T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI





MEGEP (MESLEKİ EĞİTİM VE ÖĞRETİM SİSTEMİNİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ)

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

İŞLETİM SİSTEMLERİ DESTEK

ANKARA 2007

Milli Eğitim Bakanlığı tarafından geliştirilen modüller;

- Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 02.06.2006 tarih ve 269 sayılı Kararı ile onaylanan, Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında kademeli olarak yaygınlaştırılan 42 alan ve 192 dala ait çerçeve öğretim programlarında amaçlanan mesleki yeterlikleri kazandırmaya yönelik geliştirilmiş öğretim materyalleridir (Ders Notlarıdır).
- Modüller, bireylere mesleki yeterlik kazandırmak ve bireysel öğrenmeye rehberlik etmek amacıyla öğrenme materyali olarak hazırlanmış, denenmek ve geliştirilmek üzere Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarında uygulanmaya başlanmıştır.
- Modüller teknolojik gelişmelere paralel olarak, amaçlanan yeterliği kazandırmak koşulu ile eğitim öğretim sırasında geliştirilebilir ve yapılması önerilen değişiklikler Bakanlıkta ilgili birime bildirilir.
- Örgün ve yaygın eğitim kurumları, işletmeler ve kendi kendine mesleki yeterlik kazanmak isteyen bireyler modüllere internet üzerinden ulaşabilirler.
- Basılmış modüller, eğitim kurumlarında öğrencilere ücretsiz olarak dağıtılır.
- Modüller hiçbir şekilde ticari amaçla kullanılamaz ve ücret karşılığında satılamaz.

İÇİNDEKİLER

AÇIKLAMALAR	iii
GİRİŞ	1
ÖĞRENME FAALİYETİ–1	3
1. İÇ DONANIM SÜRÜCÜLERİ	3
1.1. Ekran Kartı	3
1.1.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	3
1.1.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırmak	6
1.1.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme	. 10
1.1.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 13
1.2. Ses Kartı	.14
1.2.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	. 14
1.2.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma	.15
1.2.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme	. 15
1.2.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 16
1.3. Ethernet Kartı	. 16
1.3.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	. 16
1.3.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma	.17
1.3.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme	. 18
1.3.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 19
1.4. Fax-Modem Kartı	.19
1.4.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	. 19
1.4.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma	.20
1.4.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme	. 22
1.4.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 23
1.5. TV Kart1	.24
1.5.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	. 24
1.5.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma	.27
1.5.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme	.27
1.5.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 28
UYGULAMA FAALİYETİ	. 29
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	.31
ÖĞRENME FAALİYETİ–2	. 32
2. DIŞ DONANIM SÜRÜCÜLERİ	. 32
2.1. Yazıcı – Tarayıcı	. 32
2.1.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	. 32
2.1.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma	. 39
2.1.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme	.45
2.1.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 45
2.2. Dijital Fotoğraf Makinesi – Kamera	. 46
2.2.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması	.46
2.2.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma	.48
2.2.3. İşletim sisteminden Sürücüleri Görebilme	.48
2.2.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme	. 49
UYGULAMA FAALİYETİ	.51

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	52
ÖĞRENME FAALİYETİ–3	53
3. YARDIMCI PROGRAMLAR	53
3.1. Dosya Sıkıştırma Programları	53
3.1.1. Programın Kurulumu	53
3.1.2. Programın Temel Özellikleri	54
3.2. Video İzleme Programı	56
3.2.1. Programın Kurulumu	56
3.2.2. Programın Temel Özellikleri	57
3.3. Ses Dinleme Program1	58
3.3.1. Programın Kurulumu	58
3.3.3. Programın Temel Özellikleri	60
3.4. Resim Görüntüleme Programı	62
3.4.1. Programın Kurulumu	62
3.4.2. Programın Temel Özellikleri	63
3.5. Pdf Okuma Program1	64
3.5.1. Programın Kurulumu	64
3.5.2. Programın Temel Özellikleri	65
3.6. Sanal Makine Programını	65
3.6.2. Programın Kurulumu	65
3.6.2. Programın Temel Özellikleri	66
UYGULAMA FAALİYETİ	71
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	72
CEVAP ANAHTARLARI	74
ÖNERİLEN KAYNAKLAR	75
KAYNAKÇA	76

AÇIKLAMALAR

KOD	481BB0021				
ALAN	Bilişim Teknolojileri				
DAL/MESLEK	Alan Ortak				
MODÜLÜN ADI	İşletim Sistemleri Destek				
MODÜLÜN TANIMI	Donanım birimlerinin sürücülerini işletim sistemine kuracak ve yardımcı programların yüklenmesi gerçekleştirecek bilgi ve becerilerin verildiği öğrenme materyalidir.				
SÜRE	40/16				
ÖN KOŞUL	İşletim Sistemleri Kurulum modülünü almış olmak.				
YETERLİK	Sürücüleri ve yardımcı programları yüklemek.				
MODÜLÜN AMACI	 Genel Amaç Bu modül ile gerekli ortam sağlandığında, kurulumunu gerçekleştirdiği işletim sistemi için iç ve dış donanım sürücülerinin kurulumunu gerçekleştirebilecek ve kullanım için gerekli yardımcı programların yüklenmesini gerçekleştirebileceksiniz. Amaçlar Bu modül ile gerekli ortam sağlandığında; 1. İç donanım birimleri için gerekli sürücülerin yükleyebileceksiniz. 2. Dış donanım birimleri için gerekli sürücülerin yükleyebileceksiniz. 3. Yardımcı programların yükleyebileceksiniz. 				
EĞİTİM ÖĞRETİM ORTAMLARI VE DONANIMLARI	Bilgisayar laboratuvarı ve bu ortamda bulunan; bilgisayar, bilgisayar masaları, lisanslı işletim sistemi programı, donanım sürücüleri ve yardımcı programlar.				
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Her faaliyet sonrasında o faaliyetle ilgili değerlendirme soruları ile kendi kendinizi değerlendireceksiniz. Modül içinde ve sonunda verilen öğretici sorularla edindiğiniz bilgileri pekiştirecek, uygulama örneklerini ve testleri gerekli süre içinde tamamlayarak etkili öğrenmeyi gerçekleştireceksiniz. Bu modül sonunda ise kazandığınız bilgi ve becerileri ölçmek amacıyla öğretmeniniz tarafından hazırlanacak ölçme araçlarıyla değerlendirileceksiniz.				

iv

GİRİŞ

Sevgili Öğrenci,

Bilgisayarların çalışabilmesi için gereken temel yazılım işletim sistemidir. Bilgisayarlar çeşitli donanım ürünlerinin belli bir tasarıma göre bir araya getirilmesiyle oluşturulur. Ancak kendilerinden beklenen işleri gerçekleştirmeleri için, sadece donanımdan oluşan altyapı yeterli değildir.

Bir kelime işlem yazılımı ile belge oluşturabilmek için önce bilgisayarın açılması, donanım ürünlerinin birbirlerini tanıması ve birlikte çalışacakları şartların sağlanması gerekecektir. Kullanıcı klavyede bir tuşa bastığında, bir harfin ekranda görüntülenmesi, yazılanların saklanmak istendiğinde belgenin disk üzerine yazılması, belgeye bir dosya adı verilebilmesi yapılabilecek işler arasındadır.

Kullanılan yazılım ne tür olursa olsun bazı temel işlemler hep aynıdır; dosyaların diske yazılması, diskten alınıp ekrana görüntülenmesi, bir dosyanın basılmak üzere yazıcıya gönderilmesi vs. Bu durumda tüm yazılımların üzerinde çalışacağı zemini oluşturmak ve temel işlemleri gerçekleştirmek üzere kullanılan yazılım ile karşılaşılır. Bu, işletim sistemidir.

ÖĞRENME FAALİYETİ–1

AMAÇ

İç donanım birimleri için gerekli sürücüleri yükleyebileceksiniz.

ARAȘTIRMA

Bu faaliyet öncesinde hazırlık amaçlı olarak şu işlemleri yapmalısınız.

- Sürücü ya da driver kelimesinin size çağrıştırdığı anlamları arkadaşlarınızla tartışınız.
- İç donanım birimlerinin bilgisayar tarafından nasıl tanındığını araştırınız.
- İstediğiniz herhangi bir iç donanımın nasıl yüklendiğini araştırarak arkadaşlarınızla paylaşınız.

 \triangleright

1. İÇ DONANIM SÜRÜCÜLERİ

Bilgisayarla kullanıcı arasındaki iletişimden sorumlu olan işletim sistemleri, bu iletişimi sağlayabilmek için bilgisayarı oluşturan donanım birimlerini tanımak zorundadır. Her donanım birimi işletim sistemiyle tanışabilmek için bir kısım tanıtım dosyaları kullanır. Bu dosyalara sürücü (driver) dosyaları adı verilir.

Bazı sürücü dosyaları işletim sisteminde hâlihazırda bulunduğu için donanımı ayrıca tanıtmaya gerek kalmadan otomatik olarak tanınabilir. Ancak kimi donanımlar yanlarında kendilerini işletim sistemine tanıtacak sürücü CD'leri ile gelirler. Bu bölümde bazı iç donanım birimlerinin işletim sistemine tanıtımını adım adım göreceksiniz.

1.1. Ekran Kartı

1.1.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

Ekran kartının tanıtılmasında en kolay yöntem sürücü CD'sini otomatik olarak çalıştırmaktır. Sürücü CD'lerinin hemen hemen tamamında otomatik çalıştırma (autorun) özelliği mevcuttur.

Sürücü CD'si bilgisayardaki herhangi bir CD/DVD ROM sürücüye takıldığında aşağıdaki ekrana benzeyen pencereler açılır.



Resim 1.1: Başlangıç ekranı

Açılan bu pencereden kullanılan işletim sistemi seçilir ve bu işletim sistemine uygun sürücülerin yüklenmesi için gerekli olan işlemler başlatılır.

İşletim sisteminin seçimi yapıldıktan sonra aşağıdaki gibi yeni bir pencere açılır ve yükleme işlemi sırasında kullanıcıya yardım edecek yükleme sihirbazı programı otomatik olarak çalıştırılır.



Resim 1.2: :Yükleme sihirbazının çalıştırılması

Yükleme sihirbazı çalıştırıldıktan sonra, bu sihirbaz bilgisayara bağlı olan ekran kartını araştıracak ve uygun sürücünün yüklenmesini sağlayacaktır. Bu işlem sırasında kullanıcıdan çeşitli kısımlarda onay isteyecektir. Doğru sürücü bulunduğunda **İleri (Next)** düğmesi kullanılarak sürücünün yüklenmesine devam edilecektir.



Resim 1.3: Yüklenecek sürücünün seçilmesi

Burada sorulan sorulara uygun cevaplar verildikten sonra (Bu cevaplar genellikle İLERİ veya NEXT olacaktır) sihirbaz sürücüyü yükler.

Sürücü bileşenle	əri yükleniyor	
	54%	
	İptal	

Resim 1.4: Sürücünün yüklenmesi

Bu işlemin de bitmesiyle yükleme sihirbazı işlemin tamamlandığını ve yüklenen sürücülerin doğru bir şekilde çalıştırılabilmesi için bilgisayarın yeniden başlatılması gerektiğini söyleyen bir uyarı penceresi yüklemeyi bitirir.



Resim 1.5: Yüklemenin tamamlanması 1.1.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırmak

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan Donanım Ekle komutu kullanılır.

osya Düzen Görünüm SikKulla	nılanlar Araçlar '	Yardım					Can	
3 Geri - 🕥 - 🏂 🔎	Ara 🌔 Klasörler	•						
res 🕞 Denetim Masası			6	8		2	<u>~</u>	>
🚱 Kategori Görünümü'ne geç	Adobe Gamma Ağ	i Bağlantıları	Ağ Kurulum Sihirbazı	Bluetooth Aygitlari	Bölge ve Dil Seçenekleri	Donanım Ekle	Erişilebilirlik Seçenekleri	
Ayrıca bkz.: 🙁	Tare Gö	rev Cubuğu	Görüntü	Güc	O Güvenlik		ين Java	
 Windows Update Yardim ve Destek 	())	Başlat M	\$	Seçenekleri	Merkezi	Seçenekleri	*	
	Kablosuz Ağ Kur Sihirbazı S	Klasör leçenekleri	Klavye	Konuşma	Kullanıcı Hesapları	Otomatik Güncelleştir	Oyun Kumandaları	
	6	O,	3		3	P		
	Program Ekle Se veya Kaldır Se	es Efekti ve es Aygitları	Sistem	SoundMAX	Tarayıcılar ve Kameralar	Tarih ve Saat	Taşınabilir Ortam	
	Tolefon un		Von Tinleri	Vanasia		2 an and an an		
	Modem	Güven	⊤azi ripien	Fakslar	Araçlar	Zamanianmiş Görevler		

Resim 1.6: Donanım ekle'nin çalıştırılması

Donanım Ekle komutu verildikten sonra aşağıdaki karşılama penceresi gelir.



