i>
Performans Göstergesine İlişkin Verilerin Elde Edilme Biçimi Nedir?		<i>Yönetim Bilgi Sistemleri</i>
Göstergeye İlişkin Veriler Güvenilir Nitelikte midir?		<i>Evet</i>
Göstergeyi Elde Etmenin Maliyeti Nedir?		<i>1-Üniversitemiz Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığında kullanılmak üzere Devlet Malzeme Ofisinden Sanallaştırma Yazılımı alımı ve Yazılım Lisanslama alımı yapılmıştır.Sanallaştırma Yazılımı Maliyeti 55.424,60 TL, Yazılım Lisanslama Alımı ise 109.681,00 TL olarak gerçekleşmiştir. 2-İzmir Katip Çelebi Üniversitesinden 2015 Mayıs ayı içerisinde alınan Öğrenci ve Personel Yönetim Bilgi Sistemi ve Elektronik Belge Yönetim Sistemi alımı yapılmış, Bu alım 212.400,00 TL olarak gerçekleşmiştir. 3-Öğrenci Bilgi Sistemi alımı tamamlanmış olup, Üniversitemize maliyeti 16.934,36 TL olmuştur. 4- Web tabanlı Bilimsel Araştırma Projeleri alımı yapılmış olup, Üniversitemize 3056,40 TL maliyeti olmuştur. 5-Surgate Antivirüs Programı Yazılımı 3 yıllık süre için alınmış ve 17700,00 TL'ye mal olmuştur.</i>
Değerlendirme		<i>Üniversitemiz 2015 Yılı Performans Programında belirtmiş olduğumuz hedefler doğrultusunda Sanallaştırma Yazılımı, Lisanslama Yazılımı, Öğrenci Bilgi Sistemi Yazılımı, Üniversite Öğrenci ve Belge Yönetimi Sistemi ve Web Tabanlı Bilimsel Araştırma Projeleri Sistemi alımı yapılmıştır.</i>
Ölçüm Tarihi		<i>31.12.2015</i>
Sonraki Ölçüm Tarihi		
Ölçümü Gerçekleştiren		<i>Feridun BADUR</i>
Ölçüm yapılmadıysa gerekçeleri nelerdir?		

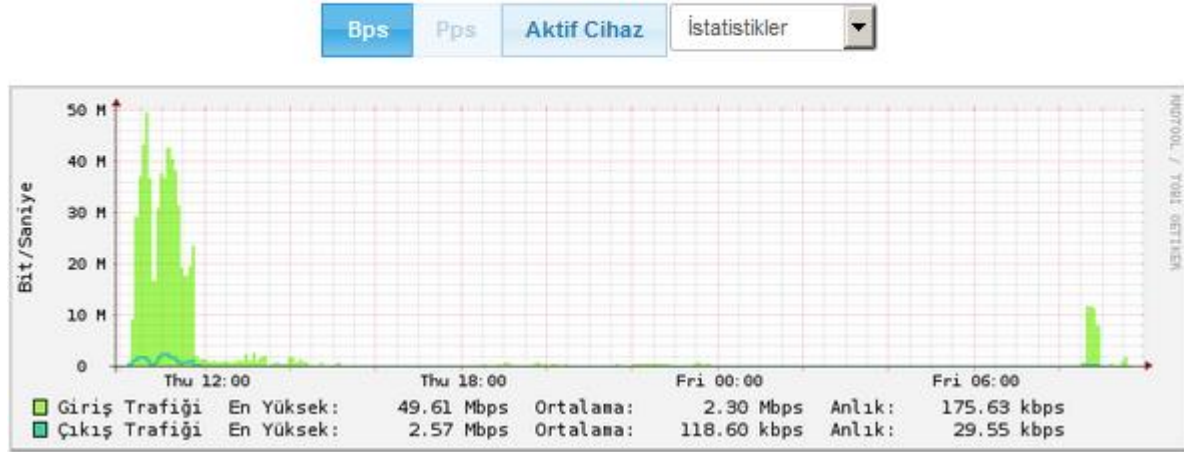
Bartın Üniversitesi (300 Mbps) Kullanım İstatistikleri

Aşağıdaki şekil ve çizelgelerden Merkez Kampüs ve bağlı yerleşkelerin internet erişim kapasitesi son durumu görülmektedir. Geçen bir yıl sürecinde internet erişimimizde önemli bir artış göze çarpmaktadır.

