

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 Sürücülerini Görebilme	10
1.1.4. Sürücülerini 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 Sürücülerini Görebilme	15
1.2.4. Sürücülerini 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 Sürücülerini Görebilme	18
1.3.4. Sürücülerini 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 Sürücülerini Görebilme	22
1.4.4. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme.....	23
1.5. TV Kartı.....	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 Sürücülerini Görebilme	27
1.5.4. Sürücülerini 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 Sürücülerini Görebilme	45
2.1.4. Sürücülerini 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 Sürücülerini Görebilme	48
2.2.4. Sürücülerini 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 Programı	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 Programı	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	Sürücülerini ve yardımcı programları yüklemek.
MODÜLÜN AMACI	<p>Genel Amaç</p> <p>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.</p> <p>Amaçlar</p> <p>Bu modül ile gerekli ortam sağlandığında;</p> <ol style="list-style-type: none">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 sürücülerini 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.

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 tanınması 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 sürücülerini yükleyebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

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.
- İsteddiğiniz herhangi bir iç donanımın nasıl yüklendiğini araştırarak arkadaşlarınızla paylaşınız.
-

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 tanıttıkları 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.

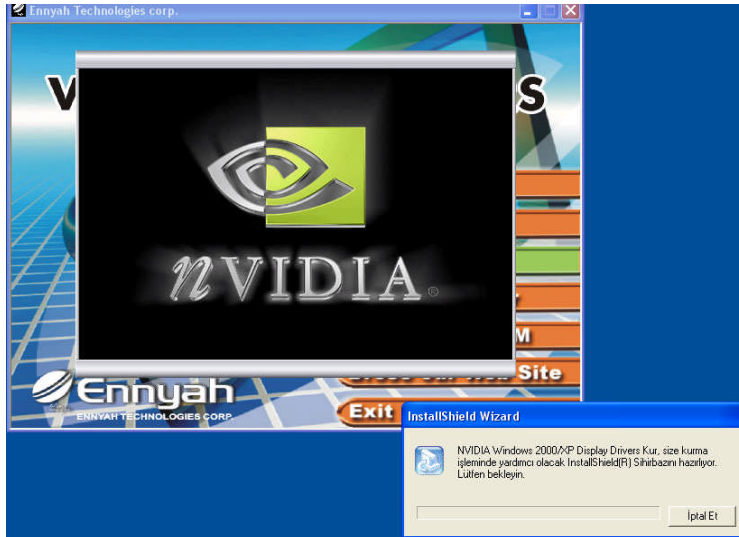
Sürücü CD'si bilgisayardaki herhangi bir CD/DVD ROM sürücüyeye takıldığında aşağıdaki ekrana benzeyen pencereler açılır.



Resim 1.1: Başlangıç ekranı

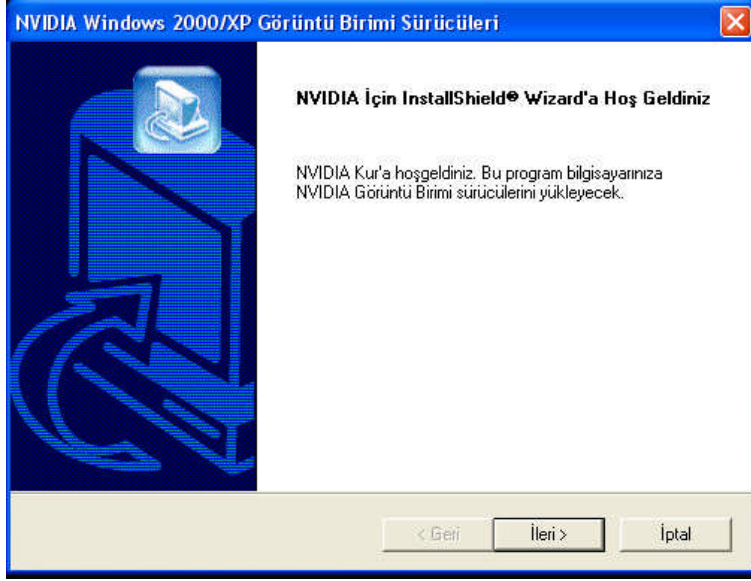
Açılan bu pencereden kullanılan işletim sistemi seçilir ve bu işletim sistemine uygun sürücülerin yüklenmesi için gerekli olan işlemler başlatılır.

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



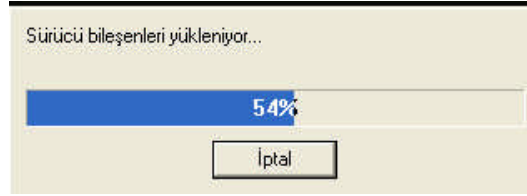
Resim 1.2: : Yükleme sihirbazının çalıştırılması

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



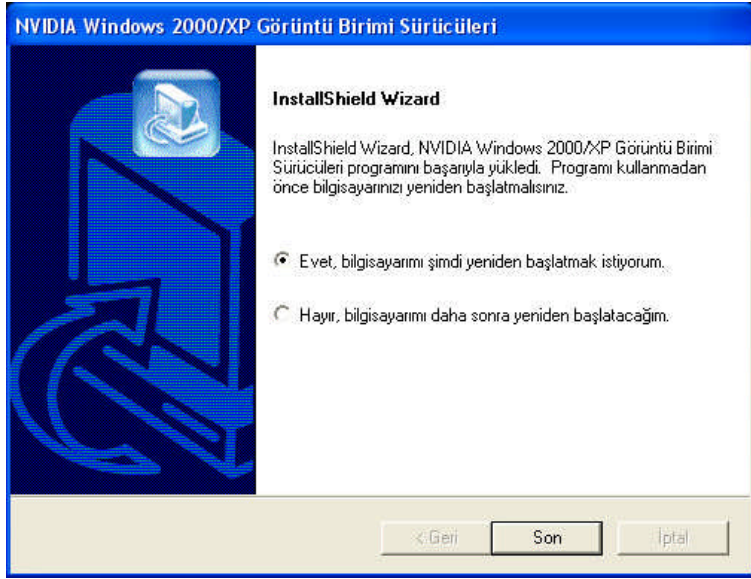
Resim 1.3: Yüklenecek sürücünün seçilmesi

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



Resim 1.4: Sürücünün yüklenmesi

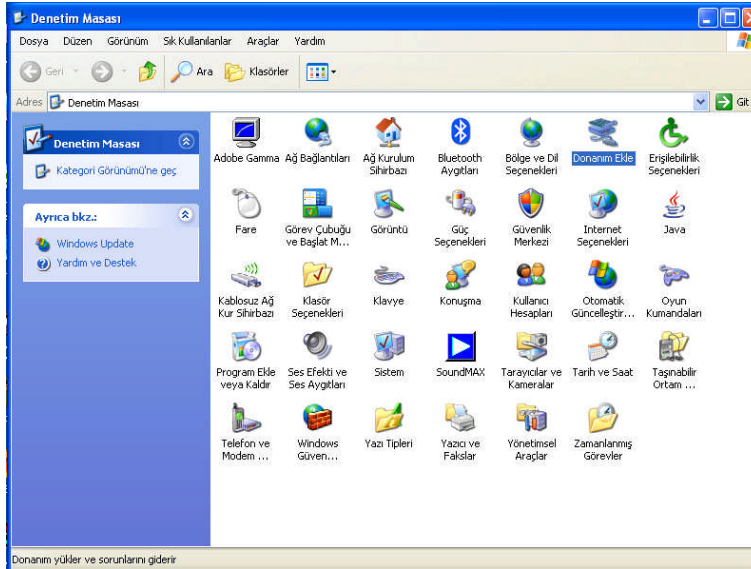
Bu işlemin de bitmesiyle yükleme sihirbazı işlemin tamamlandığını ve yüklenen sürücülerin doğru bir şekilde çalıştırılabilmesi için bilgisayarın yeniden başlatılması gerektiğini söyleyen bir uyarı penceresi yüklemeyi bitirir.



Resim 1.5: Yüklemenin tamamlanması

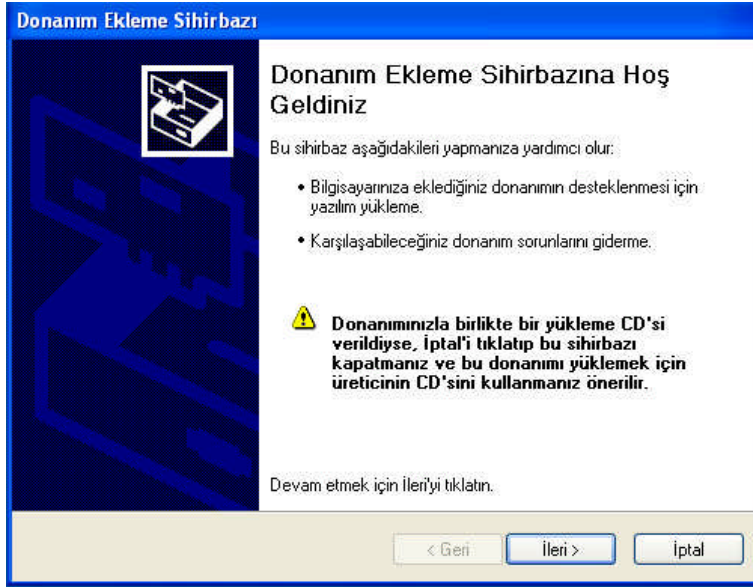
1.1.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırmak

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



Resim 1.6: Donanım ekle'nin çalıştırılması

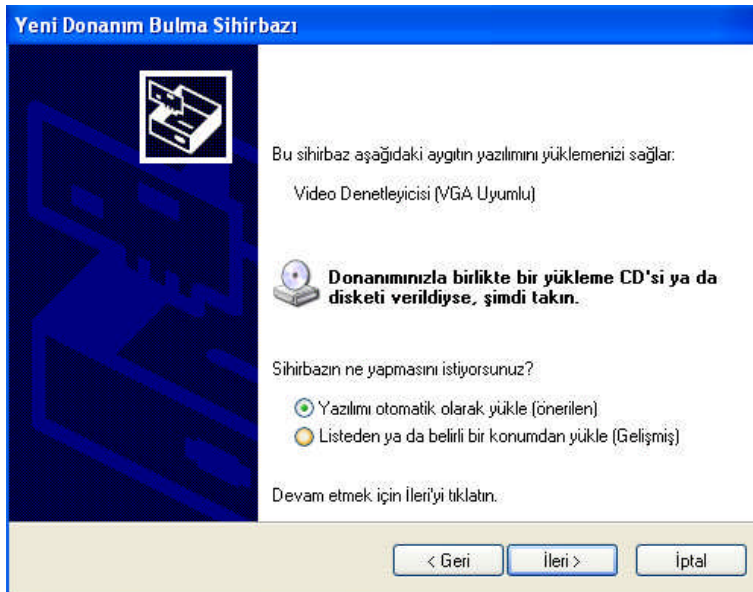
Donanım Ekle komutu verildikten sonra aşağıdaki karşılama penceresi gelir.



Resim 1.7: Karşılama penceresi

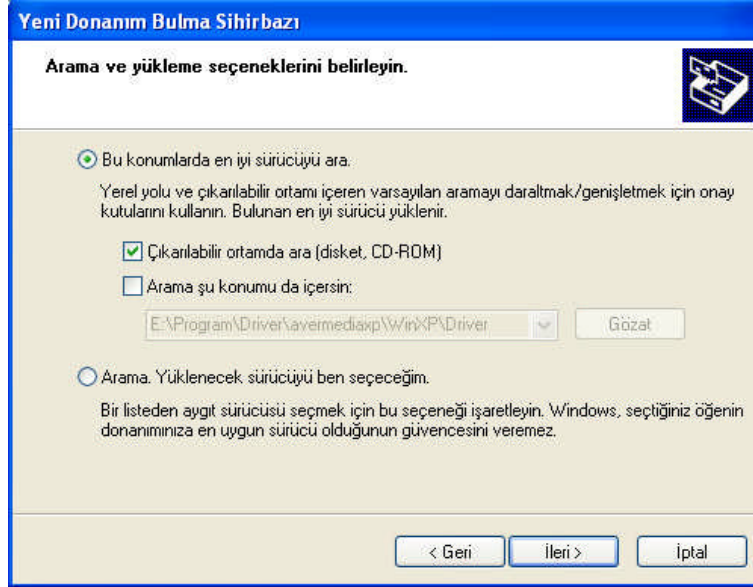
Bu pencerede işleme devam etmek için İLERİ ve NEXT komutu, iptal etmek için İPTAL veya CANCEL komutu verilir. İLERİ komutu verildikten sonra işletim sistemi bilgisayara bağlanmış olan donanımları arar.