Resim 1.7: Karşılama penceresi

Bu pencerede işleme devam etmek için İLERİ ve NEXT komutu, iptal etmek için İPTAL veya CANCEL komutu verilir. İLERİ komutu verildikten sonra işletim sistemi bilgisayara bağlanmış olan donanımları arar.

Bilgisayarda bağlı bulunan ekran kartına ait sürücünün nasıl bilgisayar tarafından otomatik olarak bulunmasını veya belirli bir konumdan yüklenmesini soran pencere ekrana gelir. Bu pencerede Listeden ya da belirli bir konumdan yükle seçeneği işaretlenir.



Resim 1.8: Yüklenecek sürücülerin aranacağı yerin belirlenmesi

Listeden ya da belirli komumdan yükle seçeneği işaretlenip İLERİ komutu verildiğinde aşağıdaki sürücünün konumunun tanımlandığı pencere gelir. Eğer sürücü bir CD'den yüklenecekse "*Çıkarılabilir ortamda ara*" seçeneği seçilir. Sürücü bilgisayarda başka bir konumda ise "*Arama şu konumu da içersin*" seçeneği işaretlenir ve sürücün bulunduğu yerin yolu *Gözat* düğmesi kullanılarak tanımlanır.

Yeni Donanım Bulma Sihirbazı	
Arama ve yükleme seçeneklerini belirleyin.	
💿 Bu konumlarda en iyi sürücüyü ara.	
Yerel yolu ve çıkarılabilir ortamı içeren varsayılan aramayı daraltm kutularını kullanın. Bulunan en iyi sürücü yüklenir.	ak/genişletmek için onay
🗹 Çıkarılabilir ortamda ara (disket, CD-ROM)	
🗌 Arama şu konumu da içersin:	
E.\Program\Driver\avermediaxp\\Vin\XP\Driver	Giozat
O Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim.	
Bir listeden aygıt sürücüsü seçmek için bu seçeneği işaretleyin. N donanımınıza en uygun sürücü olduğunun güvencesini veremez.	Vindows, seçtiğiniz öğenin
< Geri III	eri > iptal

Resim 1.9: Sürücü konumunun belirlenmesi

Aranacak yer tanımlandıktan sonra bilgisayar belirtilen konumda ekran kartı ile ilgili sürücüleri aramaya başlar.

Yeni Donanım Bulma Sihirbazı	
Sihirbaz ararken bekleyin	
Video Denetleyicisi (VGA Uyu	mlu)
	3
	Keri ileri> iptal

Resim 1.10: Donanımlarım aranması

Arama işlemi sonunda bilgisayara bağlı olan donanımlar listelenir. Buradan uygun olan ekran kartı seçilerek İLERİ komutu verilir.

Açıklama Sürüm Üretici Konum NVIDIA GeForce FX 5200 5.2.1.6 NVIDIA g:\nvidia\win9x\nvanLinf NVIDIA GeForce FX 5200 5.2.1.8 NVIDIA g:\nvidia\win9x\nvanLinf				200	NVIDIA GeForce FX 5	
NVIDIA GeForce FX 5200 5.2.1.6 NVIDIA: g:\nvidia\win9x\nvaml.inf		Konum	Oretici	Sürüm	çıklama	Açıklama
NVIDIA GEForce FX 5200 5.2.1.6 NVIDIA granuidiatusin2kvp/hpv4 d	nf	g:\nvidia\win9x\nvaml.inf	NVIDIA	5.2.1.6	NVIDIA GeForce FX 5200	NVIDIA
NATE A CELOCETY 3200 3.2.1.0 NATE A G. MININA MILZ APATA4_0	disp.ir	g:\nvidia\win2kxp\nv4_d	NVIDIA	5.2.1.6	NVIDIA GeForce FX 5200	NVIDIA
NVIDIA GeForce FX 5200 Bilinmeyen NVIDIA g:\nvidia\nt\nv4_disp.inf	íf	g:\nvidia\nt\nv4_disp.inf	NVIDIA	Bilinmeyen	NVIDIA GeForce FX 5200	NVIDIA
<	>			UI.		<

Resim 1.11: Ekran kartmın seçilmesi

Ekran kartın seçimi de yapıldıktan sonra sistem dosyaları kopyalanır, sürücünün bilgisayara yüklenmesine geçilir.



Resim 1.12: Sürücünü yüklenmesi

Dosyalar kopyalandıktan sonra sürücünün yüklendiğine dair bir mesaj gelir ve yükleme işlemi tamamlanır.



Resim 1.13 Yüklemenin tamamlanması

1.1.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme

Bilgisayara bağlı olan donanımların sürücülerini görebilmek için *Denetim Masası*'ndan *Sistem* veya masaüstünde bulunan *Bilgisayarım* simgesi üzerine sağ tıklamayla açılan menüden *Özellikler* komutları kullanılır.

Donanim Gelişm Sistem: Microsoft Windows XP Professional Versiyon 2002 Service Pack 2 Kayıt:
Sistem: Microsoft Windows XP Professional Versiyon 2002 Service Pack 2 Kayıt:
Microsoft Windows XP Professional Versiyon 2002 Service Pack 2 Kayıt:
Professional Versiyon 2002 Service Pack 2 Kayıt:
Versiyon 2002 Service Pack 2 Kayıt:
Service Pack 2 Kayıt:
Kayıt:
19 (P)
×****
XXXXXXX
55896-642-0645805-23739
Bilgisayar:
Intel(R)
Pentium(R) 4 CPU 2.40GHz
2.39 GHz, 512 MB RAM

Resim 1.14: Sistem özellikleri penceresi

Açılan Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

Distem de	ri Yükleme	Otomal	tik Güncelleştirmeler	Uzak
Genel	Bilgisa	ayar Adı	Donanim	Gelişmiş
Augit Yöne	ticisi			
	Avait Yoneticisi	. bilgisavarınız	zda vüklü olan tüm do	nanım
×.	aygıtlarını listele	r. Tüm aygıtla	arın özelliklerini değiştir	mek için
,	aygit Yoneticisi	ni kulianin.	-	
			Aygit Yone	eticisi
Sürücüler				
.	Sürücü İmzaları	na, yüklü süri	icülerin Windows'la uy	vumlu
E I	olduğundan em	in olmanızı ea	Slas M finalactical Landak	<u>89</u> 99999
Level 1	Vindows'un si i	iri ici iler icin U	igiai, windows opual Jindows Update'e nas	e, al
lesson i I	Windows'un sü Dağlanacağınız	irücüler için W 1 ayarlamanız	/indows Update'e nas a olanak verir.	e, al
، م ی دد ا	Windows'un sü Dağlanacağınız Sürücü İn	irücüler için W 1 ayarlamanız: 1 nzalama	vindows Update'e nas a olanak verir. Windows U	e, iil odate
	Windows'un sü Dağlanacağınız Sürücü İn	irücüler için W ı ayarlamanızı nzalama	vindows Update'e nas a olanak verir. Windows U	e, iil pdate
Donanim F	Windows'un sü pağlanacağınız Sürücü İn Profilleri	irücüler için W ı ayarlamanız: nzalama	igial, windows Update'e nas a olanak verir. Windows U	e, il
Donanim F	Windows'um sü pağlanacağınız Sürücü İn Profilleri Donanım profille	iriuculer için W ı ayarlamanızı nzalama eri, farklı dona	anim yapılandırmaları a	e, pdate
Donanim F	Windows'un sü pağlanacağınız Sürücü İn Profilleri Donanım profille ve kaydetmeniz	riuculer için W ı ayarlamanızı nzalama eri, farklı dona z için bir yol sı	igiai, windows Update'e nas a olanak verir. Windows U windows U anım yapılandırmaları a ağlar.	e, Il pdate
Donanim F	Windows'um sü pağlanacağınız Sürücü İn Profilleri Donanım profille ve kaydetmeniz	riciuller için W ı ayarlamanızı nzalama eri, farklı dona z için bir yol sı	yjal, windows Opdat /indows Update'e nas a olanak verir. Windows U anım yapılandırmaları a ağlar. Donanım Pi	e, il pdate yarlamanız rofilleri
Donanim F	Windows'um sü vağlanacağınız Sürücü İn Profilleri Donanım profille ve kaydetmeniz	ricculer için W ı ayarlamanızı nzalama eri, farklı dona z için bir yol sı	yjal, windows Opdat /indows Update'e nas a olanak verir. Windows U anım yapılandırmaları a ağlar. Donanım Pi	e, il pdate yarlamanız rofilleri
Donanim F	Windows'un sü pağlanacağınız Sürücü İn Yrofilleri Donanım profille ve kaydetmeniz	ricculler için W ı ayarlamanızı nzalama eri, farklı dona z için bir yol sı	yjal, windows Opdate'e nas a olanak verir. Windows U windows U anım yapılandırmaları a ağlar. Donanım Pı	e, pdate yarlamanız rofilleri

Resim 1.15: Donanım penceresi

Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir. Burada Ekran Bağdaştırıcıları kısmına gelinir. Yüklü olan ekran kartını görmek için üzeri ya çift tıklanarak açılır ya da sol tarafında bulunan + işareti tıklanır.



Resim 1.16: Aygıt yöneticisi penceresi

Ekran kartının ismi göründükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzerine çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir.

🚇 Aygıt Yöneticisi		
Dosya Eylem Görün	NVIDIA GeForce FX 5200 Özellikleri 🛛 🛛 🔀	
	Genel Sürücü Ayrıntılar Kaynaklar	
E Bağdaştırıc	NVIDIA GeForce FX 5200	
🗄 🔮 Bilgisayar 🗄 🚯 Bluetooth Rac	Sürücü Sağlayıcı: NVIDIA	
 Depolarita birli Disk sürücüler 	Sürücü Tarihi: 10/6/2003	
🗉 😋 Disket denetle	Sürücü Sürümü: 5.2.1.6	
⊕	Dijital İmzacı: Dijital olarak imzalanmamış	
 IVIDIA Ge IVIDIA Ge IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	Sürücü Ayrıntıları Sürücü dosyalarıyla ilgili ayrıntı görüntülemek için.	
 ⊕ IDE ATA/ATAF ⊕ İşlemciler 	Sürücü Güncelleştir Bu aygıtın sürücüsünü güncelleştirmek için.	
⊕ ∳ Modemler ⊕ ∲ Monitörler	Sürücüye Geri Dön Güncelleştirmenin ardından aygıt bozulursa önceki yüklü sürücüye dönün.	
⊕ 🧐 Ses, video ve ⊕ 🚽 Sistem aygitla	Kaldır Sürücüyü kaldırmak için (Gelişmiş).	
	Tamam iptal	

Resim 1.17: Ekran kartının özellikleri

Ekran kartına ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede *Sürücü* kısmı seçilir ve *Sürücü Ayrıntıları* komutu verilir. Açılan pencerede ekran kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

🚚 Aygıt Yöneticisi					×
Dosya Eylem Görür	NVIDIA GeForce F	X 5200 Özellikleri		? 🛛	
	Sürücü Dosyası A	yrıntıları	? 🛛		
⊕ ∰ Ağ Bağdaştırıc ⊕ Ø Bağlantı Nokta ⊕ Ø Bilgisayar ⊕ Ø Bilgisayar	Sürücü Dosyaları	eForce FX 5200			
Depolama birir Disk sürücüler Disket denetle Disket sürücül Disket s	C:WINDOWS C:WINDOWS C:WINDOWS C:WINDOWS C:WINDOWS C:WINDOWS C:WINDOWS	NhelpVnvcpar.hlp NhelpVnvcpda.hlp NhelpVnvcpda.hlp VhelpVnvcpde.hlp VhelpVnvcpel.hlp NhelpVnvcpes.hlp	×	ek için.	
Crare ve diğer Gorden Arakı eldiğer Gorden Arakı eldiğer Kavye Kavye Monikörler Gorden Arakı eldiğer Gorden Arakı eldiğer Gorden Arakı eldiğer Gorden Arakı eldiğer Gorden Arakı eldiğer Gorden Arakı eldiğer	Sağlayan: B Dosya sürümü: B Telif Hakkı: B Dijital İmzacı: D	ilinmeyen ilinmeyen ilinmeyen Vijital olarak imzalanmamış		n. a	
			Tamam		

Resim 1.18: Sürücü dosyaları

1.1.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden ekran kartının özellikleri açılır.

→ 📧 🗳 🗸	VIDIA GeForce FX 5200 Ozellikleri	
	Genel Surucu Ayrıntılar Kaynaklar	
 Ağ Bağdaştırıc Bağlantı Nokta 	VIDIA GeForce FX 5200	
+ 🚯 Bluetooth Rac	Sürücü Sağlayıcı: NVIDIA	
+ - Sepolama birin + - Sepolama birin	Sürücü Tarihi: 10/6/2003	
🗄 🔂 Disket denetle	Stirticti Stirtimit: 5.2.1.6	
+ 🐉 Disket sürücül + 🥝 DVD/CD-ROM	Dijital İmzacı: Dijital olarak imzalanmamış	
 NVIDIA Ge Evrensel Seri Evrensel Seri 	Sürücü Ayrıntıları Sürücü dosyalarıyla ilgili ayrıntı görüntülemek için.	
Dice ve diger Dice ATA/ATAP S R İşlemciler	Sürücü Güncelleştir Bu aygıtın sürücüsünü güncelleştirmek için.	
Modemler	Sürücüye Geri Dön Güncelleştirmenin ardından aygıt bozulursa önceki yüklü sürücüye dönün.	
E 🧐 Ses, video ve E 🧕 Sistem aygitla	Kaldır Sürücüyü kaldırmak için (Gelişmiş).	