Bartın Üniversitesi (200 Mbps)

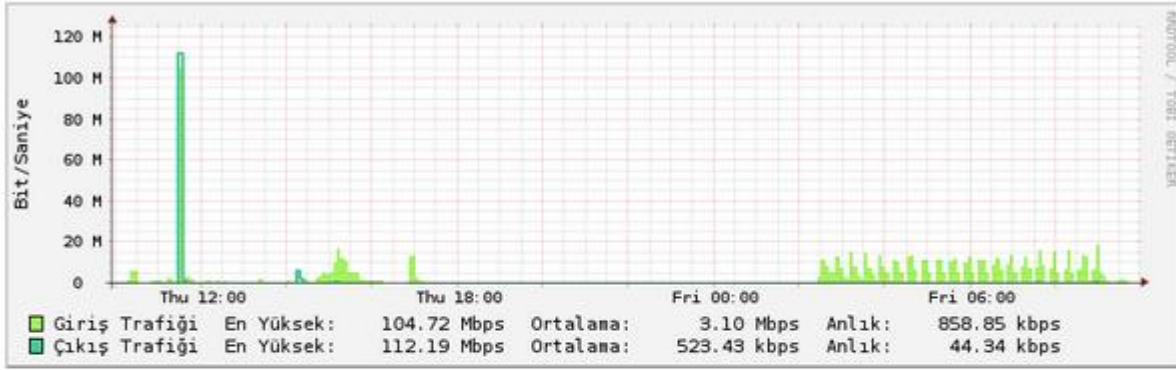


Kurucaşile Meslek Yüksekokulu (10 Mbps)



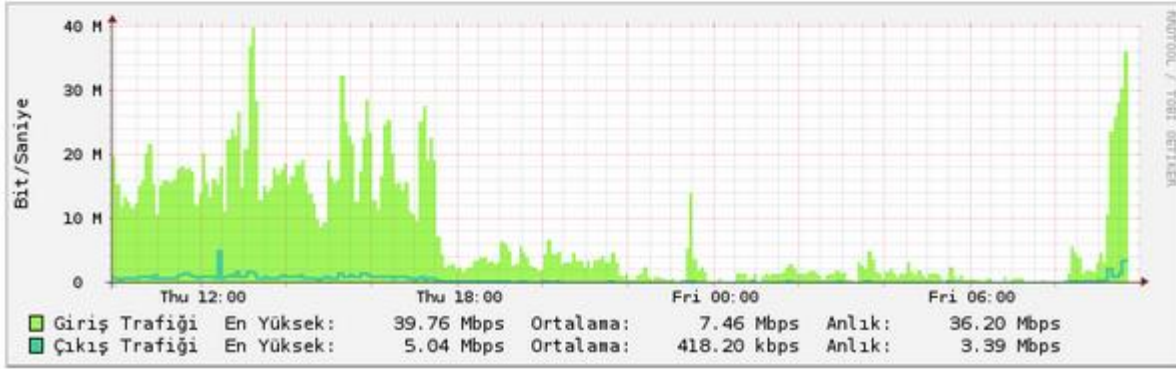
Ulus Meslek Yüksekokulu (10 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