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



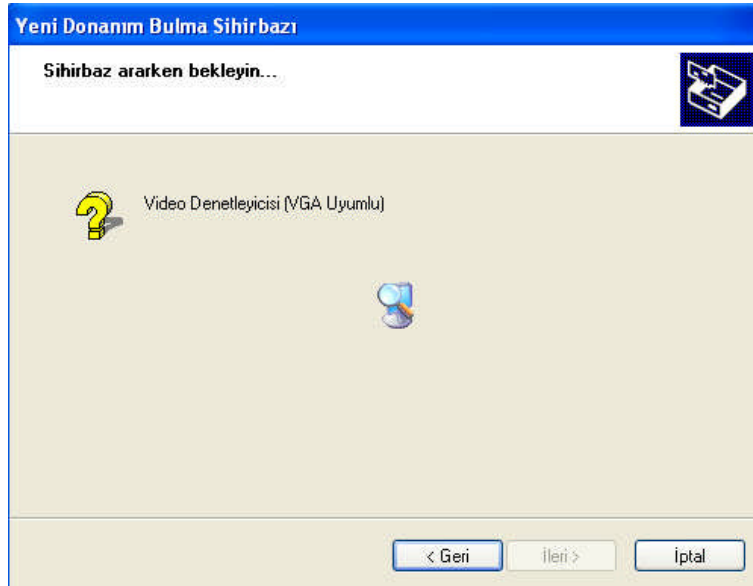
Resim 1.8: Yüklenecek sürücülerin aranacağı yerin belirlenmesi

Listeden ya da belirli konumdan 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 Gözet düğmesi kullanılarak tanımlanır.



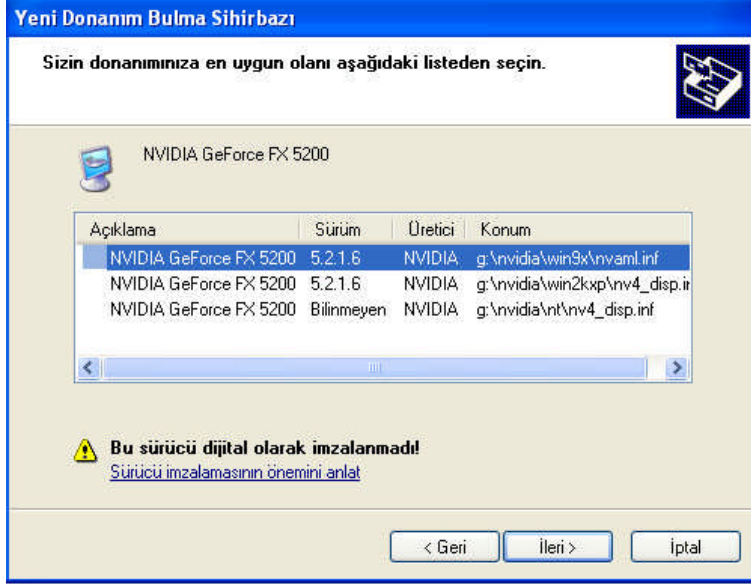
Resim 1.9: Sürücü konumunun belirlenmesi

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



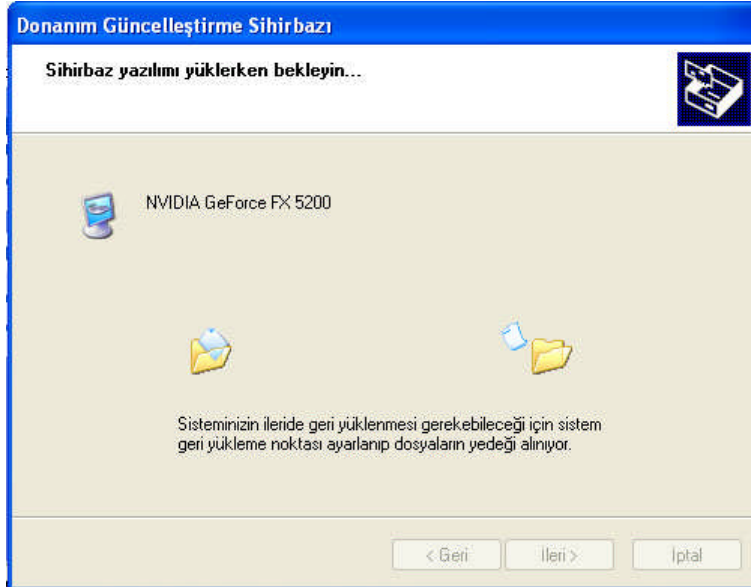
Resim 1.10: Donanımların aranması

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



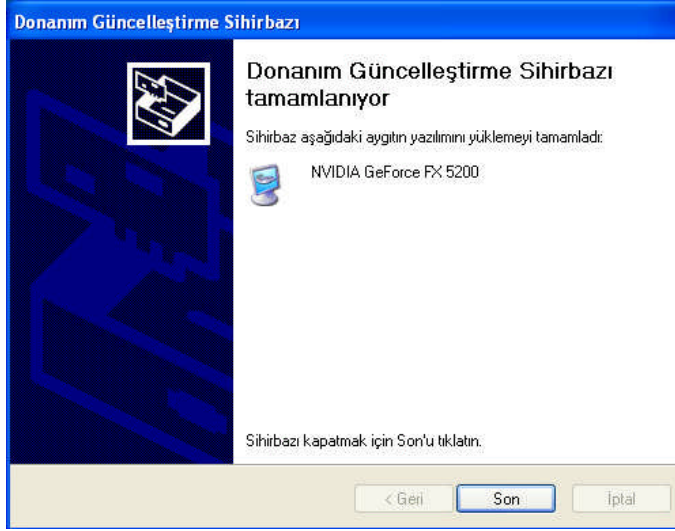
Resim 1.11: Ekran kartının seçilmesi

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



Resim 1.12: Sürücünü yüklenmesi

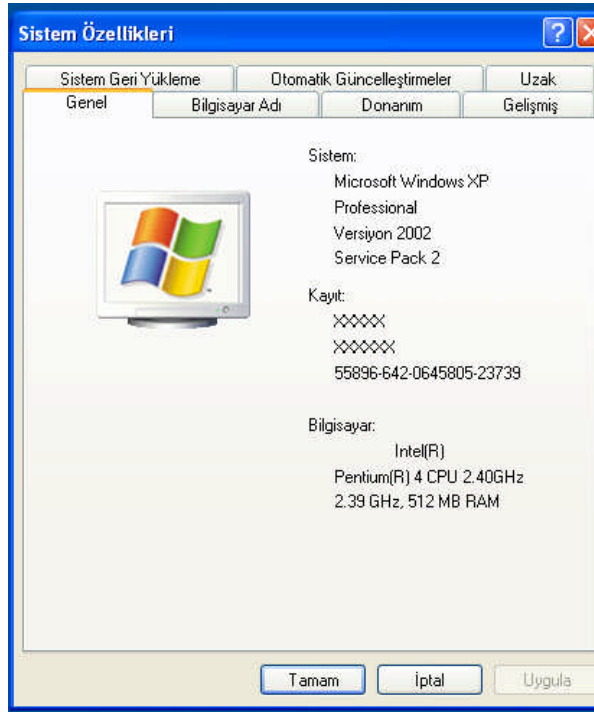
Dosyalar kopyalandıktan sonra sürücünün yüklendiğine dair bir mesaj gelir ve yükleme işlemi tamamlanır.



Resim 1.13 Yüklemenin tamamlanması

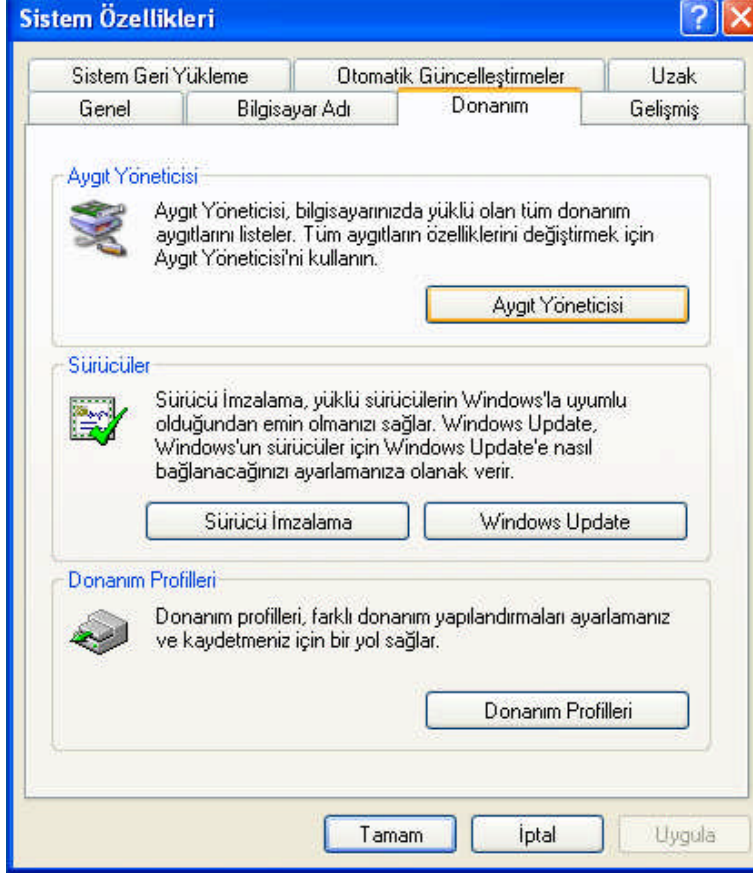
1.1.3. İşletim Sisteminden Sürücülerini Görebilme

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



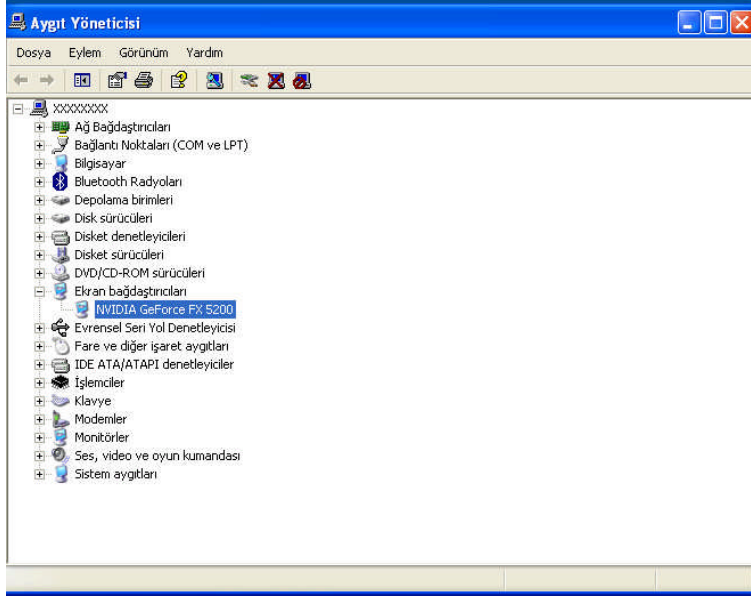
Resim 1.14: Sistem özellikleri penceresi

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



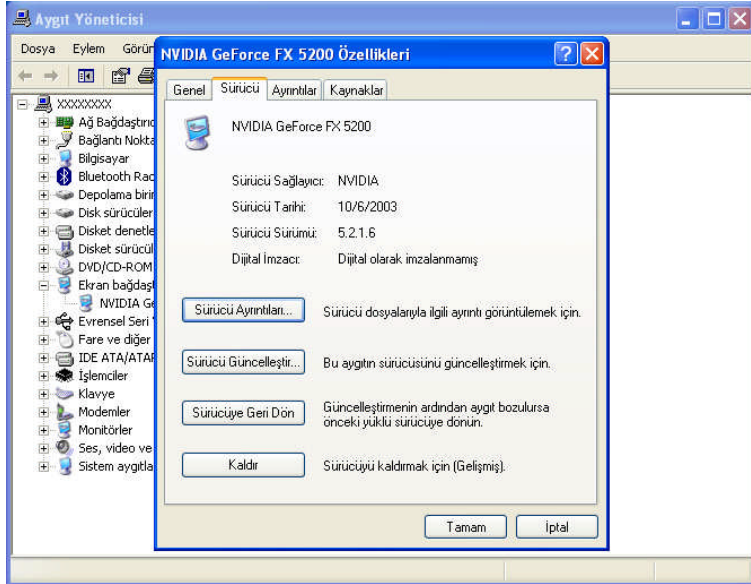
Resim 1.15: Donanım penceresi

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.



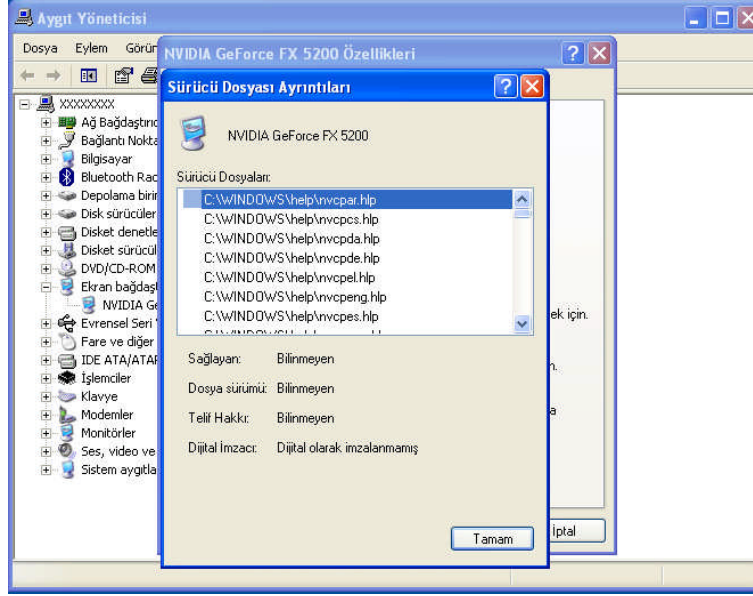
Resim 1.16: Aygıt yöneticisi penceresi

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



Resim 1.17: Ekran kartının özellikleri

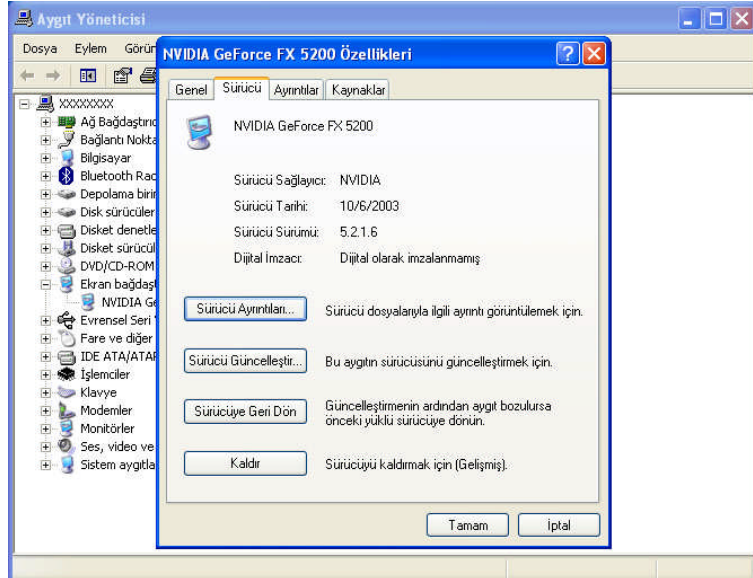
Ekran kartına ait sürücülerini görebilmek için açılan pencerede *Sürücü* kısmı seçilir ve *Sürücü Ayrıntıları* komutu verilir. Açılan pencerede ekran kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.