Resim 1.19: Ekran kartının özellikleri

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücünün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir. Böylece ekran kartına ait yeni sürücüler yüklenmiş olur.

NOT: Aygıt yöneticisi penceresinde bir aygıtın yanında sarı ünlem işareti varsa bu şu demektir: Ya yanlış bir sürücü yüklüdür, ya ilgili aygıt için herhangi bir sürücü yüklenmemiştir ya da sürücü düzgün bir şekilde yüklenmemiştir. Aygıt Yöneticisi'nde yeşil renkli bir soru işareti "?" bu aygıt için uyumlu bir sürücünün yüklü olduğunu, ancak tüm işlevlerin kullanılamayabileceğini gösterir. Kırmızı "X" devre dışı bir aygıtı gösterir. Devre dışı bir aygıt, fiziksel olarak bilgisayarda bulunup kaynakları tüketen, ancak korumalı mod sürücüsü yüklü olmayan bir aygıttır. Eğer doğru çalışmayan bir aygıt varsa sürücü güncelleştirme işlemi yapılarak sorun giderilebilir.

1.2. Ses Kartı

1.2.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

Günümüzde standart ses kartlarının tamamına yakını ana kart üzerinde tümleşik bir şekildedir. Ayrı kartlar şeklinde üretilenler ise genellikle profesyonel amaçlı hazırlanmış ses kartlarıdır. Bundan dolayı ses kartlarının yüklenmesinde ana kart ile birlikte verilen sürücü CD'leri kullanılır.

Ses kartının sürcüsünü otomatik olarak yüklemek için anakartla birlikte verilen sürücü CD'si bilgisayardaki herhangi bir CD/DVD-ROM sürücüye yerleştirilir. Ekrana gelen arayüzden ses kartı ile ilgili olan seçenek seçilir.



Resim 1.20: Sürücü CD'si arayüzü

Ses kartı ile ilgili olan seçenek seçildikten sonra yükleme sihirbazı çalışır ve donanıma ait sürücülerin yüklenmesine başlanır.

İşletim sistemi için gerekli olan dosyalar ilgili klasörlere kopyalanır ve sürücünün yüklenmesi tamamlanır.

1.2.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan Donanım Ekle komutu kullanılır.

C-Media AC97 Audio Device 5.12.1.22 C-Media	to be a first of the second second second second second second second second second second second second second
	g:
C-Media AC97 Audio Device 5.12.1.22 C-Media	g:'
💱 C-Media AC97 Audio Device 5.12.1.22 C-Media	g:'
💱 C-Media AC97 Audio Device 5.12.1.22 C-Media	g:'
e and a second of the second second second second	>

Resim 1.21: Uygun donanımın seçilmesi

Dosyalar kopyalandıktan sonra sürücünün yüklendiğine dair bir mesaj gelir ve yükleme işlemi tamamlanır.

1.2.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme

Bilgisayara bağlı olan donanımların sürücülerini görebilmek için *Denetim Masası*'ndan *Sistem* veya masaüstünde bulunan *Bilgisayarım* simgesi üzerine sağ tıklamayla açılan menüden *Özellikler* komutları kullanılır.

Açılan Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir. Burada *Ses video ve oyun kumadası* kısmına gelinir. Yüklü olan ses kartını görmek için üzerine ya çift tıklanarak açılır ya da sol tarafında bulunan + işareti tıklanır.



Resim 1.22: Aygıt Yöneticisi penceresi

Ses kartına ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede Sürücü kısmı seçilir ve Sürücü Ayrıntıları komutu verilir. Açılan pencerede ekran kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

1.2.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden ses kartının özellikleri açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücünün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir. Böylece ekran kartına ait yeni sürücüler yüklenmiş olur.

1.3. Ethernet Kartı

1.3.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

Ethernet kartları günümüzde genellikle anakart üzerinde tümleşik (onboard) şekilde gelmektedir. Bundan dolayı pek çok ethernet kartının sürücüleri anakartla birlikte verilen CD içerisinde bulunmaktadır.

Ethernet kartını otomatik olarak tanıtmak için onboard bir kart kullanılıyorsa anakart CD'si, ayrı bir kart kullanılıyorsa kartla birlikte verilen sürücü CD'si bilgisayarda bulunan herhangi CD/DVD-Rom sürücüye yerleştirilir. CD bilgisayara yerleştirildikten sonra otomatik olarak gelen arayüzden ethernet kartı ile ilgili olan seçenek seçilip yükleme işlemine başlanır.



Resim 1.23: Tanıtım CD'si arayüzü

Bu menüde ethernet kartı ile ilgili olan seçenek SİS PCI LAN Driver seçeneğidir. Farklı modellerde farklı isimler olabilir. Bu seçenek seçildikten sonra yükleme sırasında bize yardımcı olacak sihirbaz çalıştırılır.

Bu aşamadan sonra sihirbaz işletim sistemi için gerekli olan dosyaları ilgili klasörlere kopyalamaya başlamadan önce kullanıcının yapması gereken işlemleri söyleyen bir mesaj verir. Devam etmek için İLERİ (Next) düğmesi kullanılır.

Sürücü dosyaları gerekli oldukları klasörlere kopyalanır.

1.3.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan Donanım Ekle komutu kullanılır.

Bilgisayarda bağlı bulunan ekran kartına ait sürücünün nasıl bilgisayar tarafından otomatik olarak bulunmasını veya belirli bir konumdan yüklenmesini soran pencere ekrana gelir. Bu pencerede *Listeden ya da belirli bir konumdan yükle* seçeneği işaretlenir.

Sürücülerin aranacağı yer de tanımlandıktan sonra işletim sistemi sürücüleri aramaya başlar.



Resim 1.24: Sürücülerin aranması

Arama işleminin ardından karta ait sürücü dosyaları ilgili klasörlere kopyalanır.

Sürücü dosyaları da kopyalandıktan sonra yükleme işlemi tamamlanır. Bilgisayar işlemin tamamlandığına, kartın düzgün bir şekilde çalıştığına dair bir mesaj vererek yükleme sihirbazını kapatır.

1.3.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme

Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir. Burada Ağ Bağdaştırıcıları kısmına gelinir. Yüklü olan ethernet kartını görmek için üzerine ya çift tıklanarak açılır ya da sol tarafında bulunan + işareti tıklanır.

🖴 Aygıt Yöneticisi	
Dosya Eylem Görünüm Yardım	
←→ 🗉 🗳 😫 🗶 🕿 🗶	
	~
😑 🎒 Ağ Bağdaştırıcıları	
Bluetooth Aygiti (RFCOMM Protokol TDI)	
Bluetooth Device (Personal Area Network)	
5i5 900-Based PCI Fast Ethernet Adapter	
🗄 🍠 Bağlantı Noktaları (COM ve LPT)	
🗄 😼 Bilgisayar	
😟 🚯 Bluetooth Radyolari	
🕀 🥪 Disk sürücüleri	
😟 🗃 Disket denetleyicileri	
🕀 🤳 Disket sürücüleri	
🗄 🥝 DVD/CD-ROM sürücüleri	
🕀 😼 Ekran bağdaştırıcıları	
🐑 😋 Evrensel Seri Yol Denetleyicisi	
😟 🐚 Fare ve diğer işaret aygıtları	
🗄 🚍 IDE ATA/ATAPI denetleyiciler	
🕂 🛲 İşlemciler	
🕀 🦢 Klavye	
🕀 🦢 Modemler	
🕀 😼 Monitörler	
🕀 🧐 Ses, video ve oyun kumandası	*

Resim 1.25 : Aygıt yöneticisi

Ethernet kartının ismi göründükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzerine çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir.

Ethernet kartına ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede Sürücü kısmı seçilir ve *Sürücü Ayrıntıları* komutu verilir. Açılan pencerede ethernet kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

1.3.4. Sürücüleri Yeniden Yükleme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden ekran kartının özellikleri açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir. Böylece ethernet kartına ait yeni sürücüler yüklenmiş olur.

1.4. Fax-Modem Kartı

1.4.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

Fax-Modem kartı bilgisayara sürücü CD'si kullanılarak otomatik olarak tanıtılmaya çalışıyorsa;öncelikle fax-modemle birlikte gelen yükleme CD'si bilgisayarın herhangi bir CD/DVD ROM sürücüsüne takılır. Otomatik çalıştırma özelliğinden dolayı kurulumu yapacak olan yükleme sihirbazı kendiliğinden faaliyete geçer, başlangıç ekranı açılır.



Resim 1.26:Başlangıç ekranı

Başlangıç ekranında Fax-Modem'e ait sürücüler ile yüklenmesi istenilen yardımcı programların seçimi yapılarak *OK* düğmesi tıklanır. Bilgisayar otomatik olarak sürücü ve yardımcı programlarla ilgili yükleme işlemlerine yapmaya başlar.

Yükleme işleminin ardından bazı marka ve modellerde ürünün kaydının yaptırılması istenebilir. Ürün kaydı kesinlikle yaptırılacaktır diye bir şart yoktur. Ancak ileride oluşabilecek problemlerde daha hızlı ve etkili çözümler sunması, yeni çıkarılacak olan güncel sürücülerden daha çabuk haberdar olunması bakımından kayıt işleminin yapılmasında fayda vardır.



Resim 1.27: Ürün kayıt ekranı

Ürün kayıt işleminin ardından sürücünün CD'den otomatik olarak yüklenmesi işlemi tamamlanır ve donanımın düzgün çalışabilmesi için bilgisayarın yeniden başlatılmasını isteyen pencere gelir. Bilgisayar yeniden başlatıldıktan sonra Fax-Modem kartı çalışmaya hazır hale gelmiş olur.

1.4.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan Donanım Ekle komutu kullanılır.

Bulunan Fax-Modem kartları listelenir ve buradan istenilen kart seçilerek yükleme işlemine devam edilir.

Donanım Ekleme Sihirbazı	
	Donanım Ekleme Sihirbazı Tamamlanıyor Sihirbaz aşağıdaki donanımı bulup bilgisayarınıza bağladı:
	Yüklü Aygıtlar ESS ES56T-PI Data Fax Modem
	Bu sihirbazı kapatmak için Son'u tıklatın. K Geri Son İptal

Resim 1.28: Bulunan kartların listelenmesi

Bu pencereden sonra donanım sürücülerinin nasıl yükleneceğini soran aşağıdaki pencere gelir. Buradaki işlemler diğer donanımların yüklenmesinde olduğu gibi yapılan işlemlerdir.

Listeden ya da *belirli komumdan yükle* seçeneği işaretlenip *İLERİ* komutu verildiğinde aşağıdaki sürücünün konumunun tanımlandığı pencere gelir. Eğer sürücü bir CD'den yüklenecekse *Çıkarılabilir ortamda ara* seçeneği seçilir. Sürücü bilgisayarda başka bir konumda ise *Arama şu konumu da içersin* seçeneği işaretlenir ve sürücün bulunduğu yerin yolu Gözat düğmesi kullanılarak tanımlanır.

Aranacak yer tanımlandıktan sonra bilgisayar belirtilen konumdan fax-modem kartı ile ilgili sürücüleri aramaya başlar.

Arama işlemi sonunda bilgisayara bağlı olan fax-modemler listelenir. Buradan uygun olanı seçilerek İLERİ komutu verilir.

Creative Modem Blaster V.90 PCI DI57	797		
Açıklama	Sürüm	Uretici	^
VESS ES56T-PIData Fax Modem	5.0.0.2 5.43.58.1	ESS Technolc Creative Labs	
Creative Modem Blaster V.90 PCI DI5797	5.43.58.1	Creative Labs	
💱 Creative Modem Blaster V.92 PCI D15791 \	VIN2K 5.43.58.1	Creative Labs	v
<			
Bu sürücü dijital olarak imzalandı. Sürücü imzalamasının önemini anlat			

Resim 1.29: Uygun Fax-modemin seçilmesi

Bilgisayarda bağlı bulunan fax-modem modeli seçimi yapıldıktan sonra İLERİ düğmesi tıklanarak sürücü dosyalarının bilgisayarın ilgili sistem klasörlerine kopyalanması işlemi başlar. Dosya kopyalama işlemi de yapıldıktan sonra yüklemenin bittiğini belirten bir mesaj gelir ve yükleme işlemi tamamlanır.

1.4.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme

Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir. Burada Modemler kısmına gelinir. Yüklü olan fax-modem kartını görmek için üzerine ya çift tıklanarak açılır ya da sol tarafında bulunan + işareti tıklanır.

🚔 Aygıt Yöneticisi	
Dosya Eylem Görünüm Yardım	
←→ 🗉 🗳 😫 😤 🕿 🜌 🗸	
Bostonickie Scherbergenergenergenergenergenergenergener	

Resim 1.30: Yüklü modemlerin görüntülenmesi

Fax-modem kartının ismi göründükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzerine çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir.