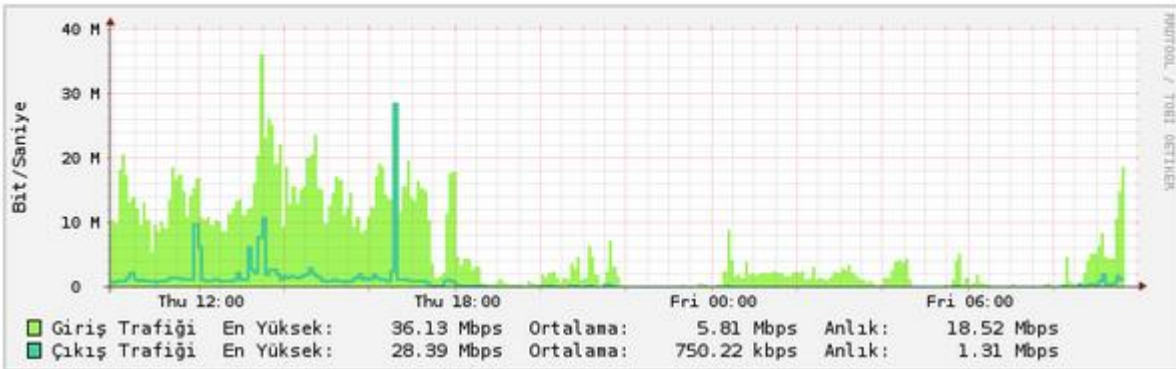
Meslek Yüksekokulu (40 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



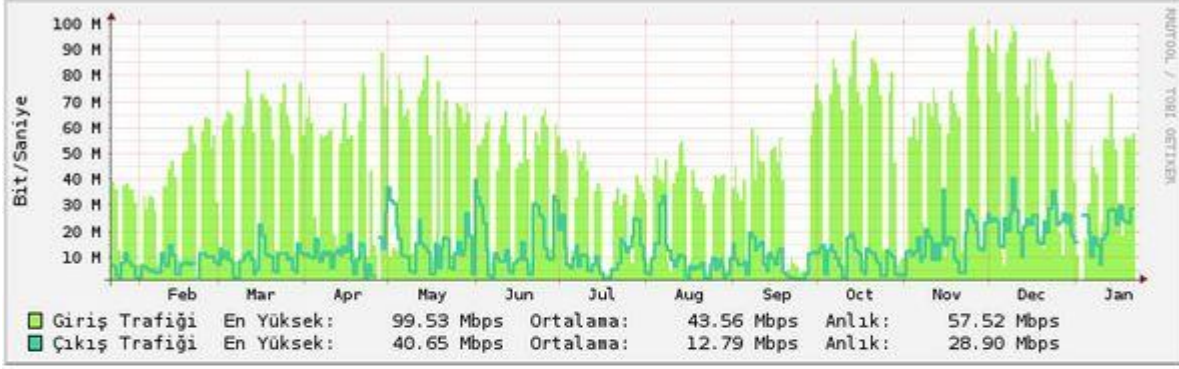
Kutlubey Yazıcılar Kampüsü (40 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



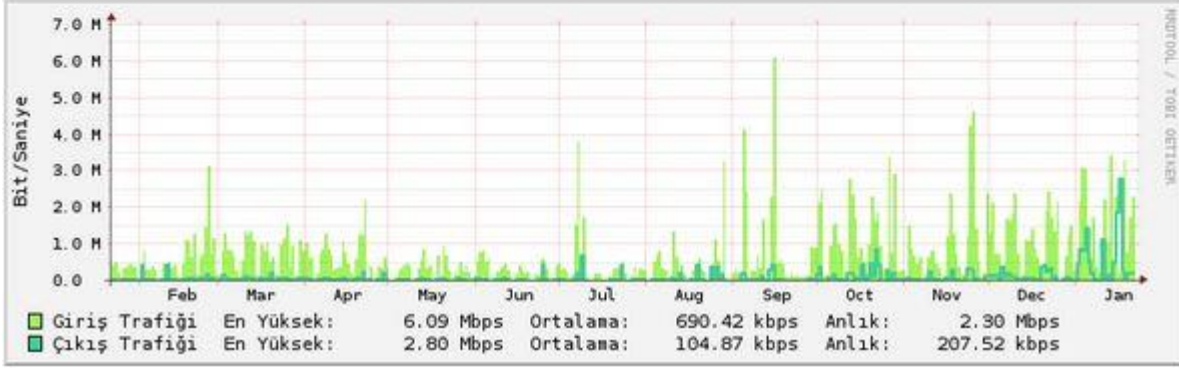
Bartın Üniversitesi (200 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