Resim 1.18: Sürücü dosyaları

1.1.4. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme

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



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.

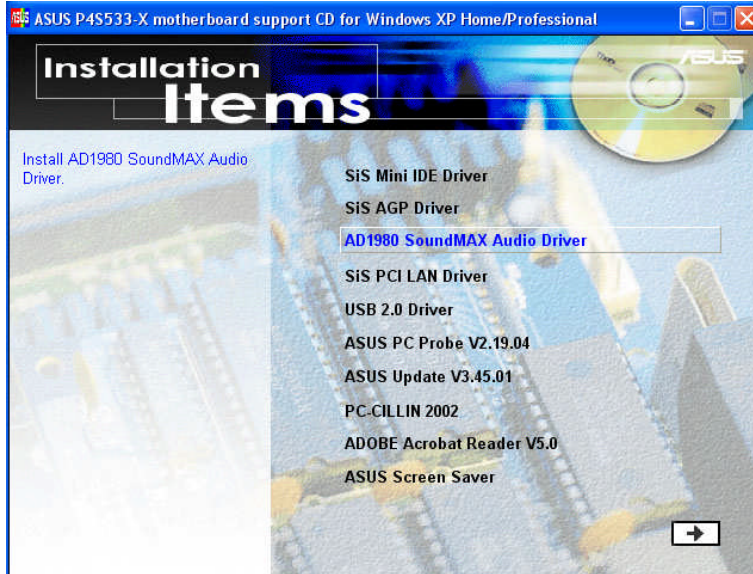
NOT: Aygıt yöneticisi penceresinde bir aygıtın yanında sarı ünlem işareti varsa bu şu demektir: Ya yanlış bir sürücü yükledür, ya ilgili aygıt için herhangi bir sürücü yüklenmemiştir ya da sürücü düzgün bir şekilde yüklenmemiştir. Aygıt Yöneticisi'nde yeşil renkli bir soru işareti "?" bu aygıt için uyumlu 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 sürücüsünü otomatik olarak yüklemek için anakartla birlikte verilen sürücü CD'si bilgisayardaki herhangi bir CD/DVD-ROM sürücüyü yerleştirilir. Ekranı gelen arayüzden ses kartı ile ilgili olan seçenek seçilir.



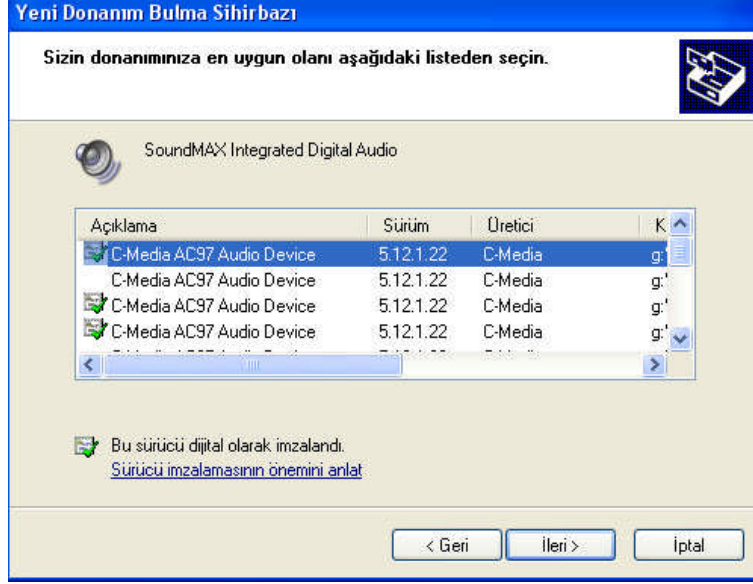
Resim 1.20: Sürücü CD'si arayüzü

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

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



Resim 1.21: Uygun donanımın seçilmesi

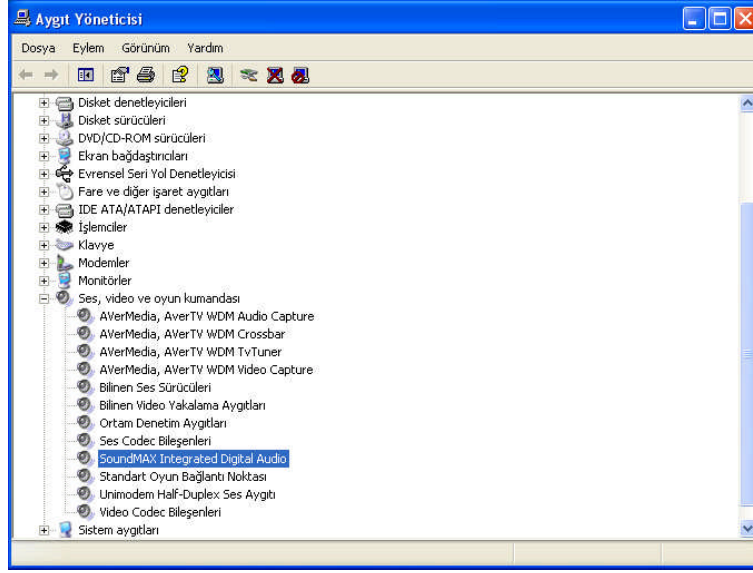
Dosyalar kopyalandıktan sonra sürücünün yüklendiğine dair bir mesaj gelir ve yükleme işlemi tamamlanır.

1.2.3. İşletim Sisteminden Sürücülerini 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 kumandası* 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 sürücülerini 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. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme

Sürücülerini 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 sürücülerini 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 sürücüyü 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.

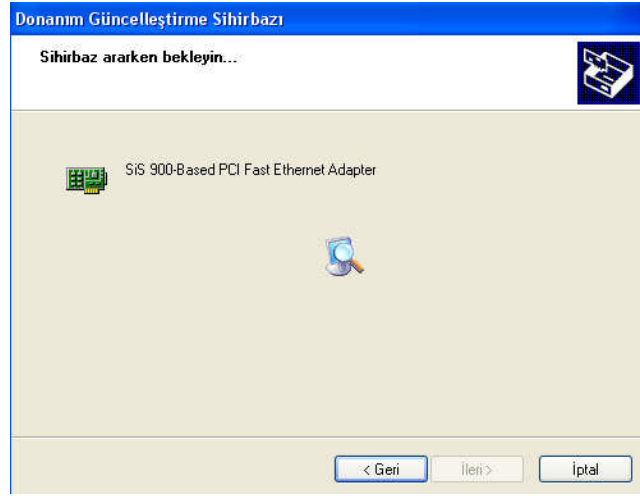
Sürücü dosyaları gerekli oldukları klasörlere kopyalanır.

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

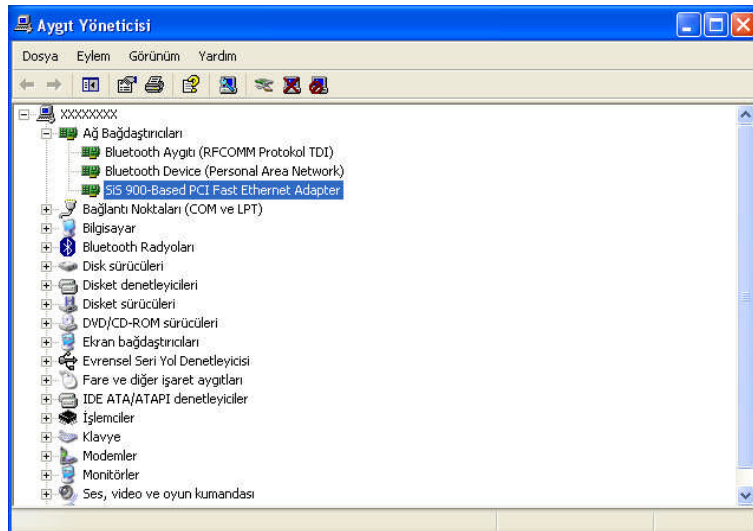
Arama işleminin ardından karta ait sürücü dosyaları ilgili klasörlere kopyalanır.

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 Sürücülerini 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 + işaretini tıklanır.



Resim 1.25 : Aygıt yöneticisi

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

Ethernet kartına ait sürücülerini 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. Sürücülerini Yeniden Yükleme

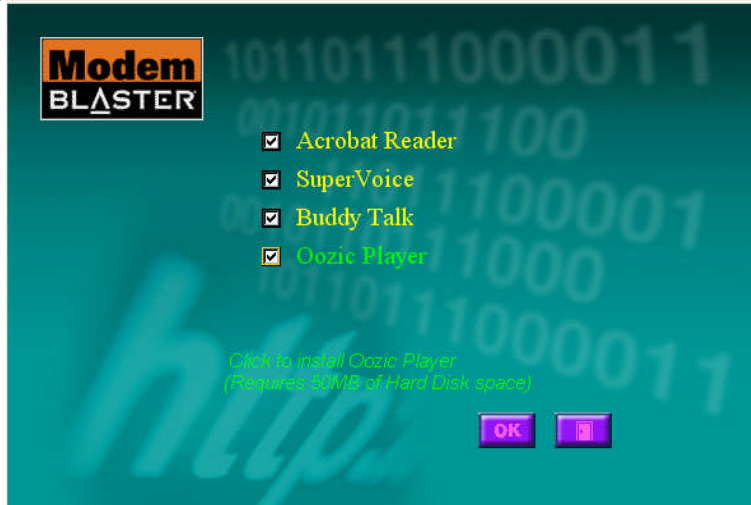
Sürücülerini yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden ekran kartının özellikleri açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücünün 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

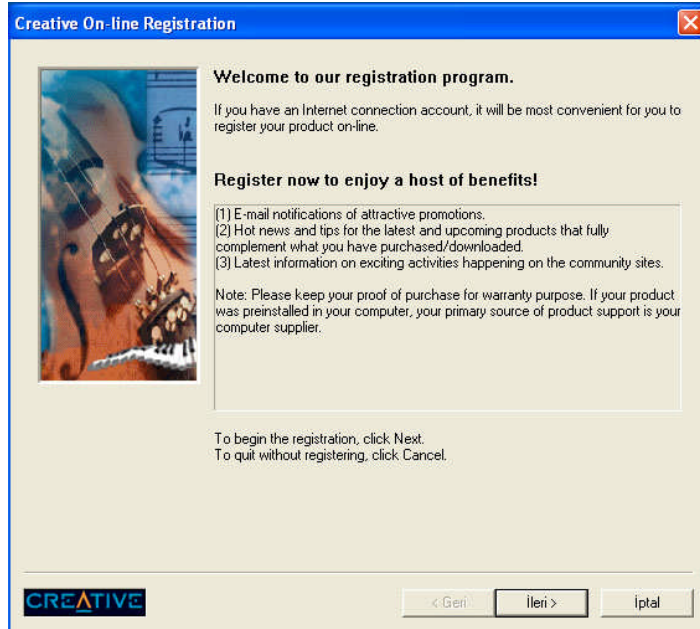
Fax-Modem kartı bilgisayara sürücü CD'si kullanılarak otomatik olarak tanıtılmaya çalışıyorsa; öncelikle fax-modemle birlikte gelen yükleme CD'si bilgisayarın herhangi bir CD/DVD ROM sürücüsüne takılır. Otomatik çalıştırma özelliğinden dolayı kurulumu yapacak olan yükleme sihirbazı kendiliğinden faaliyete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