Ayrıntılar		Kaynaklar	Güç	Güç Yönetimi	
Genel	Modem	Tanı	Gelişmiş	Sürücü	
b ci	reative Modem	Blaster V.90 PCI [)15797		
Si	urucu Sağlayıc	: DSI			
Si	urucu Tarihi:	10/19/2001			
Sürücü Sürümü: 5.43.58.1					
D	ijital İmzacı:	Microsoft Wind	lows Hardware Co	ompatibility Pu	
Surucu A	incelleştir	Surucu dosyalarıy Bu aygıtın sürücü:	la ilgili ayrınti goru sünü güncelleştim	ntulemek için. nek için.	
Stirtictiye	Geri Dön	Güncelleştirmenin önceki yüklü sürü	ardından aygıt bo cüye dönün.	ozulursa	
Ka	ıldır	Sürücüyü kaldırma	ak için (Gelişmiş).		

Resim 1.31: Fax-modem kartmın özellikleri

Fax-Modem kartına ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede Sürücü kısmı seçilir ve Sürücü Ayrıntıları komutu verilir. Açılan pencerede fax-modem kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

1.4.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden fax-modem kartının özellikleri açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir. Böylece fax-modem kartına ait yeni sürücüler yüklenmiş olur.

1.5. TV Kartı

1.5.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

TV kartı bilgisayara bağlanıp sürücü CD'si herhangi bir DVD/CD-ROM sürücüye yerleştirildiğinde marka ve modeline göre aşağıdakine benzer bir başlangıç ekranı otomatik olarak çalıştırılır.



Resim 1.32: Başlangıç ekranı

Başlangıç ekranında TV kartına ait sürücüleri otomatik olarak yüklemek için *Lifeview Driver* seçeneği seçilir. Bu seçenek seçildikten sonra aşağıdaki pencere açılır.



Resim 1.33: Sürücü yükleme ekram

Bu yükleme penceresinde *Install TV Card* seçeneği işaretlenir ve *NEXT* düğmesi tıklanır. Sürücü yükleme işlemi bittikten sonra *FINISH* düğmesi tıklanarak pencere kapatılır.

TV Kartları diğer kartlardan farklı olarak çalışabilmek için bir de uygulama programlarına ihtiyaç duyarlar. Bu programlar sayesinde televizyon seyredilebilir, radyo dinlenip teletext üzerinden istenilen bilgiye ulaşılır.

Bu programı yüklemek için ise yine CD takıldığında ekrana gelen ilk pencereden kartla ilgili program seçilir. Buradaki örnekte yüklenmesi gereken program *Lifeview TVR*'dir.



Resim 1.34: Uygulama programının yüklenmesi

Lifeview TVR seçildikten sonra yine bir yükleme sihirbazı açılır ve programın yüklenmesi için gerekli olan adımları teker teker yaptırır. Burada gelen pencereden İLERİ (NEXT) düğmesine tıklanır.



Resim 1.35: Lifeview yükleme ekram



İLERİ veya NEXT cevapları verildikten sonra programa gerekli dosyaları işletim sistemi içindeki ilgili klasörlere kopyalar.

Resim 1.36: Dosyaların kopyalanması

Dosyalar da kopyalandıktan sonra yükleme işleminin tamamlandığını, uygulamaların düzgün çalışabilmesi için yeniden bilgisayarın başlatılması gerektiğini belirten kapanış ekranı gelir.



Resim 1.37: Yüklemenin tamamlanması

1.5.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masasından Donanım Ekle komutu verilir.

Bilgisayarda bağlı bulunan tv kartına ait sürücünün bilgisayar tarafından otomatik olarak bulunmasını veya belirli bir konumdan yüklenmesini soran pencere ekrana gelir. Bu pencerede "*Listeden ya da belirli bir konumdan yükle*" seçeneği işaretlenir.

Listeden ya da belirli komumdan yükle seçeneği işaretlenip İLERİ komutu verildiğinde aşağıdaki sürücünün konumunun tanımlandığı pencere gelir. Eğer sürücü bir CD'den yüklenecekse *"Çıkarılabilir ortamda ara"* seçeneği seçilir. Sürücü bilgisayarda başka bir konumda ise *"Arama şu konumu da içersin"* seçeneği işaretlenir ve sürücün bulunduğu yerin yolu *Gözat* düğmesi kullanılarak tanımlanır. Aranacak yer tanımlandıktan sonra bilgisayar belirtilen konumda TV kartı ile ilgili sürücüleri aramaya başlar.

Sürücü listesinden uygun sürücü seçilir ve yükleme işlemi tamamlanır.

1.5.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme

Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir. Burada *Ses, video ve oyun kumandası* kısmına gelinir. Yüklü olan TV kartını görmek için üzeri ya çift tıklanarak açılır ya da sol tarafında bulunan + işareti tıklanır.



Resim 1.38: Aygıt Yöneticisi penceresi

TV kartının ismi göründükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzeri çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir.

TV kartına ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede Sürücü kısmı seçilir ve Sürücü Ayrıntıları komutu verilir. Açılan pencerede TV kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

1.5.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden TV kartının özellikleri açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir. Böylece ekran kartına ait yeni sürücüler yüklenmiş olur.

İşlem Basamakları	Öneriler
Ethernet kartının sürücülerini aygıt yöneticisinden görünüz.	Takıldığınız yerde öğretmeninizden yardım alınız.
ek için. Sağlayan: Doşya sürümüz Təlif Hakkı: Dijital İmzacı: Tamam	
<text></text>	Yanlış sürücüyü kaldırmamaya özen gösteriniz. Gerekirse kaldırmadan önce sürücü isimlerini bir kağıda not ediniz.

See kartının sürücüsünü kaldırınız ve sürücü ed'sini	Vanlıç çürüçüyü kaldırmamaya
Ses kartinin surucusunu kardırınız ve surucu cu sini	Taniiş surucuyu Kalunmanaya
otomatik çalıştırarak yeniden yükleyiniz.	özen gösteriniz. Gerekirse
	kaldırmadan önce sürücü isimlerini
🗸 Aygıt Yöneticisi	bir kagida not ediniz.
Dosya Eylem Görünüm Yardın	
E Disket denetleykleri	
El DVD/CD-ROM structien	
Evrensel Seri Yol Denetlevicisi	
H C hare ve digerişeret ayıştıları H C IDE ATA/ATAPI denetleyidler	
B 👁 Işlemdler	
Kavye Kodenler	
B Montôrier	
AVerMedia, AVerTV WDM Crossbar	
AverMeda, AVerTV VDM TvTuner	
Avenneua, Avenneua, Avenneu video Capture Bilnen Ses Súrúcúleri	
🧐 Bilinen Video Yakalama Aygitlari	
Ortam Denetim Aygitlari Oses Codec Bifesenleri	
- D. SoundMAX Integrated Digital Audio	
Skandart Oyun Bağlanti Noktas	
Video Codec Bresenleri	
😐 🧣 Sistem aygtlari 💌	
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A- OBJEKTİF TESTLER (ÖLÇME SORULARI)

Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız. Şıklı sorularda doğru şıkkı işaretleyiniz.

- 1. Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan hangi seçenek kullanılır?
 - A) Program Ekle
 - B) Donanım Ekle
 - C) Sistem
 - D) Yönetimsel Araçlar
- 2. Bilgisayara bağlı olan donanımların sürücülerini görebilmek için Denetim Masası'ndan hangi seçenek kullanılır?
 - A) Program EkleB) Donanım EkleC) SistemD) Yönetimsel Araçlar
- **3.** Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir.()
- 4. Sürücüyü Güncelleştir komutu donanıma ait yeni sürücüler yükler.()
- **5.** TV Kartları diğer kartlardan farklı olarak çalışabilmek için bir de uygulama programlarına ihtiyaç duyarlar.()

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt yaşadığınız sorularla ilgili konuları öğrenme faaliyete geri dönerek tekrar inceleyiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ–2

AMAÇ

Dış donanım birimleri için gerekli sürücüleri yükleyebileceksiniz.

ARAȘTIRMA

Bu faaliyet öncesinde hazırlık amaçlı olarak şu işlemleri yapmalısınız.

- Tak kullan aygıtlar derken ne anlıyorsunuz, arkadaşlarını zla tartışınız.
- Bildiğiniz dış donanım birimlerinin bir listesini çıkarınız.
- Bildiğiniz herhangi bir dış donanımı, yardım almadan bilgisayarınıza tanıtmaya çalışınız.
- \triangleright

2. DIŞ DONANIM SÜRÜCÜLERİ

2.1. Yazıcı – Tarayıcı

2.1.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

Sürücü CD'si bilgisayardaki herhangi bir CD/DVD ROM sürücüye takıldığında aşağıdaki ekrana benzeyen pencereler açılır. Kimi zaman yazıcının modeline göre kurulum işlemine başlarken kapalı olması gerekebilmektedir. Bu noktaya dikkat edilmelidir.



Resim 2.1: Başlangıç ekranı

Yazıcıyı tanıtabilmek için "yazıcıyı yükleyin" seçeneğine tıklanır. Karşınıza lisans sözleşmesi penceresi gelecektir.

	hp Laser, Hoş Geld Bu sihirbəz hp	let 1010 serisi Kurulum Sihirbaz iniz. • Lasedet 1010 serisi yazıcınızı kurmanıza yarc	i'na 1015
öz	olacak. Kur programland Devan etmec Yazılm lisans etmek için İle programını ka	rogramını çalıştırmadan önce tüm Windows an çıkmanız önerilir. sözleşmesi koşulların kabul ediyorsanız devan if düğmesini tıklatın. Kabul etmiyorsanız, Kur patmak üzere şimdi "İpta" düğmesini tıklatın. Yazılım Lisans Sözleşmesi	yun. î
	Sürüm 3.0 Telif Hakkı ©	2003 Hewlett-Packard	
Yükleme	Notlan	lleri > lpta	

Resim 2.2: Yazılım lisans sözleşmesi

Yazılım Lisans Sözleşmesini okunur ve ileri düğmesine tıklanarak yüklemeye devam edilir.



Resim 2.3.: Yazıcı bağlantısı

Karşımıza çıkan pencerede yazıcı bir ağ yazıcısı ise "Ağ üzerinden bağlı", değilse "Doğrudan bu bilgisayara bağlı" seçeneği işaretlenerek ileri düğmesine tıklanır.

nektör Türü		
Yazıcı bilgisayarınıza ne şe	kilde bağlanmış?	Inver
O Paralel Kablo	Bağlantı noktası	
	LPT1:	*
⊙ USB Kablosu		
	Bağlantı noktası:	
	COM1:	~

Resim 2.4: Konnektör türü

Daha sonra yazıcının bağlandığı port seçilerek ileri düğmesine tıklanır.

ükleme Türü	
Kur programı en yaygın sürücü ve bileşenleri yükleyebilir ya da bunları kendiniz seçebilirsiniz.	invent
 Normal Yükleme (Önerilen) 	
Ekran Yazı Tipleri	
hp LaserJet araç kutusu hp LaserJet 1010 Serisi Sijirijici işi i	
Kullanıcıların büyük çoğunluğuna önerilir. En yaygın sürücü ve bileşenleri yük	der.
◯ Özel Yükleme	
İleri düzey kullanıcılara ve sistem yöneticilerine önerilir. Sürücü ve yazılım yül daha fazla esneklik sağlar.	klemesinde
alishield	
	1.1

Resim 2.51 : Yükleme türü

Açılan penceren yüklenmek istenen bileşenler eklenip çıkarılabilir.

hp LaserJet 1010 serisi Kur	
Yazıcı Adı	
Bu yazıcının adını belirtin.	in year
Aşağıda verilen adı kullanabilir veya yeni bir ad yazabilirsir yazıcıyı tanımlamak için kullanılır.	niz. Bu ad, Yazıcılar klasörünüzde
Yazıcı Adı:	
hp LaserJet 1010 Series Driver	
Varsayılan Yazıcı:	
Windows tabanlı programlar için bu yazıcılı yastayıla	in olarak kullan
stallShield	
< Geri	İleri > İptal

Resim 2.6:Yazıcı adı

Yazıcının yazıcılar klasöründe görüneceği ad, yazıcı adı penceresinden değiştirilebilir. Varsayılan yazıcı seçeneği işaretlenerek yazdırma işlemlerinde öncelikli olarak bu yazıcının kullanılması sağlanabilir.

fazıcı Paylaşımı		
Bilgisayarınızın bu yazıcıyı payla sunup sunmadığını belirtin.	ştırılan bir kaynak olarak diğer ağ kullanıcılarına	Inven
💿 Paylaştırılmamış		
🔘 Paylaştırılmış:		
I NOT: 12 karakter uzunluğunur erişemeyebilir.	n aşılması durumunda, Windows 95/98/Me istem	cileri yazıcıya
ı NOT: 12 karakter uzunluğunur erişemeyebilir.	n aşılması durumunda, Windows 95/98/Me istemi	cileri yazıcıya

Resim 2.7: Yazıcı paylaşımı

Yazıcı ağdaki başka bilgisayarlarla paylaşılacaksa yazıcı paylaşımı penceresinden "Paylaştırılmış" seçeneği işaretlenerek ağda görüneceği ad yazılır.

hp LaserJet 1010 serisi Kur			
Yüklemeye Hazır			
Sihirbaz, yüklemeyi başlatmaya hazır.			Invent
Yükleme işlemini başlatmak için Yükle' düğ	jmesini tıklatın.		
Yükleme ayarlarınızdan herhangi birini göze düğmesini tıklatın. Sihirbazdan çıkmak için	den geçirmek vey 'İptal' düğmesini I	va değiştirmek istiy tıklatın.	orsanız 'Geri'
talishield	/ Geri	Viikle	

Resim 2.8: Yükleme işleminin başlatılması

Ayarlar tamamlandıktan sonra yükle düğmesine tıklanarak yükleme işlemi başlatılır.