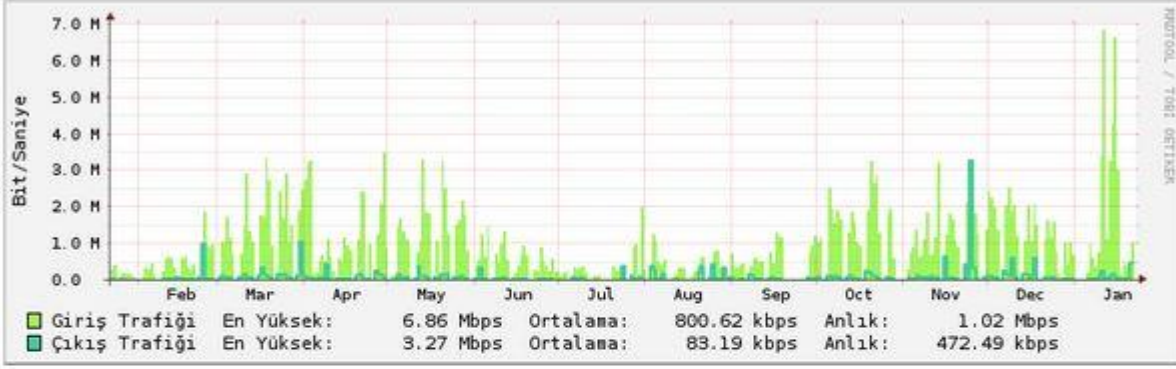
Kurucaşile Meslek Yüksekokulu (10 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



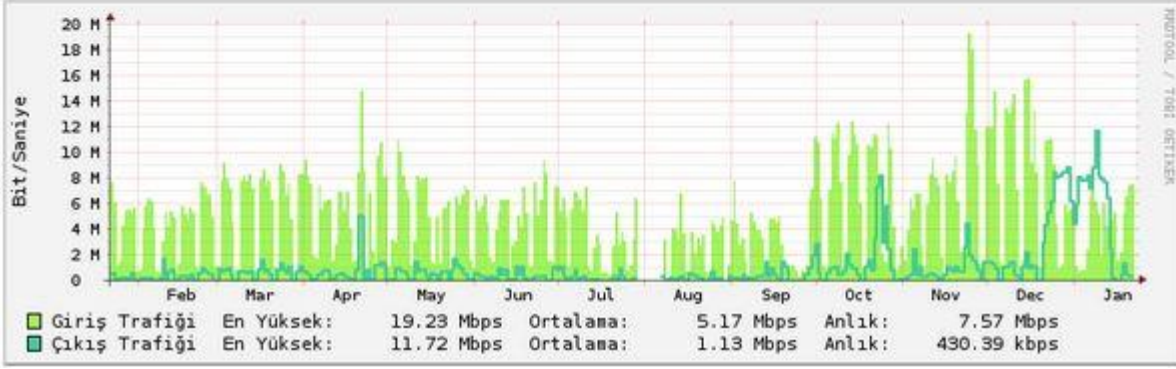
Ulus Meslek Yüksekokulu (10 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



Meslek Yüksekokulu (40 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler



Kutlubey Yazıcılar Kampüsü (40 Mbps)

Bps Pps Aktif Cihaz İstatistikler