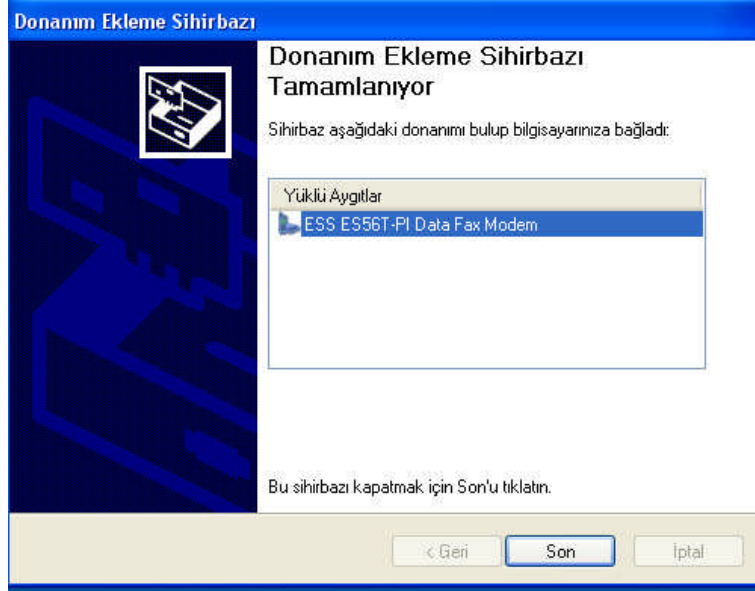
Resim 1.27: Ürün kayıt ekranı

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

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

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



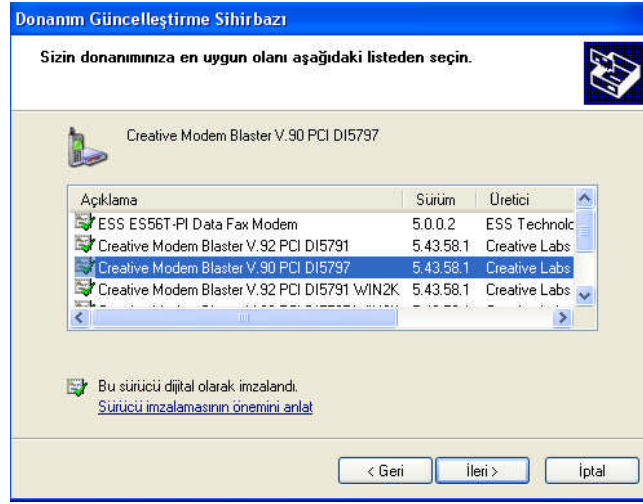
Resim 1.28: Bulunan kartların listelenmesi

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

Listeden ya da *belirli konumdan 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 Gözet düğmesi kullanılarak tanımlanır.

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

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



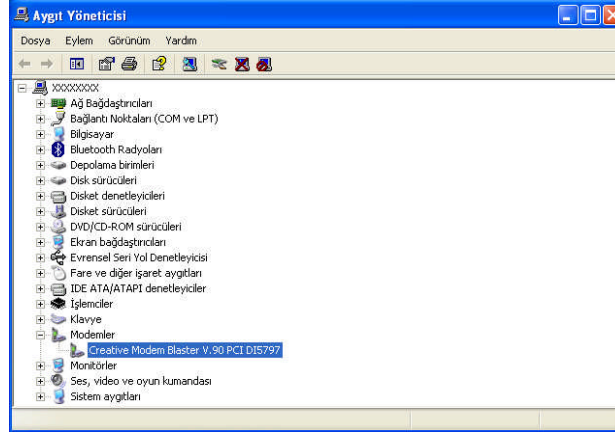
Resim 1.29: Uygun Fax-modemin seçilmesi

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 Sürücülerini Görebilme

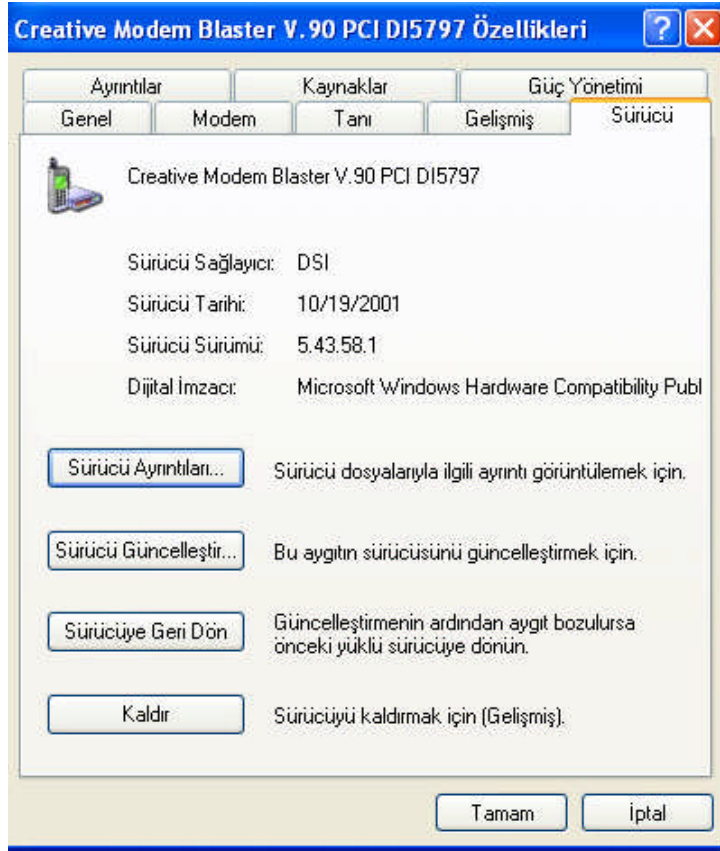
Sistem Özellikleri penceresinden *Donanım* kısmına gelinir ve buradan *Aygıt Yöneticisi* düğmesi tıklanır.

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.



Resim 1.30: Yüklü modemlerin görüntülenmesi

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



Resim 1.31: Fax-modem kartının özellikleri

Fax-Modem kartına ait sürücülerini 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. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme

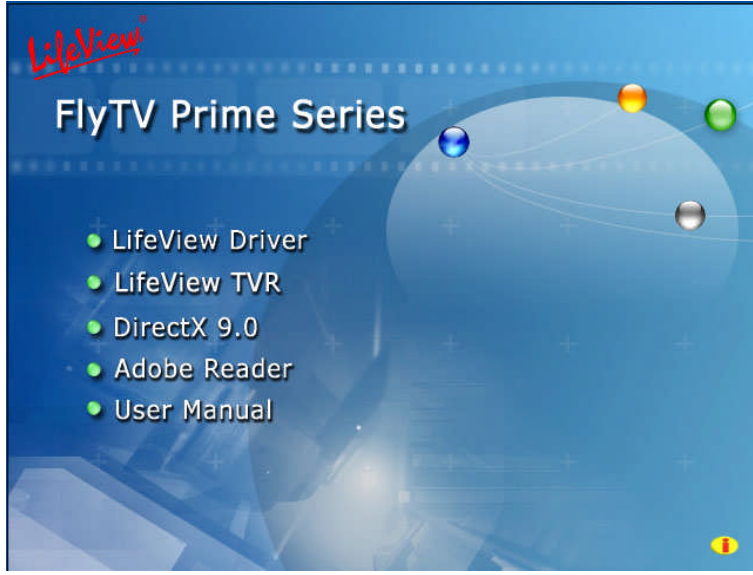
Sürücülerini yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden fax-modem kartının özellikleri açılır.

Bu pencereden Sürücü sekmesindeki *Sürücüyü Güncelleştir* komutu verilir. Bu komutun ardından sürücünün 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 sürücülerini otomatik olarak yüklemek için *Lifeview Driver* seçeneği seçilir. Bu seçenek seçildikten sonra aşağıdaki pencere açılır.

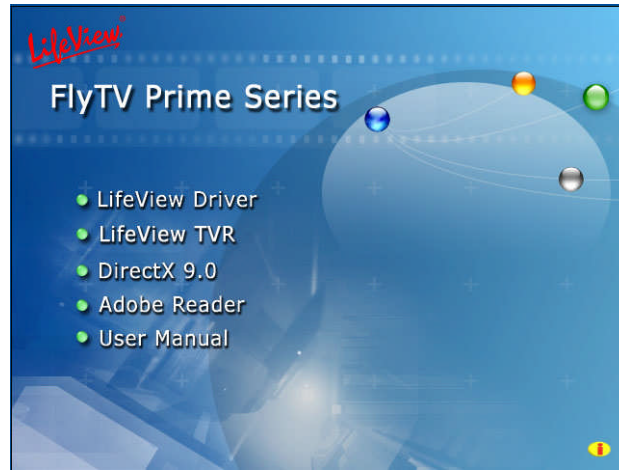


Resim 1.33: Sürücü yükleme ekranı

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

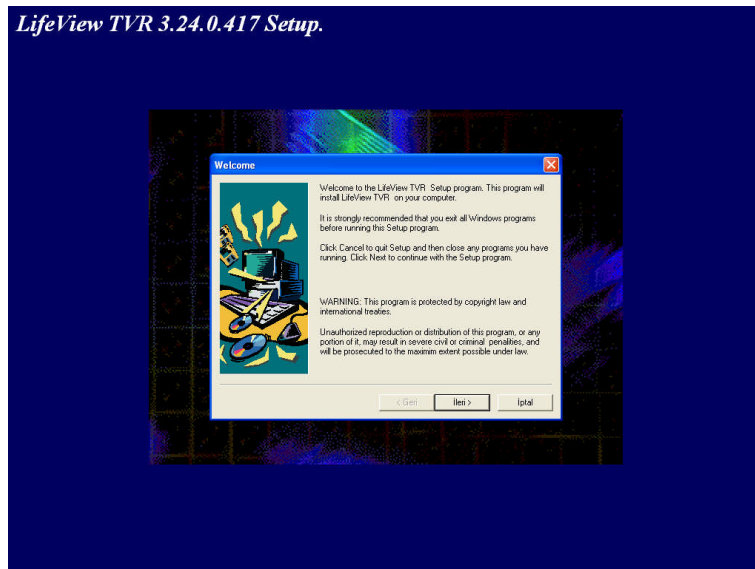
TV Kartları diğer kartlardan farklı olarak çalışabilmek için bir de uygulama programlarına ihtiyaç duyarlar. Bu programlar sayesinde televizyon seyredilebilir, radyo dinlenip teletext üzerinden istenilen bilgiye ulaşılır.

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



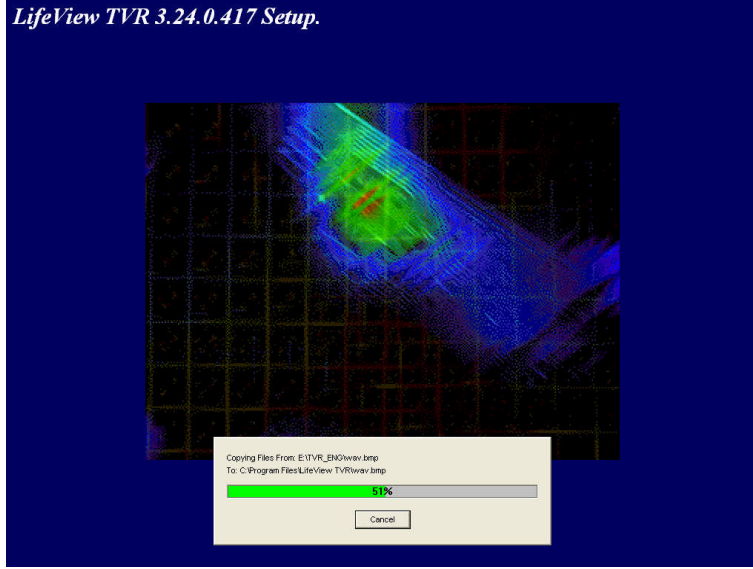
Resim 1.34: Uygulama programının yüklenmesi

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.



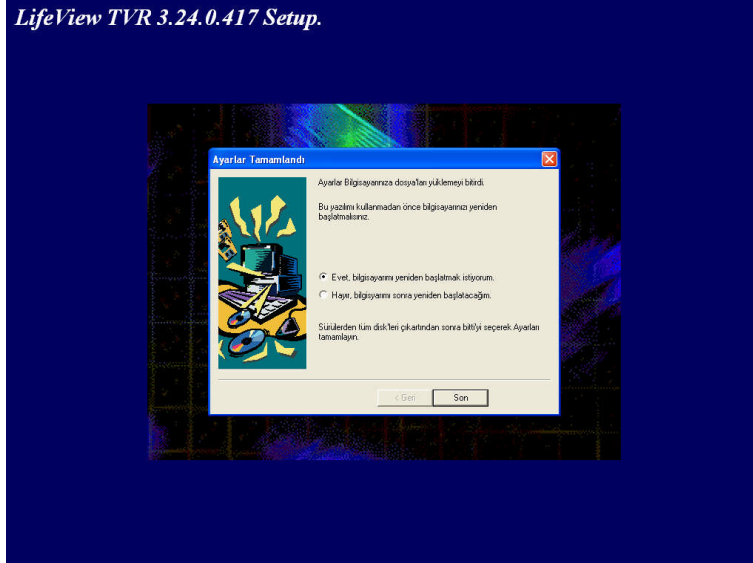
Resim 1.35: Lifeview yükleme ekranı

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.