🙀 hp Laser	Jet 1010 serisi Kur	8
hp LaserJ Seçtiğiniz	et 1010 serisi yükleniyor : program özellikleri yükleniyor.	
1 F	hp LaserJet 1010 serisi yüklenirken lütfen bekleyin. Bu işlem birkaç dakik sürebilir. Durum:	a
-InstallShield		İptal

Resim 2.9: Yükleme ekranı

Yazıcıyla ilgili yardımcı programlar sihirbaz tarafından yüklenir.



Resim 2.10 Yazıcının algılanması

Bilgisayarın yazıcıyı algılayabilmesi için yazıcı açılır.

hp Laser hp Laser]	Jet 1010 serisi Kur let 1010 serisi yükleniyor	Ø
Seçtiğiniz	: program ozeilikieri yukieniyor.	Invent
1	hp LaserJet 1010 serisi yüklenirken lütfen bekleyin. Bu işlem birkaç da sürebilir.	kika
	Durum:	
	Doğrudan Bağlantı sonrası görevler gerçekleştiriliyor	
an ann an an		
stallShield		

Resim 2.11: Sürücülerin yüklenmesi

Sürücü dosyaları sihirbaz tarafından otomatik olarak işletim sistemi içindeki ilgili klasöre kopyalanır.



Resim 2.12: Kurulumun sona ermesi

İşlem tamamlandıktan sonra bir test sayfası yazdırılarak yazıcının doğru çalışıp çalışmadığı kontrol edilebilir.

🙀 hp Las	erJet 1010 serisi Yükleyici Bilgileri	
⚠	hp LaserJet 1010 Series için yapılandırma değişikliklerinin etkinleşmesi için sisteminizi yenider başlatmalısınız. Şimdi yeniden başlatmak için Evet' tiklatın veya yeniden başlatmayı daha sonra el ile yapmayı düşünüyorsanız, Hayır'ı tıklatın.	Ì
	Evet Hayır	

Resim 2.13: Bilgisayarın yeniden başlatılması

Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılır.

2.1.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan Yazıcı ve Fakslar seçeneği seçilir.



Resim 2.14: Denetim Masası

Bu pencerede bilgisayara daha önce yüklenmiş olan yazıcı ve faksların listesi bulunur.

Yazıcı ve Fakslar			
sya Düzen Görünüm	Sik K	illanılanlar Araçlar Yardım	
Geri 🔹 🕥 - 虔	5	Ara 🌔 Klasörler 🛄 🗸	
es 🝓 Yazıcı ve Fakslar			🔽 🄁 Git
Yazıcı Görevleri	۲	hp Laser Jet 1010 Series Driver 0 Hazer Debug 2100 Los 0 Microsoft Office Docum Image Writer 0 Common M 2000 Los	ient
Yazıcı eklemen	ize yardı	nci olan Yazıcı Ekleme Sihirbaz'ni başlatır. Hazır	
Ayrıca bkz.:	۲		
 Yazdırma sorununu gider Yazdırmayla ilgil bilgi 	al		
Diğer Yerler	۲	1	
🚱 Denetim Masası			
S Tarayıcılar ve Kameralar			
🛅 Belgelerim			
😬 Resimlerim			
3 Bilgisayarım			

Resim 2.15: Yazıcı ve fakslar

Yeni bir yazıcı yüklemek için Yazıcı Ekle seçeneği tıklanır.



Resim 2.16: Yazıcı ekleme sihirbazı

Yazıcıyı tanıtmak için yazıcı ekleme sihirbazı kullanılır.

'azıcı Ekleme Sihirbazı	
Yerel veya Ağ Yazıcısı Sihirbaz ayarlanacak yazıcı türünü bilmelidir.	
Kullanmak istediğiniz yazıcıyı açıklayan seçeneği işaretleyin:	
💿 Bu bilgisayara bağlı yerel yazıcı	
🗹 Tak ve Kullan yazıcımı otomatik algıla ve yükle	
🔘 Ağ yazıcısı veya başka bilgisayara bağlı bir yazıcı	
Yazdırma sunucusuna bağlı olmayan bir ağ yazıcısını kurmak için "yerel yazıcı" seçeneğini kullanın.	
< Geri ileri >	[iptal

Resim 2.17: Yerel veya ağ yazıcısı

Kullanmak istediğimiz yazıcı yerel bir yazıcı değilse "Ağ yazıcısı veya başka bilgisayara bağlı bir yazıcı" seçeneği seçilir.



Resim 2.18: Yeni yazıcı algılama

Yazıcının bağlandığı bağlantı noktasını seçilir.

Yazıcı Bağlantı Noktasını Seç Bilgisayarlar yazıcılarla bağlantı n	noktaları üzerinden iletişim kurarlar.
Yazıcınızın kullanmasını istediğini yoksa, yeni bir bağlantı noktası o	iz bağlantı noktasını seçin. Bağlantı noktası listede Iluşturabilirsiniz.
💿 Şu bağlantı noktasını kullan:	LPT1: (Önerilen Yazıcı Bağlantı Noktası) 🛛 🗸
Bu bağlantı noktası bağlayıcı	si şuna benzer:
O Yeni bağlantı noktası oluştur: Bağlantı noktası türü	Local Port

Resim 2.19: Yazıcı bağlantı noktası

Sihirbaz listesinde yüklemek istediğimiz yazıcı bulunmuyorsa "disketi var" düğmesine tıklanarak sürücü dosyasının konumu belirlenir.

azıcı Ekleme Sihirl	bazı	
Yazıcı Yazılımı Yül Üretici ve model I	k le kullanılacak y	yazıcı yazılımını belirler.
Yazıcınızın ürel Disketi Var'ı tik belgelerine bak	ticisini ve mo latın. Yazıcın vin.	delini seçin, Yazıcınız bir yükleme disketiyle birlikte geldiyse, iz listelerimemişse uyumlu bir yazıcı yazılımı için yazıcınızın
Uretici	<u> </u>	Yazıcılar
Agta Alos		AGFA-AccuSet v52.3
Apollo		AGFA-AccuSetSF v52.3
Apple		AGFA-Accubet 800
APS-PS	×	
Bu sürücü dijital ola Sürücü imzalamasır	ırak imzaland hin önemini a	i. (Windows Update) Disketi Var
		< Geri lleri > iptal

Resim 2.20: Yazıcı yazılımı

Yazıcının modeli seçilir.

Yazıcı Yazılımı Yükle Üretici ve model kullanılacak yazıcı yazılın	nını belirler.
Yazıcınızın üreticisini ve modelini seçin. Disketi Varlı tıklatın. Yazıcınız listelenme belgelerine bakın.	Yazıcınız bir yükleme disketiyle birlikte geldiyse, emişse uyumlu bir yazıcı yazılımı için yazıcınızın
Yazıcılar V hp LaserJet 1010	
ho Laserlet 1012	
hp LaserJet 1015	
Ho LaserJet 1012 Ho LaserJet 1015 Bu sürücü dijital olarak imzalandı. Sürücü imzalamasının önemini anlat	Windows Update Disketi Var

Resim 2.21: Yazıcı modeli

Yazıcının yazıcı ve fakslar klasöründe görünecek adı "yazıcı adı" kısmına yazılır.

Yazıcınıza Ad Verin	1
Bu yazıcıya bir ad vermelisiniz.	8
Bu yazıcı için bir ad girin. Bazı p bileşimlerini desteklemediğinder	rogramlar 31 karakterden uzun sunucu ve yazıcı adı 1. adı olabildiğince kısa tutmak en iyisidir.
Yazıcı adı:	
hp LaserJet 1015	
Pu usalonin usrosulan usaloi ol	arak kullanılmasını istar misiniz?
bu yazıcırını varsayıları yazıcı ol	aran nanarininasini istor misiniz :
 Evet 	aran, nyanarinin nasirin tistar titisininz :
 Evet Hayır 	aran, nangi minasinin iska misininz :
 Evet Hayır 	aran, nxuich mindosinin iskon misining :
 Evet Hayır 	andr, found mindon in 1960 finishing :

Resim 2.22: Yazıcı adı

Ağdaki diğer kullanıcıların bu yazıcıyı kullanabilmesi isteniyorsa paylaşım adı kısmına ağda görünecek ad yazılır.

Yazıcı Paylaşımı	
Bu yazıcıyı diğer a	ğ kullanıcılarıyla paylaşabilirsiniz.
Bu yazıcıyı paylaşt da yeni bir ad yaza	ırmak istiyorsanız, bir paylaşım adı vermelisiniz. Ünerileni kullanabilir ya abilirsiniz. Paylaşım adı diğer ağ kullanıcıları tarafından görülür.
📀 Bu yazıcıyı pay	laştırma
🔘 Paylaşım adı:	
	e

Resim 2.23: Yazıcı paylaşımı

Yazı cının doğru çalışıp çalışmadığını sınamak için bir deneme çıktısı alınabilir. Bunun için sihirbazdan çıkmadan önce "*Sınama sayfası yazdırmak ister misiniz?*" sorusuna evet düğmesi tıklanarak sihirbaz tamamlanır.

azıcı Ekleme Sihirbazı		-		
Sınama Sayfası Yazdır Yazıcının doğru yüklendiğinden emin olma	k için bir sınar	na sayfa	sı yazdırabilirsiniz.	
Bir sınama sayfası yazdırmak ister misiniz?				
⊙ Evet				
O Hayır				
	C Cori		ilori	intal
	< Gen	34	nen >	iptal

Resim 2.24: Sınama sayfası

Yazıcı Ekleme Sihirbazı		
Y T	azıcı Ek amamla	kleme Sihirbazı anıyor
	azıcı Ekleme şağıdaki yaz	e Sihirbazı'nı başarıyla tamamladınız. iici ayarlarını belirttiniz:
Ad	dı:	hp LaserJet 1015
P	aylaşım adı:	<paylaşılmıyor></paylaşılmıyor>
B	ağlantı nk.:	LPT1:
М	odeli:	hp LaserJet 1015
Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Value Va	arsayılan:	Наул
Si	inama say.:	Hayır
B	u sihirbazı ka	apatmak için Son'u tıklatın.
		< Geri Son İptal
		Geri Son İptal

Resim 2.25: Sihirbazın tamamlanması

2.1.3. İşletim Sisteminden Sürücüleri Görebilme

Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.



Resim 2.26: Aygıt yöneticisi

Yazıcının ismi göründükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzerine çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir. Yazıcıya ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede Sürücü kısmı seçilir ve Sürücü Ayrıntıları komutu seçilir.

2.1.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden *Yazıcı Bağlantı noktası özellikleri* açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir.

ienel	Bağlantı Noktası Ayarları Sürücü Ayrıntılar Kayı	naklar
J	Yazıcı Bağlantı Noktası (LPT1)	
	Sürücü Sağlayıcı: Microsoft	
	Sürücü Tarihi: 01.07.2001	
	Sürücü Sürümü: 5.1.2600.0	
	Dijital İmzacı: Microsoft Windows Publisher	
Sürü	icü Güncelleştir) Bu aygıtın sürücüsünü güncelleş	tirmek için.
Süri	ücüye Geri Dön Güncelleştirmenin ardından aygıt önceki yüklü sürücüye dönün.	bozulursa
	Kaldır Sürücüyü kaldırmak için (Gelişmi	ş).

Resim 2.27: Sürücü güncelleştir

2.2. Dijital Fotoğraf Makinesi – Kamera

2.2.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

Sürücü CD'si bilgisayardaki herhangi bir CD/DVD ROM sürücüye takıldığında aşağıdaki ekrana benzeyen pencereler açılır. Yazılımın kurulumu için gerekli seçenek tıklanarak kurulum işlemine başlanır.



Resim 2.28: Yükleme sihirbazının çalıştırılması

Uygun klasör seçildikten sonra dosyalar kopyalanır.

nstallShield Wizard			
Choose Destination Location Select folder where Setup will install files.			No.
Setup will install the software in the folder show	vn below.		
To install to this folder, click Next. To install to another folder.	a different folder,	click Browse an	d select
You can choose not to install by clicking Canc	el to exit the Seti	up program.	
- Destination Folder			
C:\\Creative\Creative WebCam NX Ultra			Browse
of all Chiefd			
audio neno -	Z Rack	Neuts	Cancel

Resim 2.29: Yükleme konumunun belirlenmesi

Kurulum işlemi bilgisayar yeniden başlatılarak tamamlanır.



Resim 2.30 : Bilgisayarın yeniden başlatılması

2.2.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücüleri elle yüklemek için Denetim Masası'ndan Donanım Ekle komutu verilir.

Bilgisayarda bağlı bulunan kameraya ait sürücünün nasıl bilgisayar tarafından otomatik olarak bulunmasını veya belirli bir konumdan yüklenmesini soran pencere ekrana gelir. Bu pencerede "*Listeden ya da belirli bir konumdan yükle*" seçeneği işaretlenir.

Listeden ya da belirli konumdan yükle seçeneği işaretlenip İLERİ komutu verilir. Eğer sürücü bir CD'den yüklenecekse "Çıkarılabilir ortamda ara" seçeneği seçilir. Sürücü bilgisayarda başka bir konumda ise "Arama şu konumu da içersin" seçeneği işaretlenir ve sürücün bulunduğu yerin yolu Gözat düğmesi kullanılarak tanımlanır. Aranacak yer tanımlandıktan sonra bilgisayar belirtilen konumda kamera ile ilgili sürücüleri aramaya başlar.

Sürücü listesinden uygun sürücü seçilir ve yükleme işlemi tamamlanır.

Creative WebCam NX L	Jitra			
Açıklama	Sürüm	Oretici	Konum	^
Creative WebCam NX Ultra	1.1.3.112	Creative Labs	f:\p1120dev.inf	
💱 Creative WebCam NX Ultra	1.1.3.112	Creative Labs	f:\drivers\tchinese\p	
💱 Creative WebCam NX Ultra	1.1.3.112	Creative Labs	f:\drivers\pchinese\	
💱 Creative WebCam NX Ultra	1.1.3.112	Creative Labs	f:\drivers\nederInd\j	~
<pre>x</pre>		2 o 201		
Bu stirücü dijital olarak imzala Stirücü imzalamaşının önemi	andı. ni anlat			

Resim 2.31: Sürücünün seçilmesi

2.2.3. İşletim sisteminden Sürücüleri Görebilme

Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

Aygıt Yöneticisi penceresi açıldığında bilgisayarda bağlı bulunan bütün donanım birimleri görüntülenir. Burada Görüntü aygıtları kısmına gelinir. Yüklü olan kamerayı görmek için üzerine ya çift tıklanarak açılır ya da sol tarafında bulunan + işareti tıklanır.



Resim 2.32: Aygıt yöneticisi

Kameranın ismi göründükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzerine çift tıklanır ya da sağ tıklanarak Özellikler komutu verilir.

Kameraya ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede *Sürücü* kısmı seçilir ve *Sürücü Ayrıntıları* komutu verilir. Açılan pencerede kemaraya ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

2.2.4. Sürücüleri Yeniden Yükleyebilme

Sürücüleri yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden kameranın *özellikleri* açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir. Böylece kameraya ait yeni sürücüler yüklenmiş olur.

Genel	Sürücü	Ayrıntılar	
S) Creativ	ve WebCar	n NX Ultra
	Sürüci	i Sağlayıcı:	Creative Labs
	Sürüci	i Tarihi:	27.01.2004
	Sürüci	i Sürümü:	1.1.3.112
	Dijital	mzacı:	Microsoft Windows Hardware Compatibility Pub
Sürü	cü Günce	leştir	Surucu dosyalarıyla ılgılı ayrıntı goruntulemek ıçın. Bu aygıtın sürücüsünü güncelleştirmek için.
Sür	ücüye Ger	i Dön	Güncelleştirmenin ardından aygıt bozulursa önceki yüklü sürücüye dönün.
	Kaldır		Sürücüyü kaldırmak için (Gelişmiş).
			T-man Listel

Resim 2.33: Sürücü güncelleştir

İşlem Basamakları	Öneriler	
Bilgisayarınıza bir yazıcı ekleyerek bu yazıcıyı varsayılar kullanılabilecek şekilde ayarlayınız.	Yazıcınızı ağ yazıcıs olarak avarlayabilirsiniz	
Yazici Rkieme Siniribazi Yazici adi Verin Bu yazici jcii bir ad girin. Bazi programlar 31 karakterden uzun sunucu ve yazici adi bileşimlerini desteklemediğinden, adı olabildiğince kısa tutmak en iyisidir. Yazici adı: hpi Lasevlet 1015 Bu yazicirini varsayılan yazıcı olarak kullanılmasını ister misiniz? © Evet Hayır.		
Geri Ieri> Ista Bilgisayarınıza bu modülde anlatılmayan herhangi bir dı	Tarayıcı olabilir.	

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A- OBJEKTİF TESTLER (ÖLÇME SORULARI)

Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız. Şıklı sorularda doğru şıkkı işaretleyiniz.

- 1. Aygıt yöneticisi penceresinde Web cam hangi aygıt başlığı altında bulunur?
 - A) Ekran bağdaştırıcıları
 - B) Bağlantı noktaları
 - C) Görüntü aygıtları
 - D) Monitörler
- 2. Yazıcı sürücüsü test sayfası, yazıcının doğru çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için kullanılır. ()
- **3.** Varsayılan yazıcı seçeneği yazdırma işlemlerinde öncelikli olarak bu yazıcının kullanılması sağlar. ()
- **4.** Kimi zaman yazıcının modeline göre kurulum işlemine başlarken kapalı olması gerekebilmektedir. ()

DEĞERLENDİRME

Cevaplarınızı cevap anahtarı ile karşılaştırınız. Doğru cevap sayınızı belirleyerek kendinizi değerlendiriniz. Yanlış cevap verdiğiniz ya da cevap verirken tereddüt yaşadığınız sorularla ilgili konuları öğrenme faaliyete geri dönerek tekrar inceleyiniz

ÖĞRENME FAALİYETİ–3

AMAÇ

Yardımcı programların yükleyebileceksiniz.

ARAȘTIRMA

Bu faaliyet öncesinde hazırlık amaçlı olarak şu işlemleri yapmalısınız.

Daha önce bilgisayarınıza kurduğunuz herhangi bir yardımcı programın kurulumunu adım adım anlatan bir sunu hazırlayarak arkadaşlarınızla paylaşınız.

3. YARDIMCI PROGRAMLAR

3.1. Dosya Sıkıştırma Programları

3.1.1. Programın Kurulumu

Setup komutu tıklanarak kurulum işlemi başlatılır.



Resim 3.1: Kurulumun başlatılması

Dosyaların kopyalanacağı uygun klasör seçilir. Next (ileri) düğmelerine tıklanır.

WinZip Setup 38	
Setup will install WinZip into the following folder, which it will create if necessary.	11.25
If you want to install WinZip in a different folder and/or drive, type the name of the folder below: Install to:	Setup
C:\Program Files\WinZip Browse	Cancel
OK Cancel	Info

Resim 3.2: Yükleme konumunun belirlenmesi

Kurulum işlemi tamamlanır.



Resim 3.3: Kurulumun sonlandırılması

3.1.2. Programın Temel Özellikleri

Winzip programı dosyaların sıkıştırılarak boyutlarının küçültülmesi için kullanılan bir programdır. Programı dergilerin verdiği Cd'lerin Toolkit bölümünde ya da Web sitelerinde bulabilirsiniz. Programın üreticisinin Web sitesi *http://www.winzip.com/* dur. Programın ana penceresi aşağıda görüldüğü gibidir.

<u>الا</u>	/inZip (E	valuatio	n Version)									×
Eile	<u>A</u> ctions	<u>O</u> ptions	<u>H</u> elp									
N N	iew (Open	V Favorites	Ad	d	C Extra	ct .	e View	CheckOu) ut	🥝 Wizar	j d
Nam	ne		Modified			Size	Ratio	Packed	Path			
Selec	ted 0 files:	, 0 bytes		1	Fotal 1	file, 1.	055KB				0	11.

Resim 3.4

Program ile yapabileceğiniz işlere ana pencere üzerinden ulaşabilirsiniz. (Yeni dosya oluştur (New), Aç (Open), Ekle (Add) vs.)Ayrıca ana pencere üzerinde gördüğünüz dört pull-down menüden butonlarla yapabileceğiniz işlemlere daha gelişmiş seçeneklere (şifre koruması, dosya bölme vs.) ulaşabilirsiniz. Şimdi butonları tanıyalım;

New New: Bu butonla yeni bir zip dosyası oluşturabilirsiniz. Yeni bir zip dosyası

oluşturmak için önce bu butona basıyorsunuz, karşınıza gelen pencerede yeni oluşturmak istediğiniz zip dosyasının adını giriyorsunuz. Tamam tuşuna bastığınızda karşınıza dosyaları seçmek için yeni bir pencere açılacaktır. Bu yeni pencereden Zip dosyanıza eklemek istediğiniz dosyaları seçtikten sonra Tamam tuşuna basıyorsunuz. Zip dosyanız belirttiğiniz adla oluşturulur.



Open Open: Bu butonla daha önceden var olan Zip uzantılı dosyalarınızı açabilirsiniz. Zip uzantılı dosyalarınızı açmak için bu butona basıyorsunuz. daha sonra açılan pencereden açmak istediğiniz Zip dosyanızı seçiyorsunuz. Seçtikten sonra Tamam tuşuna basarsanız dosyanızın büyüklüğüne bağlı olarak bir kaç saniye içerisinde dosyanızın içindekileri ana pencerede görebilirsiniz.



Favorites Favorites: Eğer Zip dosyalarınızı sürekli bir klasörde tutuyorsanız, bu klasörü favori klasör olarak belirleyebilirsiniz. Eğer favori bir klasör oluşturursanız; yeni zip dosyalarınızı buraya kısa yoldan kaydedebilirsiniz ya da açmak istediğiniz Zip dosyalarına direkt olarak buradan ulaşabilirsiniz.



Add Add: Hali hazırda oluşturduğunuz ya da önceden oluşturup Winzip programı ile açtığınız arşive yeni bir dosya ekleyerek tekrar sıkıştırmak istiyorsanız, bu butonu kullanabilirsiniz. Bunun için önce Yeni bir zip dosyası oluşturunuz ya da bir Zip dosyanızı açıp zip dosyanız içerisindeki dosyaları gördükten sonra bu butona basınız. Eklemek istediğiniz dosyaları seçmek için bir pencere açılacaktır. Buradan arşive eklemek istediğiniz yeni dosyayı seçiniz. Tamam tuşuna basınız. Sıkıştırılan dosyalarınız arasına yeni dosyanız eklenecektir.



Extract: Önceden sıkıştırmış olduğunuz zip dosyasını Winzip programını kullanarak açarsanız dosyaları görebilirsiniz ancak bunları bir klasöre çıkartıp üzerinde gerekli düzenlemeleri yapmak isteyebilirsiniz. Bunu yapabilmeniz için bu buton kullanılır. Dosyaları klasöre çıkartmak için önce zip dosyanızı açıyorsunuz bu butona basıktan sonra dosyaların çıkartılacağı klasörü belirleyip Tamam tuşuna basıyorsunuz. Dosyalar, belirttiğiniz klasöre çıkartılmış oluyor.



View View: Eğer Winzip programı ile açmış olduğunuz bir dosyanın içerisindeki tüm dosyaları değil de sadece bir dosyayı görmek istiyorsanız ya da "önce tüm dosyaları tek tek gezip sonra çıkartayım" diyorsanız bu butonu kullanacaksınız. Bu işlem için açtığınız Zip dosyası içindeki dosyalardan birini seçip bu butona basıyorsunuz. Dosyanız ilişkilendirildiği programla açılacaktır.



CheckDutCheck Out: Var olan Zip dosyalarınızın çalışır durumda olup olmadığını, dosya ismini ve dosya özelliklerini (dosyanın nerede bulunduğu vs.) incelemek için kullanacağınız butondur. Bu işlemi yapmak için program ile bir Zip dosyası açtıktan sonra bu butona basmanızdır.



Wizard Wizard: Bir sihirbaz kullanarak yeni bir Zip dosyası oluşturmanıza ya da bir Zip dosyasını açmanıza yardımcı olur. Unutmayınız bu seçenek ile bir Zip dosyasını klasöre çıkartırsanız, dosyalarınızı C:/unzipped klasörü içerisinde bulabilirsiniz.



Install: Bu butonla WinZip programı ile yaptığınız setup dosyalarını kurabilirsiniz.

3.2. Video İzleme Programı

3.2.1. Programın Kurulumu

Program kurulum dosyası tedarik edildikten sonra, kurulum dosyasına çift tıklanarak kurulum başlatılır. Ekrana gelen lisans sözleşmesi onaylanır.



Resim 3.4: Lisans sözleşmesi

Hangi medya dosya türlerinin *Windows media player'ı* varsayılan olarak kullanacağını aşağıdaki pencereden seçebiliriz.