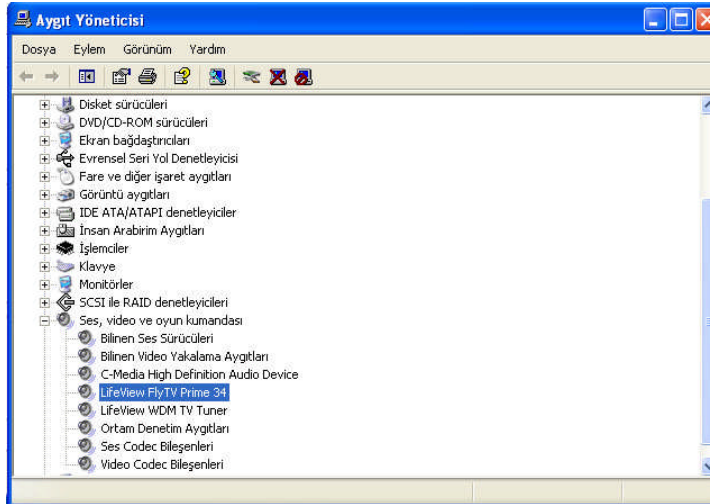
Listeden ya da belirli bir konumdan yükle seçeneği işaretlenip İLERİ komutu verildiğinde aşağıdaki sürücünün konumunun tanımlandığı pencere gelir. Eğer sürücü bir CD'den yüklenecekse “*Çıkarılabilir ortamda ara*” seçeneği seçilir. Sürücü bilgisayarda başka bir konumda ise “*Arama şu konumu da içersin*” seçeneği işaretlenir ve sürücün bulunduğu yerin yolu Gözet 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 görüldükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzeri çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir.

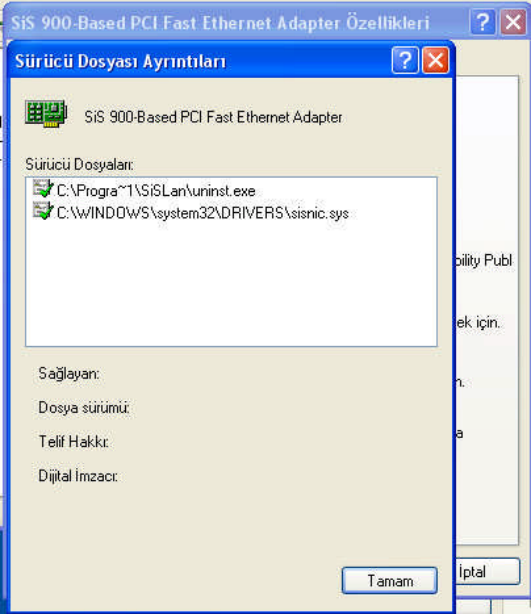
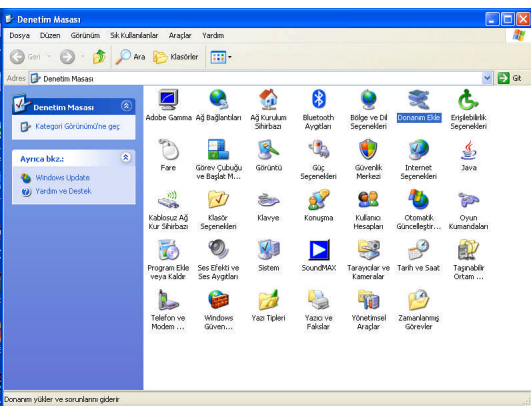
TV kartına ait sürücüleri görebilmek için açılan pencerede Sürücü kısmı seçilir ve Sürücü Ayrıntıları komutu verilir. Açılan pencerede TV kartına ait sürücü dosyaları ve ayrıntıları görüntülenir.

1.5.4. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme

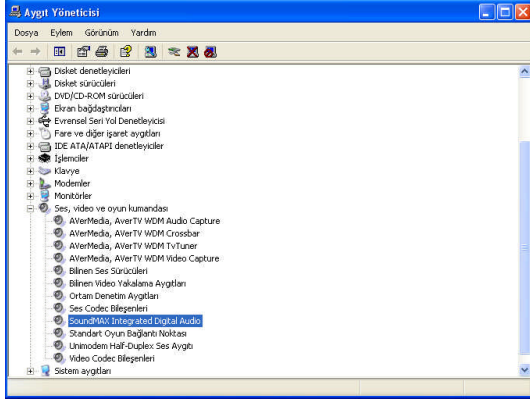
Sürücülerini yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. Aygıt Yöneticisi penceresinden TV kartının özellikleri açılır.

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

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
<p>Ethernet kartının sürücülerini aygıt yöneticisinden görünüz.</p> 	<p>Takıldığınız yerde öğretmeninizden yardım alınız.</p>
<p>Ekran kartının sürücüsünü kaldırmız, denetim masasından donanım ekleyi kullanarak tekrar yükleyiniz.</p> 	<p>Yanlış sürücüyü kaldırmamaya özen gösteriniz. Gerekirse kaldırmadan önce sürücü isimlerini bir kağıda not ediniz.</p>

Ses kartının sürücüsünü kaldırınız ve sürücü cd'sini otomatik çalıştırarak yeniden yükleyiniz.



Yanlış sürücüyü kaldırmamaya özen gösteriniz. Gerekirse kaldırmadan önce sürücü isimlerini bir kağıda not ediniz.

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 şıklı işaretleyiniz.

1. Sürücülerini 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 Ekle
B) Donanım Ekle
C) Sistem
D) 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 sürücülerini yükleyebileceksiniz.

ARAŞTIRMA

Bu faaliyet öncesinde hazırlık amaçlı olarak şu işlemleri yapmalısınız.

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

2. DIŞ DONANIM SÜRÜCÜLERİ

2.1. Yazıcı – Tarayıcı

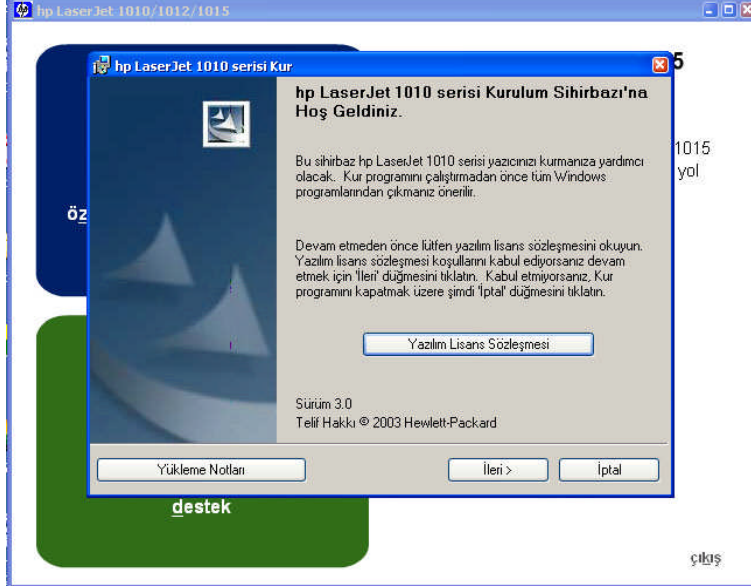
2.1.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

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.



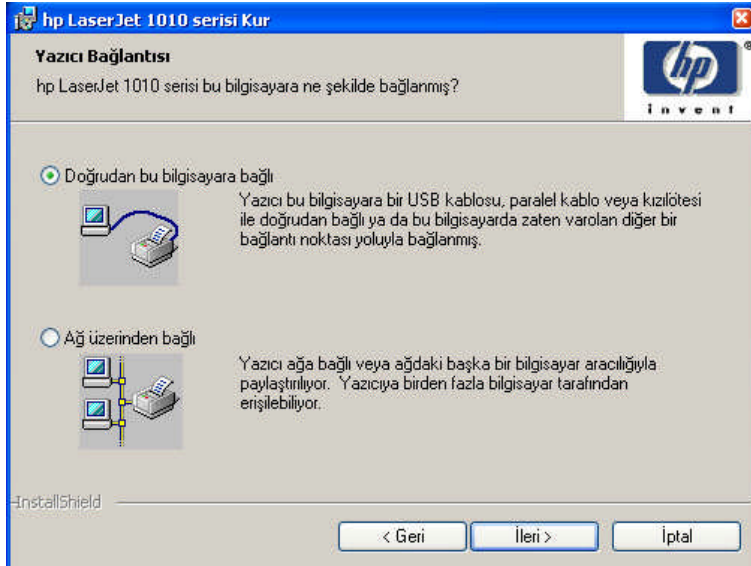
Resim 2.1: Başlangıç ekranı

Yazıcıyı tanıtılabilmek için “yazıcıyı yükleyin” seçeneğine tıklanır. Karşınıza lisans sözleşmesi penceresi gelecektir.



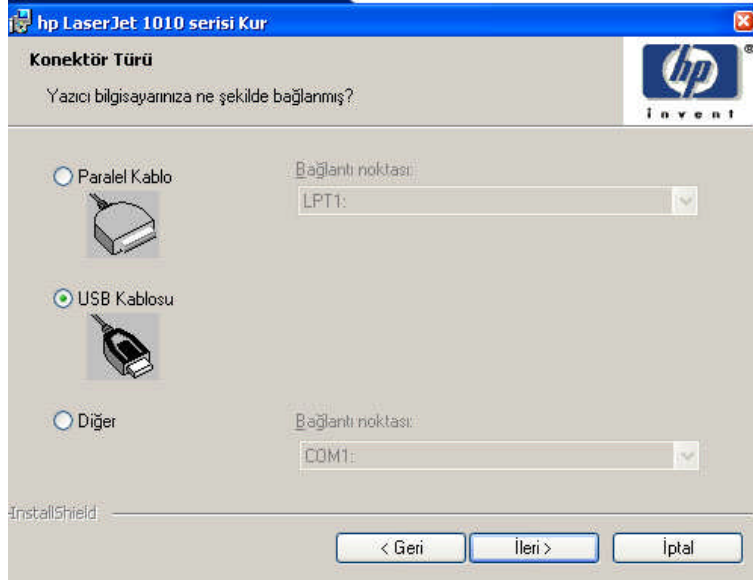
Resim 2.2: Yazılım lisans sözleşmesi

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



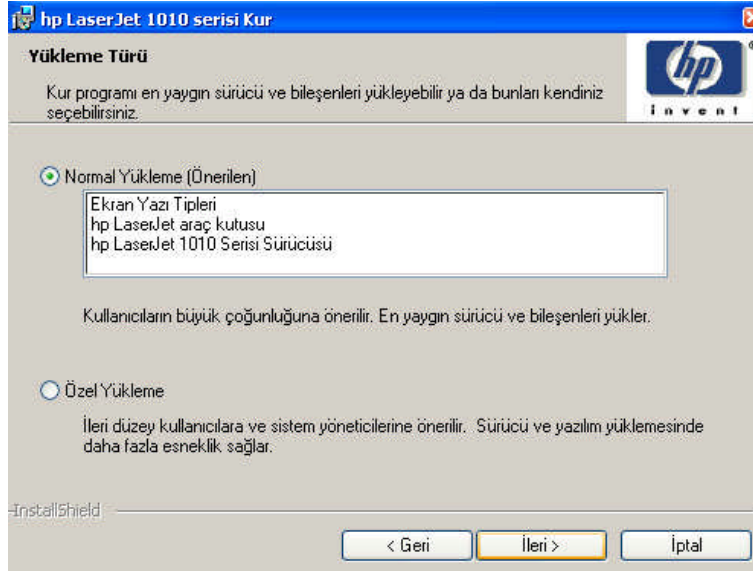
Resim 2.3.: Yazıcı bağlantısı

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



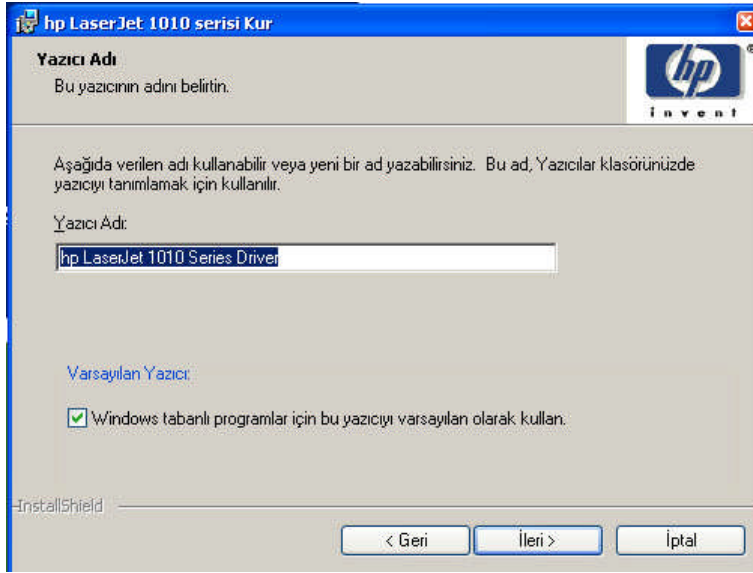
Resim 2.4: Konektör türü

Daha sonra yazıcının bağlandığı *port* seçilerek ileri düğmesine tıklanır.



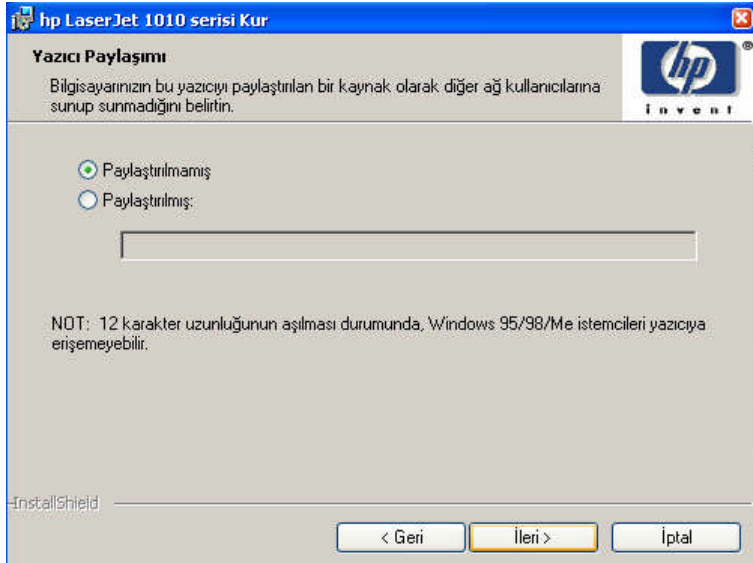
Resim 2.51 : Yükleme türü

Açılan penceren yüklenmek istenen bileşenler eklenip çıkarılabilir.