Resim 3.5: Varsayılan dosya türleri

20		Şandı Yürtətərəyor	кларти коруата		Yaz :	Eșilo	çormiş Həğərələr		
1 + Micels + Micellin	+ Sakdar						E	A.1	P - Q
Calma Rotelevi Calma Rotelevi Rotelevi (K. 1990)	Abon OL		Parça	(dorth)	Denoisteniil	Kathala (Monar Deneto	Dested	boot.	Recentlerectedenes
VersiEklenen	1	Bilmeyen Albün	vargestive skrywdars	5:34	000000	m		1,1 40	
C Aban A Salky Taz Vi Devotendince ReshOsk	sonitizes vego	ol Hiyes Dikanayan Yi	Paraniparca	3152	42400	61		3.5 40	
	82								
	fami pro-s	Bilmeyen Abun 12 Biyes Bilmmeyen Vil	On Yeal	2:46	ananasi ti	al.		2,4 92	
	Rest Doors	Binneryen Albüm 3 Biues Bilenseryen Vil	Alaysian Can Elima	4302	999991	3		3.6 M	
	Arest Jahon	Silonaryen Abian 01 Bues Dilmaryen Yil	tru adà tasia sana	4:25	99900	DH .		490	

Dosyalar kopyalandıktan sonra kurulum işlemi tamamlanır.

Resim 3.6: Media player açılış ekranı

3.2.2. Programın Temel Özellikleri

Windows Media Player uygulamasını kullanarak CD, DVD, VCD yürütebilir, CD'lerden şarkı kopyalayabilir, kendi ses ve veri CD'lerinizi oluşturabilir, radyo istasyonlarını dinleyebilir, dijital ortam dosyalarını arayabilir ve düzenleyebilir, Pocket PC ve taşınabilir dijital ses dosyası yürütme cihazları gibi taşınabilir aygıtlara dosya kopyalayabilirsiniz.

3.3. Ses Dinleme Programı

3.3.1. Programın Kurulumu

Program kurulum dosyası tedarik edildikten sonra, kurulum dosyasına çift tıklanarak kurulum başlatılır. Ekrana gelen lisans sözleşmesi onaylanır.

License Agreement Please read and agree to the license terms before installing. Please read and agree to the license terms below before installing. TERMS AND CONDITIONS Overview: YOU MUST AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT TO USE THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS PLASE SELECT THE CANCEL BUTTON BELOW TO END THIS INSTALLING, WHEN YOU INSTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLING ADDITIONAL THIRD PARTY OFFERINGS. TO USE SUCH THIRD PARTY OFFERINGS YOU MUST AGREE	Winamp Setup	
Please read and agree to the license terms below before installing. TERMS AND CONDITIONS Overview: YOU MUST AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT TO USE THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS PLEASE SELECT THE CANCEL BUTTON BELOW TO END THIS INSTALLATION. WHEN YOU INSTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLING ADDITIONAL THIRD PARTY OFFERINGS. TO USE SUCH THIRD PARTY OFFERINGS YOU MUST AGREE	License Agreement Please review the license terms before installing Winamp.	
TERMS AND CONDITIONS Overview: YOU MUST AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT TO USE THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS PLEASE SELECT THE CANCEL BUTTON BELOW TO END THIS INSTALLATION. WHEN YOU INSTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLING ADDITIONAL THIRD PARTY OFFERINGS. TO USE SUCH THIRD PARTY OFFERINGS YOU MUST AGREE	Please read and agree to the license terms below before installing.	
Overview: YOU MUST AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT TO USE THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS PLEASE SELECT THE CANCEL BUTTON BELOW TO END THIS INSTALLATION. WHEN YOU INSTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLING ADDITIONAL THIRD PARTY OFFERINGS. TO USE SUCH THIRD PARTY OFFERINGS YOU MUST AGREE	TERMS AND CONDITIONS	-
YOU MUST AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT TO USE THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS PLEASE SELECT THE CANCEL BUTTON BELOW TO END THIS INSTALLATION. WHEN YOU INSTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLING ADDITIONAL THIRD PARTY OFFERINGS. TO USE SUCH THIRD PARTY OFFERINGS YOU MUST AGREE	Overview:	
TO THE ADDITIONAL TERMS AND CONDITIONS FOR SUCH THIRD PARTY OFFERINGS	YOU MUST AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT TO USE THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO ALL OF THE TERMS PLEASE SELECT THE CANCEL BUTTON BELOW TO END THIS INSTALLATION. WHEN YOU INSTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLAND, WHEN YOU INTALL THE PRODUCT YOU WILL BE GIVEN THE OPTION OF INSTALLING ADDITIONAL THIRD PARTY OFFERINGS. TO USE SUCH THIRD PARTY OFFERINGS YOU MUST AGREE TO THE ADDITIONAL TERMS AND CONDITIONS FOR SUCH THIRD PARTY OFFERINGS	
THAT ARE APPENDED BELOW THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT. IF YOU DO	THAT ARE APPENDED BELOW THE WINAMP PLAYER LICENSE AGREEMENT. IF YOU DO	•
	llsoft Winamo 5.21 — bells on 2006-00-10-et 12/50009.91	
	I Agree Cano	el

Resim 3.7: Lisans anlaşması

Kurulumun yapılacağı uygun klasör seçilir.



Resim 3.8: Yükleme konumunun belirlenmesi

Kullanılacak arayüz seçilir.

🔟 Winamp Setup	
Customize Winam	tin Selection o's interface to your preference.
Select which skin you want Winamp to use once the Winamp Preferences.	installed. You may change skins later using
 Modern skin - (Optimized for larger screens and improved usability) Other installed skin: 	Classic skin - (Optimized for slower PCs and improved accessibility)
PLAYshade	
7 a 567: Witemo 5.21 — pair on 2006-09-10 pr.12	50:05 PM < Back Install Cancel

Resim 3.9: Görünüm seçenekleri

Kurulum işlemi tamamlandığında program otomatik olarak başlar.



Resim 3:10: Winamp ekram

3.3.3. Programın Temel Özellikleri

Aşağıda sol menü tuşlarının ve menülerinin kullanımı hakkındaki bir kısım bilgiler bulunmaktadır.

Options (Ayarlar) Menüsü

Buradan Winamp'ın tüm ayarlarının yapıldığı Ayarlar menüsü'ne ulaşabilir, Skin değiştirebilir ve diğer ayarları yapabilirsiniz.

Preferences: Winamp Preferences (Winamp Özellikleri) menüsüne gider. Buradan tüm ayarları yapabilirsiniz.

Skins : Bu seçenekten bir alt menü açılır. Buradan da Winamp'ın Skin'ini (Arayüzünü) seçebilirsiniz.

Time elapsed: Süre kısmında müziğin geçen süresini göstermeyi sağlar. (Bu özelliği süre kısmının üzerine tıklayarak da kullanabilirsiniz.)

Time remaining: Süre kısmında müziğin kalan süresini göstermeyi sağlar. (Bu özelliği süre kısmının üzerine tıklayarak da kullanabilirsiniz.)

Always on top: Winamp'ın her zaman üstte özelliğini etkin veya etkisiz hale getirmenizi sağlar.

File Info Box özelliği: Buradan PlayList'te (çalma listesinde) seçili olan müzik parçasının File Info Box'ına (Dosya bilgi kutusuna) ulaşabilirsiniz.

Bu bölümde de Winamp'ın kontrol tuşlarının ne işe yaradıklarını ve kısayol tuşlarının hangileri olduklarını öğrenebilirsiniz.

Previous Track

Normal tıklandığında	: Bir önceki parçaya geçer.
Ctrl ile birlikte tıklandığında	: Listenin en başındaki parçaya geçer.
Shift ile birlikte tıklandığında	: Parçayı 5 saniye geri alır.
Play	
Normal tıklandığında	: Listede seçili olan parçayı çalar.
Ctrl ile birlikte tıklandığında	: İnternet üzerinden parça çalar.
Shift ile birlikte tıklandığında	: Dosya Aç menüsünü açar.
Pause	: Çalan parçayı duraklatır.

Stop

Normal tıklandığında Ctrl ile birlikte tıklandığında Shift ile birlikte tıklandığında	: Çalan parçayı durdurur. : Listenin en başındaki parçaya geçer. : Çalan parçanın sesini kısarak durdurur.		
Next Track			
Normal tıklandığında Ctrl ile birlikte tıklandığında Shift ile birlikte tıklandığında	: Bir sonraki parçaya geçer. : Listenin en sonundaki parçaya geçer. : Parçayı 5 saniye ileri alır.		
Open File			
Normal tıklandığında Ctrl ile birlikte tıklandığında Shift ile birlikte tıklandığında	Dosya Aç münüsünü açar. : İnternet üzerinden parça çalar : Klasör Aç menüsünü açar.		
Shuffle	: Listedeki parçaların karışık çalınmasını sağlar.		
Repeat	: Listedeki sonunda başa dönülmesini sağlar.		
Toggle Graphical Equalizer	: Equalizer menüsünü açar veya kapatır.		
Toggle Playlist Editor	: Playlist menüsünü açar veya kapatır.		
About Winamp	: About Winamp menüsünü açar.		

3.4. Resim Görüntüleme Programı

3.4.1. Programın Kurulumu

Program kurulum dosyası tedarik edildikten sonra, kurulum dosyasına çift tıklanarak kurulum başlatılır. Ekrana gelen lisans sözleşmesi onaylanır.

fanView Setup			
‰ Ir fan View	Welcome to	IrfanVie w	setup!
his program will install	IrfanView version 3.98 on y	our system.	
Create shortcuts:			
✓ Create InfanView	shortcut on the Desktop		
☑ Create IrfanView	Thumbnails shortcut on the	Desktop	Uncheck all
🔽 Create IrfanView	shortcut in Start Menu Prog	rams	
· For current user	only		
For all users			
Installation folder:			
C:\Program Files\Irf	anView		Browse
		en f	e e e
	34	ller	Exit

Resim 3.11: Başlangıç ekranı

Hangi dosya türlerinin varsayılan olarak bu programı kullanması isteniyorsa Resim 3.12'deki pencere kullanılarak dosya türleri seçilir ve kurulum işlemi tamamlanır.

-				
	Animated Windows Cursors			
	BodyPaint 3D Format *			
	Windows Bitmap			
	Casio Camera Format (JPG only) *	-		
	Windows Clipboard			
	Canon HAW Format *			
	Windows Cursor			
	DICOM/ACR Format *			
	Multipage Zsoft Paintbrush			
	Direct Draw Surface *			
	DjVu Format *			
	Enhanced Compressed Wavelet * Enhanced Windows Metafile			
EMF				
EPS .	Encapsulated PostScript (TIF only)			
□ FPX	FlashPix Format *			
🗖 FSH	EA Sports FSH Format *			
🗖 G3	G3 FAX Format *			
Plugins Ima	ages only Select all None			

Resim 3.12: Dosya türleri

3.4.2. Programın Temel Özellikleri

IrfanView, çok güçlü bir resim gösterici, basit ve kullanımı kolay bir görüntü işlem programıdır. IrfanView'ın tanıyabildiği resim formatı sayısı oldukça fazladır ve aynı zamanda görüntü dosyalarını da açabilmektedir. Dosya açarken eğer öngörüm (preview) seçeneği açık bırakılırsa üstüne tıkladığınız dosyanın küçük bir öngörümü görüntülenebilmektedir. Bu özellik, içeriği hatırlanmayan dosyaları teker teker açmadan arananı bulmayı çok kolaylaştırır.

IrfanView'ın özelliklerinden biri olan Yeniden Aç (Reopen - Shift+R) ile üstünde artık geri alınamayacak birkaç değişiklik yapılan bir resmin orjinalini en kısa yoldan tekrar diskten yüklemeyi sağlıyor (tabi üstüne kaydedilmediyse). IrfanView, seçilen resimleri ister sırayla ister rastgele arka arkaya göstererek slayt gösterileri (slideshow - W) yapabilir. Ayrıca, Batch Conversion özelliği ile birden çok resmi (formatı ne olursa olsun) otomatik olarak tek bir formata dönüştürebilir.

3.5. Pdf Okuma Programı

3.5.1. Programın Kurulumu

Program kurulum dosyası tedarik edildikten sonra, kurulum dosyasına çift tıklanarak kurulum başlatılır. Ekrana gelen lisans sözleşmesi onaylanır.

🛃 Adobe	Reader 7.0.5 - Kur			
				_
Hedef Kl	asör			
Bu klasöre düğmesine	kurmak için Sonraki düğmesir • tıklayın.	ne, farklı bir klasöre ku	rmak için ise Değiştir	
	Kurulacak Adobe Reader 7 C:\Program Files\Adobe\Ad	.0.5 - Turkish hedef: trobat 7.0\		
InstallShield	Klacöri) Deðistir	Ceri	fleri >	Intal

Resim 3.13:Klasör seçimi

Dosyalar kopyalanarak kurulum tamamlanır.



Resim 3.14: Dosyaların kopyalanması

3.5.2. Programın Temel Özellikleri

Adobe Reader şu anda elektronik biçimde belge paylaşımının en güvenli ve etkili yoludur. Ücretsiz olarak dağıtılan **Adobe Reader** yazılımını bilgisayarınıza kurduğunuzda, Adobe Taşınabilir Belge biçimindeki (Adobe Portable Document Format, PDF) elektronik metinleri verimli ve rahat şekilde okuyabileceğiniz bir ortam oluşturacaksınız.