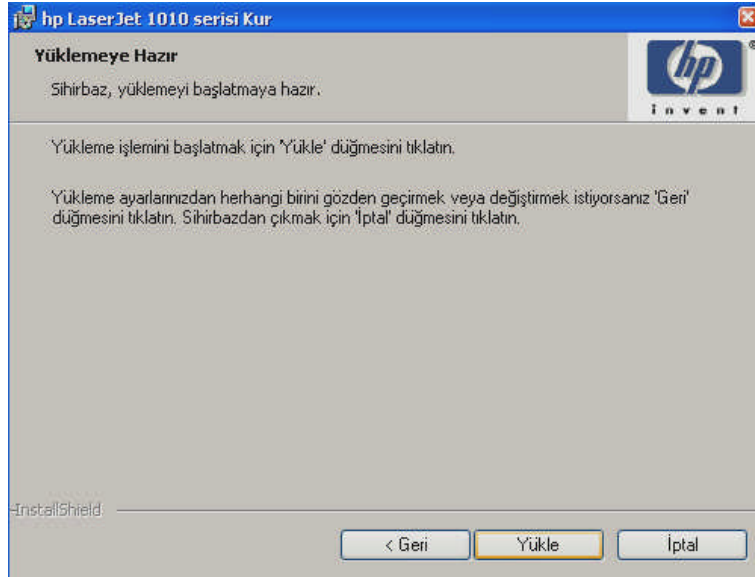
Resim 2.6:Yazıcı adı

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



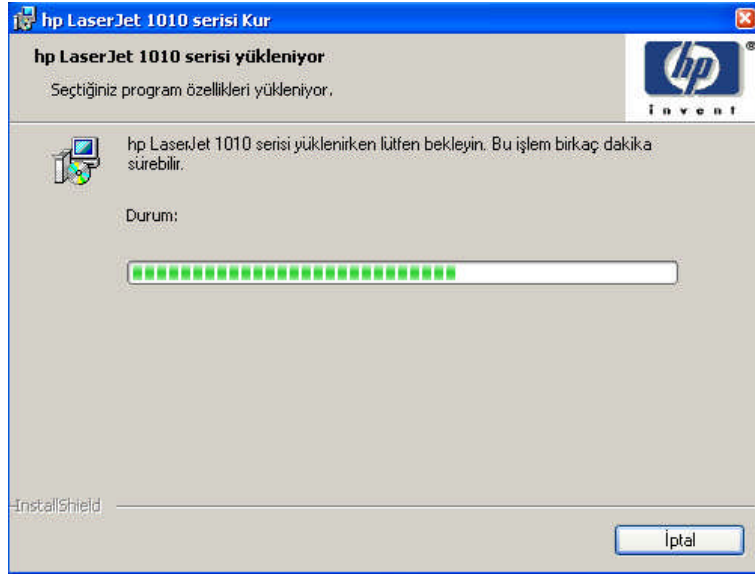
Resim 2.7: Yazıcı paylaşımı

Yazıcı ağdaki başka bilgisayarlarla paylaşılacaksa yazıcı paylaşımı penceresinden “Paylaşılmış” seçeneği işaretlenerek ağda görüneceği ad yazılır.



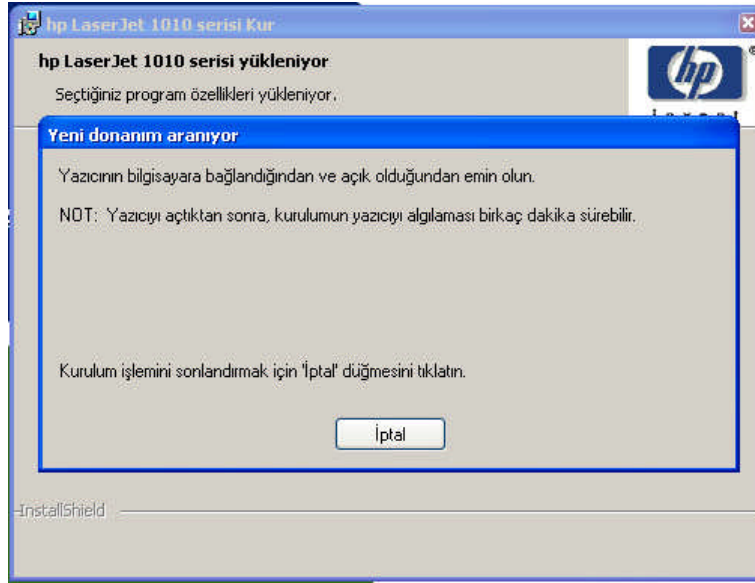
Resim 2.8: Yükleme işleminin başlatılması

Ayarlar tamamlandıktan sonra yükle düğmesine tıklanarak yükleme işlemi başlatılır.



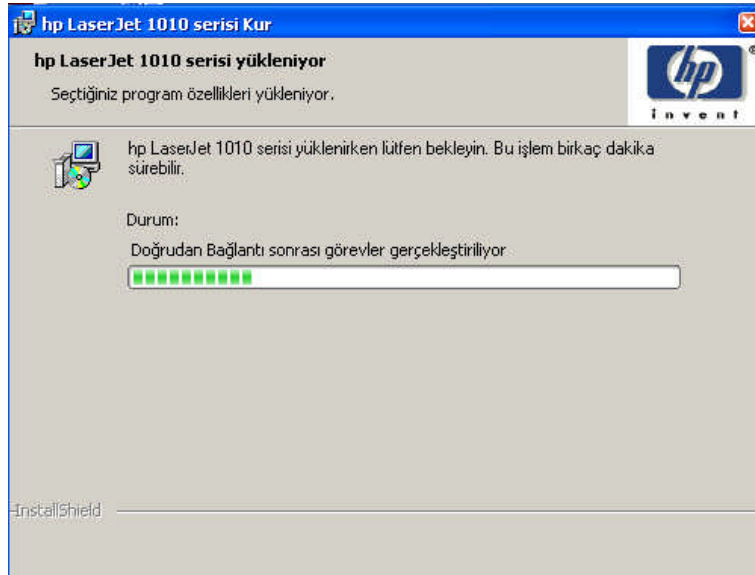
Resim 2.9: Yükleme ekranı

Yazıcıyla ilgili yardımcı programlar sihirbaz tarafından yüklenir.



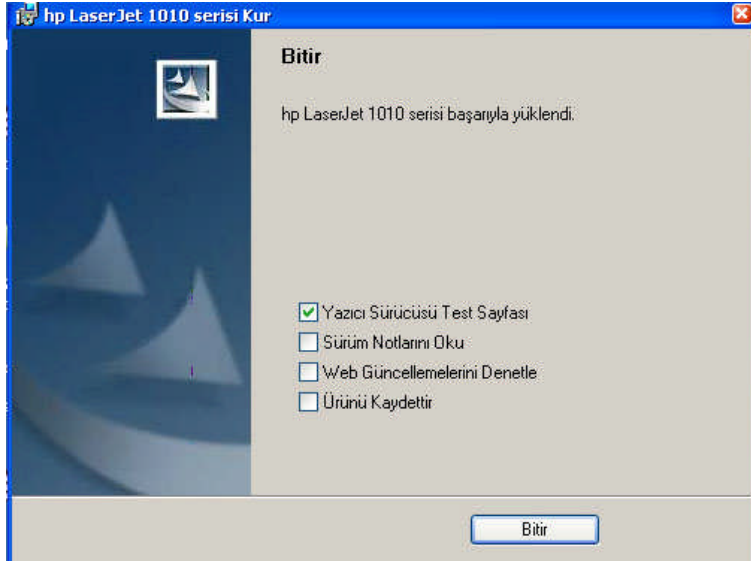
Resim 2.10 Yazıcının algılanması

Bilgisayarın yazıcıyı algılayabilmesi için yazıcı açılır.



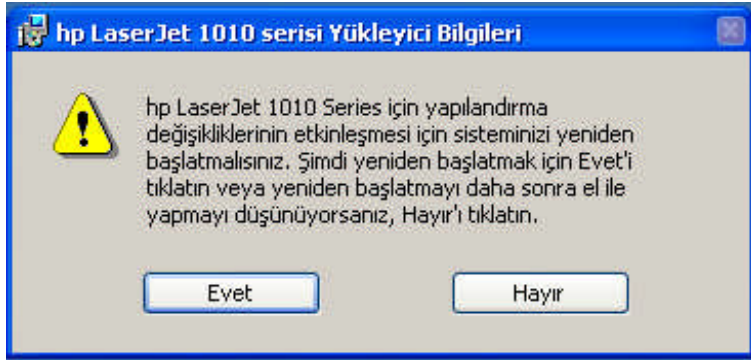
Resim 2.11: Sürücülerin yüklenmesi

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.

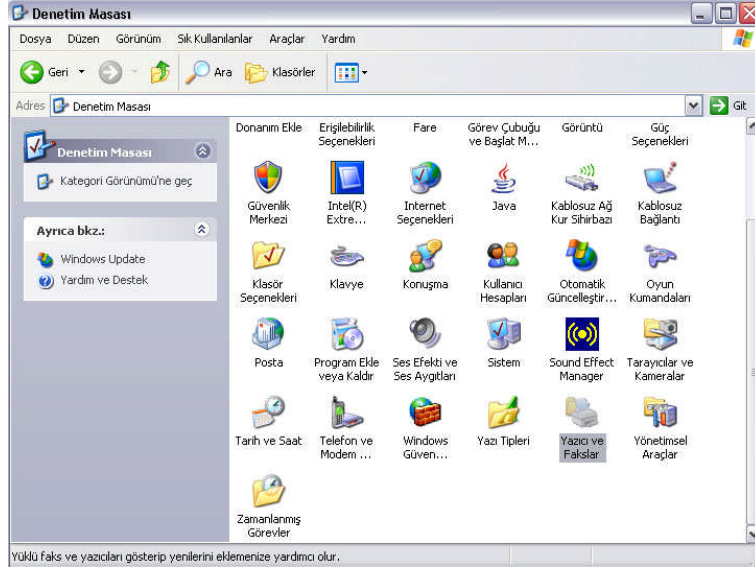


Resim 2.13: Bilgisayarın yeniden başlatılması

Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra bilgisayar yeniden başlatılır.

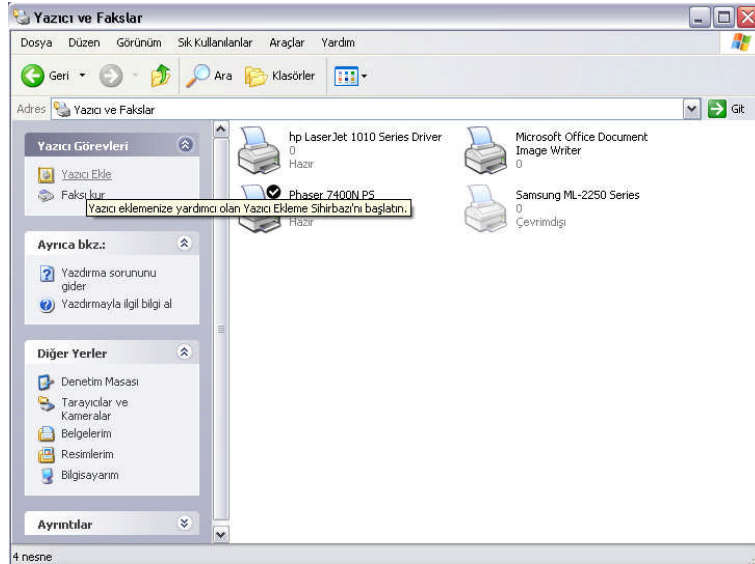
2.1.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

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



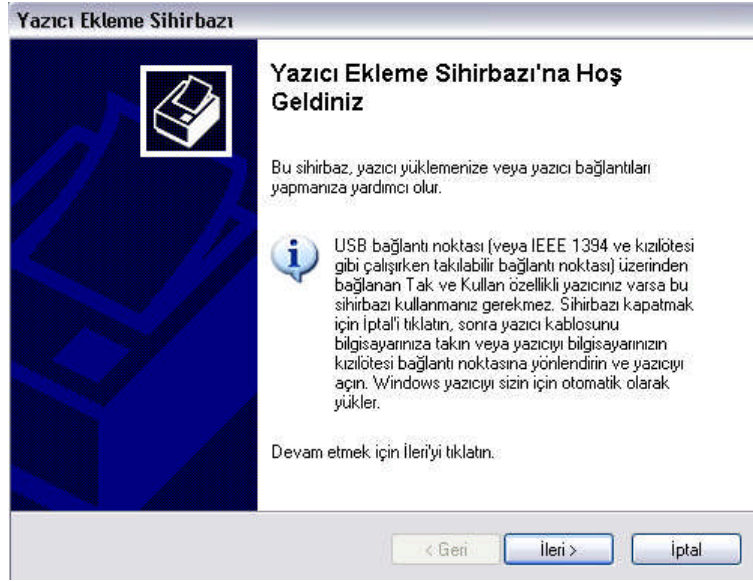
Resim 2.14: Denetim Masası

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



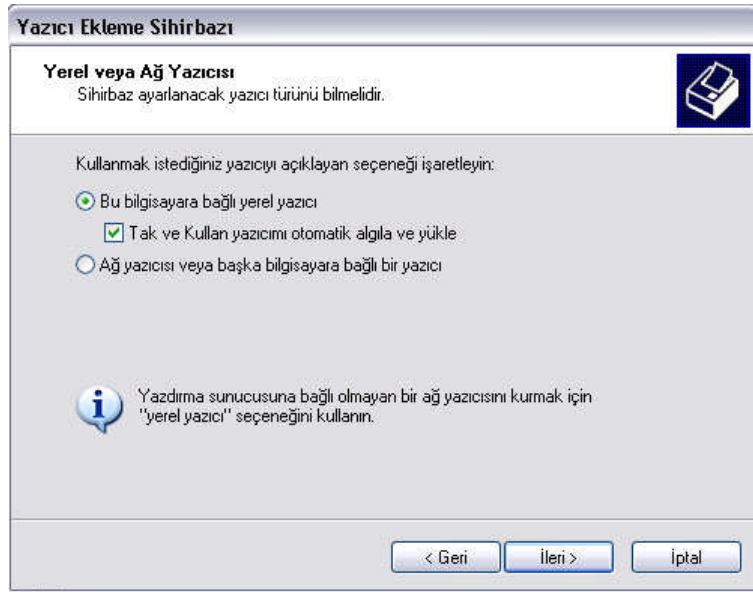
Resim 2.15: Yazıcı ve fakslar

Yeni bir yazıcı yüklemek için *Yazıcı Ekle* seçeneği tıklanır.