Adobe Reader, metinlerinizi bilgisayar yazıcısından en iyi çıkışı alabilmenizi sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bilgisayar monitöründe izleyeceğiniz imge kalitesi, okumak için mükemmel olmayabilir ama basıldığında özgün yapıtın aynı basımını bulacaksınız.

3.6. Sanal Makine Programını

3.6.2. Programın Kurulumu

Program kurulum dosyası tedarik edildikten sonra, kurulum dosyasına çift tıklanarak kurulum başlatılır. Ekrana gelen lisans sözleşmesi onaylanır.

License Agreement		f
Please read the following license agr	sement careruity.	<u> </u>
END USER L FOR VMWARE® DES	ICENSE AGREEMENT SKTOP SOFTWARE PRO	DDUCT
VMWARE, INC. LICENSES T TO YOU SUBJECT TO THE T USER LICENSE AGREEMEN' THIS EULA CAREFULLY. B OTHERWISE USING THE SO AGREE TO BE BOUND BY T	HIS DESKTOP SOFTWAR TERMS CONTAINED IN T T ("EULA"). READ THE ' Y INSTALLING, COPYIN FTWARE (AS DEFINED F 'HE TERMS OF THIS EUL	RE PRODUCT THIS END TERMS OF IG OR BELOW), YOU A. IF YOU
• Yes, I accept the terms in the license	agreement	
No, I do not accept the terms in the installShield	license agreement	

Resim 3.15: Lisans sözleşmesi

Kurulumun yapılacağı uygun klasör seçilir.



Resim 3.16: Klasör seçimi

Dosyalar kopyalandıktan sonra kurulum tamamlanır.



Resim 3.17: Kurulumun tamamlanması

3.6.2. Programın Temel Özellikleri

VMware Workstation bir PC'de birden fazla işletim sistemlerini kurup birbirlerinden bağımsız çalıştırır. Tek bir PC'de birden fazla sanal PC'ler oluşturmayı sağlar. Her sanal makine tercih ettiğiniz işletim sistemine, ağ ayarlarına ve istenilen yazılımı yüklemeye de müsaittir.
Her sanal işletim sistemi birbirinden bağımsız çalışsa da, çok fazla işletim sistemini aynı anda yüklemenin sonuçlarına katlanmak gerekiyor. Çünkü her sanal makine, sistemin kaynaklarından payını alıyor.

VMware Workstation kolayca bir veya daha fazla "sanal makineyi" veya konuk işletim sistemlerini Windows ya da Linux içinde kurmaya olanak veriyor. Bu konuk işletim sistemlerinde istenen her şeyi yapılabilir. Mesela alfa veya beta sürümü işletim sistemlerini veya dengesiz yazılım sürümlerini ana işletim sistemine zarar vermeden denemek mümkündür.



Resim 3.18: Suse Linux 9.0 "içerisine" Windows XP Pro kurulumu



Resim 3.19: Arayüz

Sihirbaz ilk olarak hangi işletim sisteminin kurulacağının belirlenmesini ister. Konuğun ismini seçtikten sonra ne kadar belleğin konuğa ayrılacağını sorar. Burada seçim yaparken dikkatli olmak gerekiyor çünkü konuğa verilen bellek gerçek makinede kullanılamıyor. Apache web sunuculu ve Windows Manager (yani grafik arayüzü)'ı olmayan bir Linux ortamı 64 MB bellek ile gayet güzel çalışır. Ama Windows 2003 Server'ın 256 MB'den daha az belleğe kurulmasına çalışılmamalıdır.

Sanal Ağlar ve Gerçek Ağlar

VMware Workstation, 4 ağ seçeneği sunar.

New Virtual Machine Wizard	2
Network Type What type of network do you want to add?	
 Network connection Use bridged networking Give the guest operating system direct access to an external Ethern The guest must have its own IP address on the external network. Use network address translation (NAT) Give the guest operating system access to the host computer's dial- external Ethernet network connection using the host's IP address. Use host-only networking 	et network. up or
Connect the guest operating system to a private virtual network on t computer. O Do not use a network connection	he host

Resim 3.20: Ağ tipleri

Bridged Networking: Sanal makine yerel ağa gerçek makinenin ağ kartıyla çıkar. Konuğa geçerli bir isim ve IP adresi vermek gereklidir, bu sayede ağda gerçek bir makine gibi davranır.

NAT - Network Address Translation (Ağ Adres Çevirisi): Bu modda, sanal makine ağ kaynaklarına ulaşabilir ama onu dışarıya tanıtan bir IP adresi yoktur.. VMware, sanal makine ile gerçek makine arasında VPN (Virtual Private Network, Sanal Özel Ağ) oluşturur.

Sadece Konak: Konak ile konuk arasında haberleşmenin en kolay yolu. VMware iki makine arasında çapraz (crossed) ağ kablosuna benzer bir direk hat oluşturur.

Ağ Bağlantısı Yok: Bağlantı yapılmıyor.

Kurulumdan sonra PC'nizde göreceğiniz iki yeni ağ kartı VMware'ın kurduğu sanal parçalardır.



Connessione 1394

Connessione alla rete locale (LAN)





VMware Network Adapter VMnet8

Resim 3.21: Ağ bağlantılarında iki yeni konuk

Sanal Diskler

W YI	rtual Machine Wizard
Se	lect a Disk Which disk do you want this drive to use?
Disł	<
\odot	Create a new virtual disk
	A virtual disk is composed of one or more files on the host file system, which will appear as a single hard disk to the guest operating system. Virtual disks can easily be copied or moved on the same host or between hosts.
0	Use an existing virtual disk
	Choose this option to reuse a previously configured disk.
\circ	Use a <u>p</u> hysical disk (for advanced users)
	Choose this option to give the virtual machine direct access to a local hard disk

Resim 3.22:Sanal disk oluşturma

Her şey fiziksel disk, bölümlenmiş disk ile sanal disk arasında bir seçim yapmaktan ibarettir. İlk seçenek daha performanslı ve dosya sistemi daha açıktır.

Sanal disk en kolay seçenek: Ne kadar alan ayırmak istenildiği seçilir. Daha sonra dosya boyutunun sabit mi dinamik mi olması gerektiğine karar verilir. Eğer *boyutu şimdiden tahsis et* seçeneği seçilirse VMware sabit bir dosya boyutunu oluşturur (mesela 10 GB). Bu seçenek daha iyi başarımı ve daha az parçalanmayı sağlar. Varsayılan değer olan dinamik dosya boyutunda veri eklendikçe dosya boyutu belirlenen büyüklüğe kadar büyür.

Bu sistem çok pratiktir. Bu sayede PC'ler arasında sanal makineleri taşımak için sadece bir dizini kopyalamak yeterli olur. Ayrıca PC'nize zarar vermeyeceğinize de emin olursunuz.

New Virtual Machine Wizard
Specify Disk Capacity How large do you want this disk to be?
 Disk capacity Virtual disk files are quite small at first, then grow as you add files to them. This virtual disk can never be larger than the maximum capacity that you set here. Disk size (GB): Allocate all disk space now. By allocating the full capacity of the virtual disk, you enhance performance of your virtual machine. However, the disk will take longer to create and there must be enough space on the host's physical disk. If you do not allocate disk space now, your virtual disk files will start small, then become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine. Split disk into 2 GB files

Resim 3.23: Dosya boyutunun büyüklüğü ve statik mi yoksa dinamik mi olacağı seçilir

Nome 🔺	Dimensione	Tipo	Data ultima modifica
🔤 FreeBSD-02.vmdk	3 KB	File VMDK	24/12/2003 15.04
🖬 FreeBSD-03.vmdk	3 KB	File VMDK	12/08/2002 18.36
🖬 FreeBSD.vmdk	1.604.525 KB	File VMDK	24/12/2003 15.04
🗐 FreeBSD.vmx	1 KB	VMware Configuration File	10/12/2003 16.04
🖬 FreeBSD.vmx.lck	0 KB	File LCK	05/01/2004 19.01
🔟 nvram	9 KB	File	24/12/2003 15.04
🗐 vmware.log	22 KB	Documento di testo	24/12/2003 15.04

Resim 3.24:Sanal makine dizininin dosya listesi.

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
Bilgisayarınızdaki herhangi bir resim dosyasını WinZip ile sıkıştırınız.	Sıkıştırma işleminden önce ve
WinZip (Evaluation Version) File Actions Options Help Image: Action Version Options Options Help Image: Action Version Options Options Help Image: Action Version Options Options Help Image: Action Version Options Options Options Help Image: Action Version Options Options Options Help Image: Action Version Options Option	sonra dosya boyutundaki değişimi gözlemleyebilirsiniz.
Name Modified Size Hatio Packed Path Selected 0 files, 0 bytes Total 1 file, 1.055KB Image: Constant Amplitude	
Windows XP üzerinden çalışan bir bilgisayara Linux İşletim sistemini vmware programı ile yükleyiniz.	İstediğiniz herhangi bir Linux sürümünü yükleyebilirsiniz.
Image: Image:	
🛦 Yas Sa niti huve VMAaan Toury Hatalood	
Canada Carrow and Mill Korean 2.3.	

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A- OBJEKTİF TESTLER (ÖLÇME SORULARI)

Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru yanlış sorularıdır. Verilen ifadeye göre parantez içine doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazınız. Şıklı sorularda doğru şıkkı işaretleyiniz.

- **1.** Dosyaların sıkıştırılarak boyutlarının küçültülmesi için kullanılan program aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Winamp
 - B) Winzip
 - C) Vmware
 - D) İrfanview
- 2. Winamp'ın Playlist menüsünü açan veya kapatan düğme hangisidir?
 - A) 🚊
 - B)
 - C) 🛄
 - C) ____
 - D)
- **3.** Adobe Reader yazılımı, Adobe Taşınabilir Belge biçimindeki (Adobe Portable Document Format, PDF) elektronik metinleri okuyabilmeyi sağlar.()
- 4. Vmware; hepsi birbirinden bağımsız çalışan işletim sistemlerini aynı PC'ye kurmamızı sağlar.()

MODÜL DEĞERLENDİRME

Windows Xp işletim sisteminin yüklü olduğu bilgisayarınıza VMware ile Windows 98 işletim sistemini yükleyerek bütün sürücüleri tanıtınız.

PERFORMANS TESTİ (YETERLİK ÖLÇME)

Modül ile kazandığınız yeterliği aşağıdaki kıstaslara göre değerlendiriniz.

DEĞERLENDİRME KRİTERLERİ	Evet	Hayır
Ekran kartını, ses kartını, ethernet kartını, fax-modem kartını ve tv kartını kurdunuz mu?		
Aygıt yöneticisinden yüklediğiniz iç donanımların doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
Yazıcıyı ve kamerayı kurdunuz mu?		
Aygıt yöneticisinden yüklediğiniz dış donanımların doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
Winamp'ı kurdunuz mu?		
Winamp'ın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
WinZip'i kurdunuz mu?		
WinZip'in doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
Media Player'ı kurdunuz mu?		
Media player'ın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
İrfan View kurdunuz mu?		
İrfan View'ın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
Adobe Reader'ı kurdunuz mu?		
Adobe Reader'ın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol ettiniz mi?		
Vmware kurdunuz mu?		
Vmware ile sanal bir işletim sistemi kurdunuz mu?		
Kurduğunuz işletim sisteminin kullanılabilir durumda olduğundan emin oldunuz mu?		

DEĞERLENDİRME

Yaptığınız değerlendirme sonucunda eksikleriniz varsa öğrenme faaliyetlerini tekrarlayınız.

Modülü tamamladınız, tebrik ederiz. Öğretmeniniz size çeşitli ölçme araçları uygulayacaktır. Öğretmeninizle iletişime geçiniz.

CEVAP ANAHTARLARI

ÖĞRENME FAALİYETİ 1 CEVAP ANAHTARI

1	В
2	С
3	D
4	D
5	D

ÖĞRENME FAALİYETİ 2 CEVAP ANAHTARI

1	С
2	D
3	D
4	D

ÖĞRENME FAALİYETİ -3 CEVAP ANAHTARI

1	В
2	А
3	D
4	D

Cevaplarınızı cevap anahtarları ile karşılaştırarak kendinizi değerlendiriniz.

ÖNERİLEN KAYNAKLAR

- HOŞGÖREN Mehmet, Mahmut KARAKAYA, Donanım Mimarisi, MEB, İstanbul, 2005
- MEYERS Michael, Renkli ve Resimli Kolay PC, Alfa Yayınları, İstanbul,2003, Çeviri: Hakan ÜNAL, Selçuk TÜZEL
- MİNASİ Mark, PC Bakım Onarım Terfi Klavuzu, Alfa Basım Yayım, İstanbul, 2005, Çevirenler: Mehmet ÇÖMLEKÇİ, Ali HALAÇ, Mehmet Emin ARI

KAYNAKÇA

- bilgisayardershanesi.com
- > www.tomshardware.com.tr