Resim 2.16: Yazıcı ekleme sihirbazı

Yazıcıyı tanıtmak için yazıcı ekleme sihirbazı kullanılır.



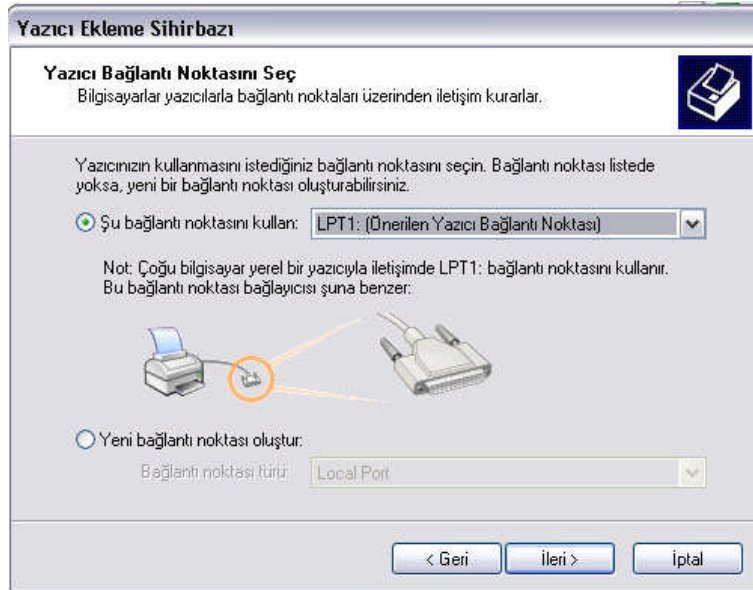
Resim 2.17: Yerel veya ağ yazıcısı

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



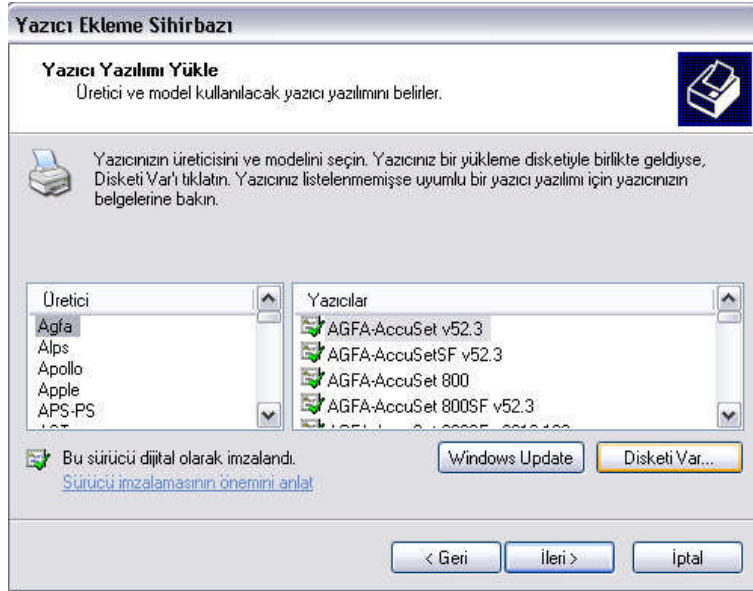
Resim 2.18: Yeni yazıcı algılama

Yazıcının bağlandığı bağlantı noktasını seçilir.



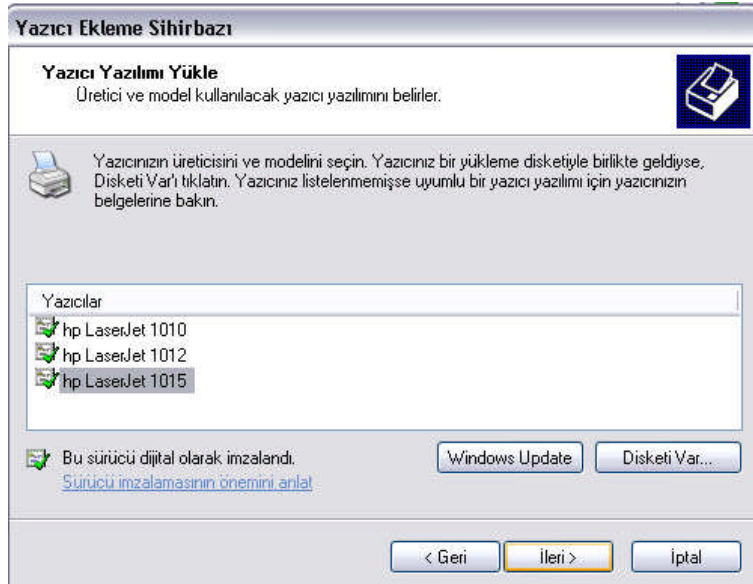
Resim 2.19: Yazıcı bağlantı noktası

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



Resim 2.20: Yazıcı yazılımı

Yazıcının modeli seçilir.



Resim 2.21: Yazıcı modeli

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

Yazıcı Ekleme Sihirbazı

Yazıcınıza Ad Verin
Bu yazıcıya bir ad vermelisiniz.

Bu yazıcı için bir ad girin. Bazı programlar 31 karakterden uzun sunucu ve yazıcı adı bileşimlerini desteklemediğinden, adı olabildiğince kısa tutmak en iyisidir.

Yazıcı adı:

Bu yazıcının varsayılan yazıcı olarak kullanılmasını ister misiniz?

Evet
 Hayır

< Geri İleri > İptal

Resim 2.22: Yazıcı adı

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

Yazıcı Ekleme Sihirbazı

Yazıcı Paylaşımı
Bu yazıcıyı diğer ağ kullanıcılarıyla paylaşabilirsiniz.

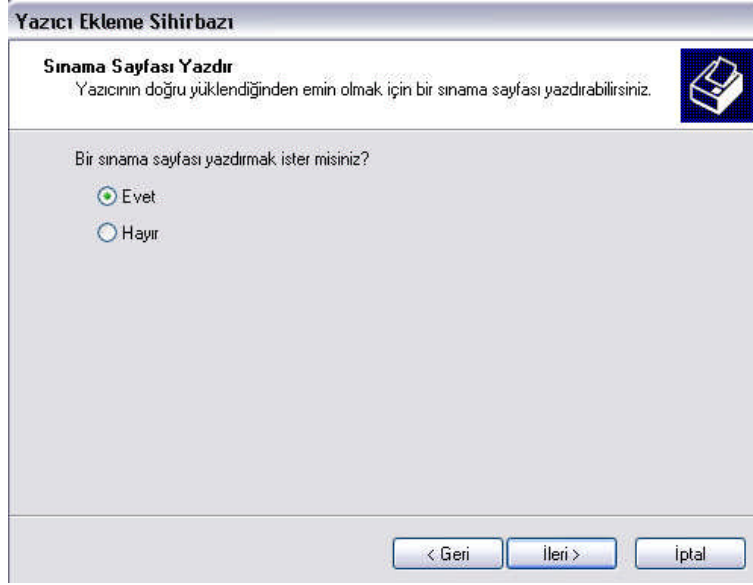
Bu yazıcıyı paylaşmak istiyorsanız, bir paylaşım adı vermelisiniz. Önerileni kullanabilir ya da yeni bir ad yazabilirsiniz. Paylaşım adı diğer ağ kullanıcıları tarafından görülür.

Bu yazıcıyı paylaşma
 Paylaşım adı:

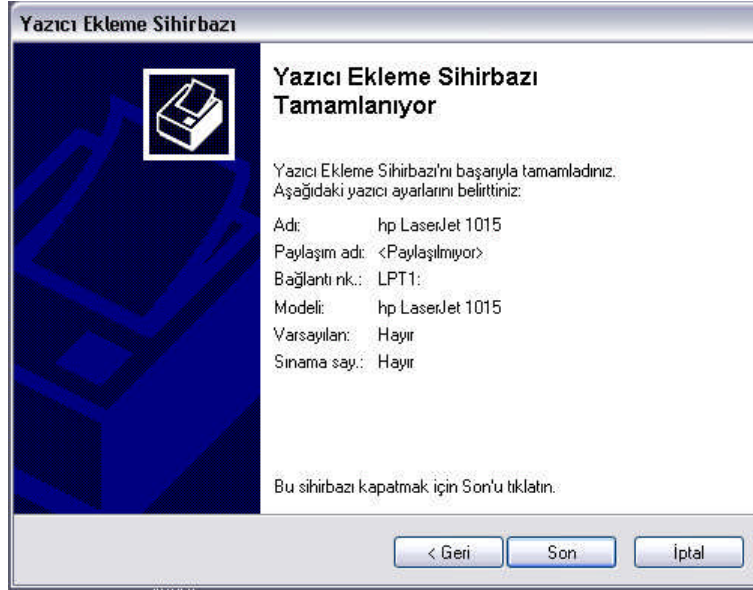
< Geri İleri > İptal

Resim 2.23: Yazıcı paylaşımı

Yazıcının 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.



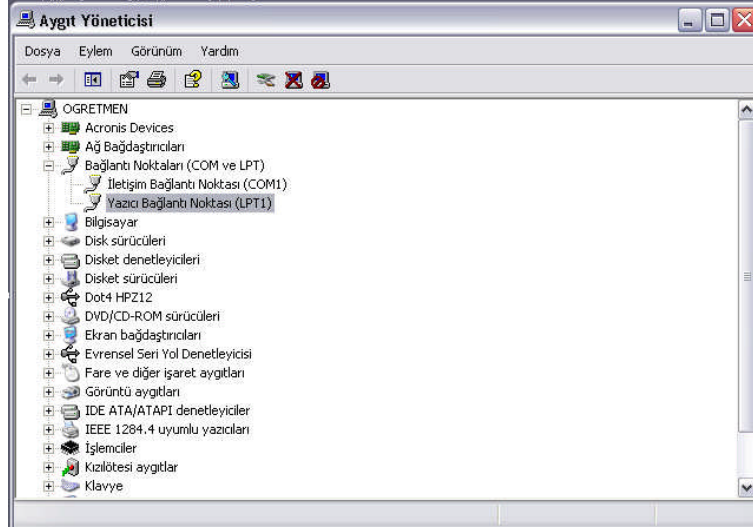
Resim 2.24: Sınama sayfası



Resim 2.25: Sihirbazın tamamlanması

2.1.3. İşletim Sisteminden Sürücülerini Görebilme

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



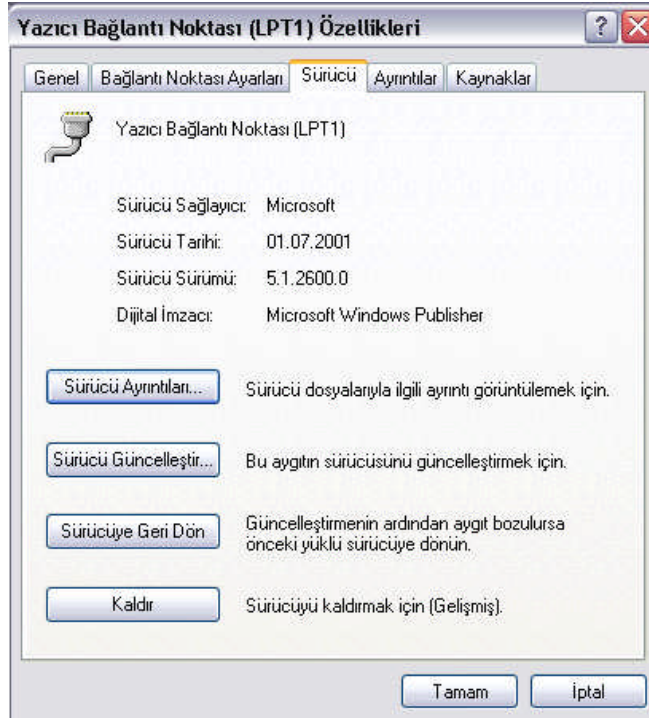
Resim 2.26: Aygıt yöneticisi

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

2.1.4. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme

Sürücülerini 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 sürücünün elle yüklenmesi adımları tekrar edilir.



Resim 2.27: Sürücü güncelleştir

2.2. Dijital Fotoğraf Makinesi – Kamera

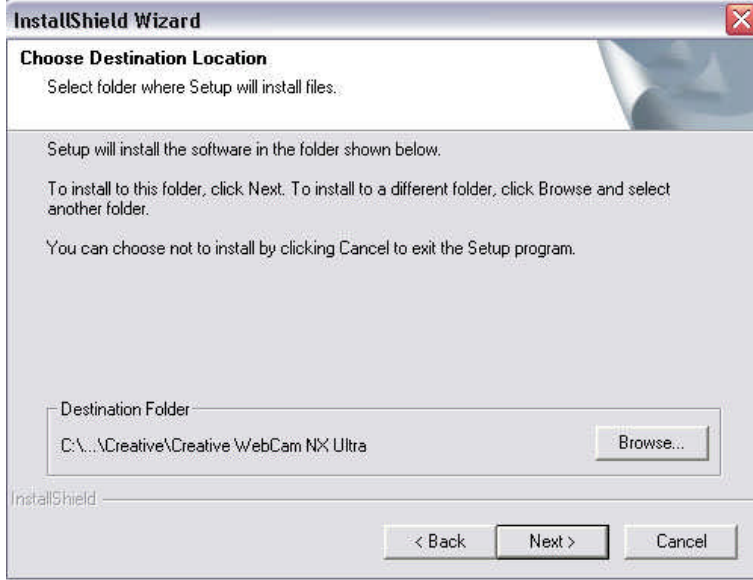
2.2.1. Sürücü CD'sinin Otomatik Çalışması

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



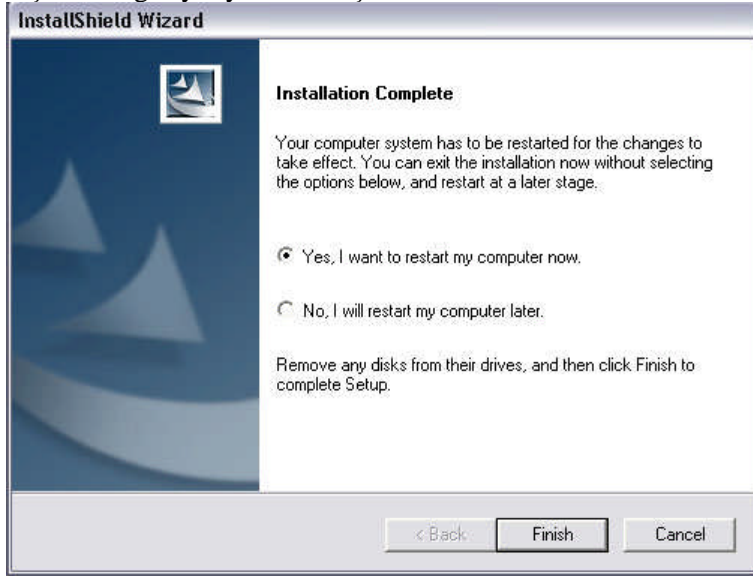
Resim 2.28: Yükleme sihirbazının çalıştırılması

Uygun klasör seçildikten sonra dosyalar kopyalanır.



Resim 2.29: Yükleme konumunun belirlenmesi

Kurulum işlemi bilgisayar yeniden başlatılarak tamamlanır.



Resim 2.30 : Bilgisayarın yeniden başlatılması

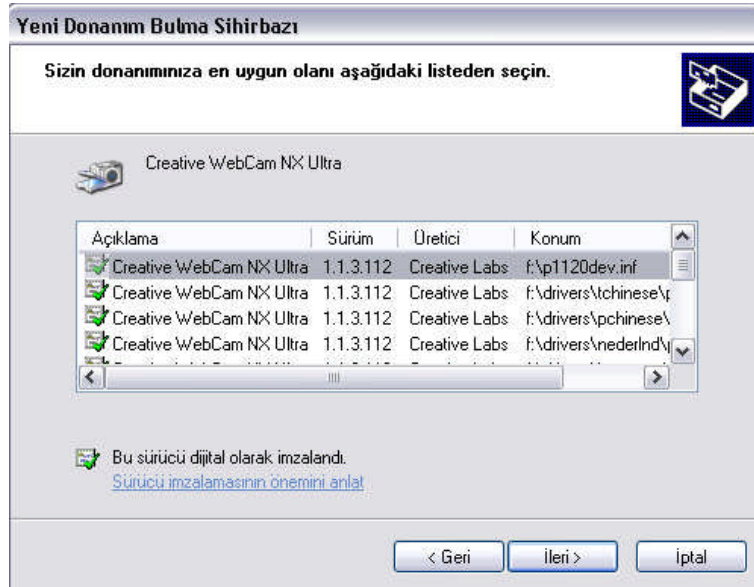
2.2.2. Sürücü CD'sini El ile Çalıştırma

Sürücülerini 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 bir 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 sürücünün bulunduğu yerin yolu *Gözet* düğmesi kullanılarak tanımlanır. Aranacak yer tanımlandıktan sonra bilgisayar belirtilen konumda kamera ile ilgili sürücülerini aramaya başlar.

Sürücü listesinden uygun sürücü seçilir ve yükleme işlemi tamamlanır.

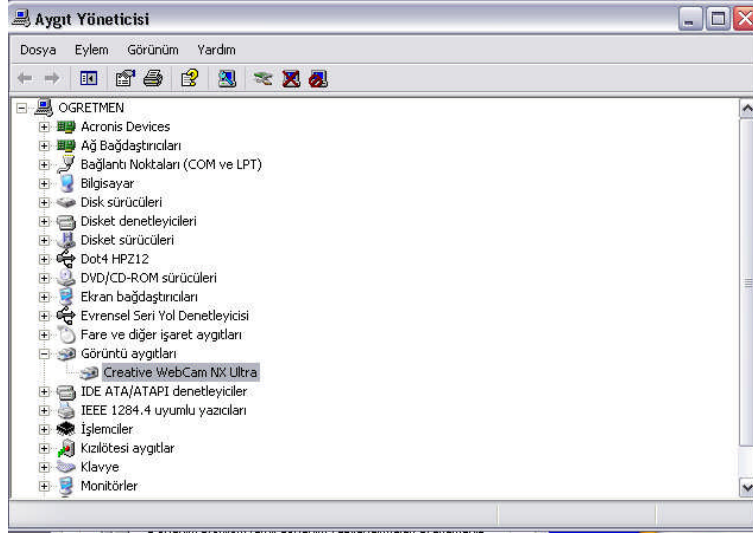


Resim 2.31: Sürücünün seçilmesi

2.2.3. İşletim sisteminden Sürücülerini 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

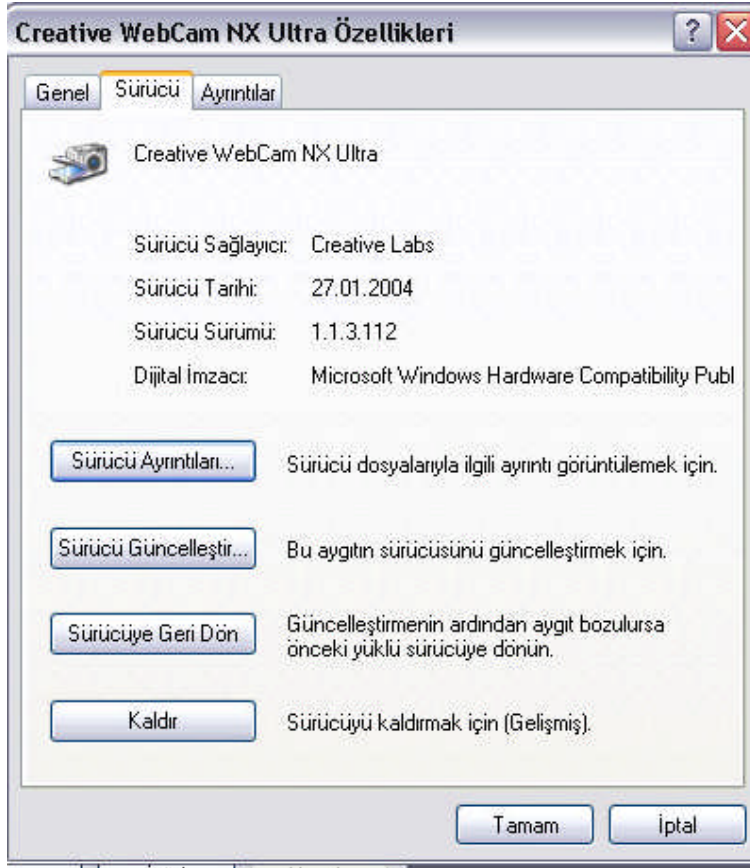
Kameranın ismi görüldükten sonra ayrıntılara bakmak için ya üzerine çift tıklanır ya da sağ tıklanarak *Özellikler* komutu verilir.

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

2.2.4. Sürücülerini Yeniden Yükleyebilme

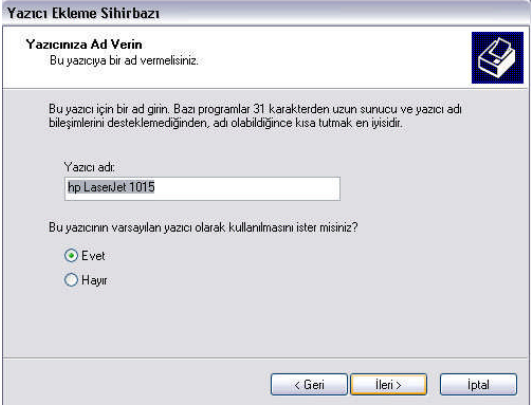
Sürücülerini yeniden yüklemek, güncelleştirmek için *Aygıt Yöneticisi* penceresi kullanılır. *Aygıt Yöneticisi* penceresinden kameranın *özellikleri* açılır.

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



Resim 2.33: Sürücü güncelleştir

UYGULAMA FAALİYETİ

İşlem Basamakları	Öneriler
<p>Bilgisayarınıza bir yazıcı ekleyerek bu yazıcıyı varsayılan olarak kullanılabilir şekilde ayarlayınız.</p> 	<p>Yazıcınızı ağ yazıcısı olarak ayarlayabilirsiniz.</p>
<p>Bilgisayarınıza bu modülde anlatılmayan herhangi bir dış donanım ekleyerek sürücülerini işletim sistemine tanıttınız.</p>	<p>Tarayıcı olabilir.</p>

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A- OBJEKTİF TESTLER (ÖLÇME SORULARI)

Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru yanlış sorulardır. 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.

ARAŞTIRMA

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

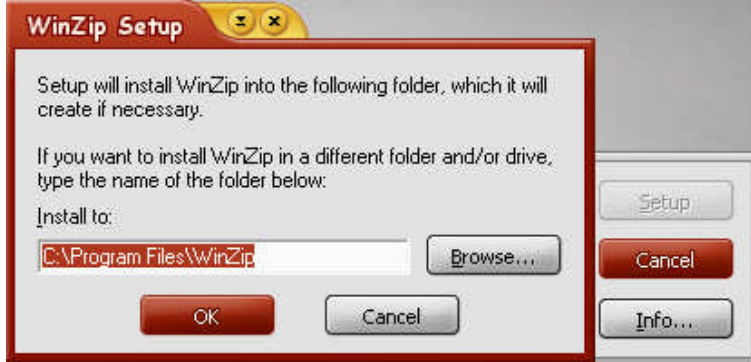
3.1.1. Programın Kurulumu

Setup komutu tıklanarak kurulum işlemi başlatılır.



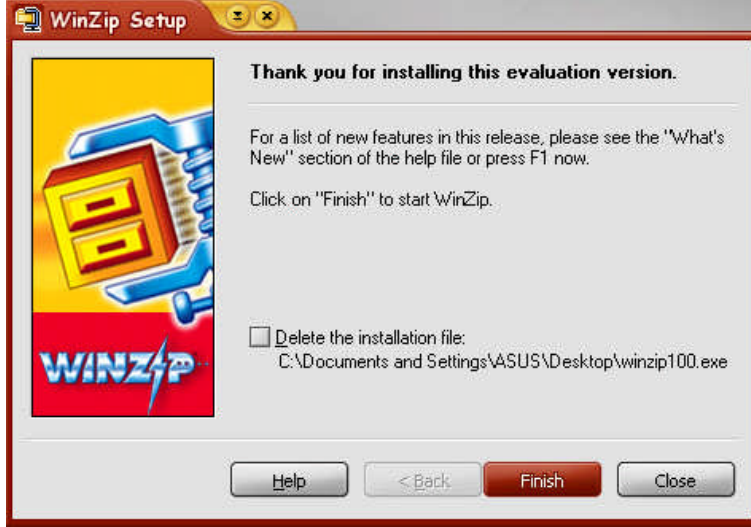
Resim 3.1: Kurulumun başlatılması

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



Resim 3.2: Yükleme konumunun belirlenmesi

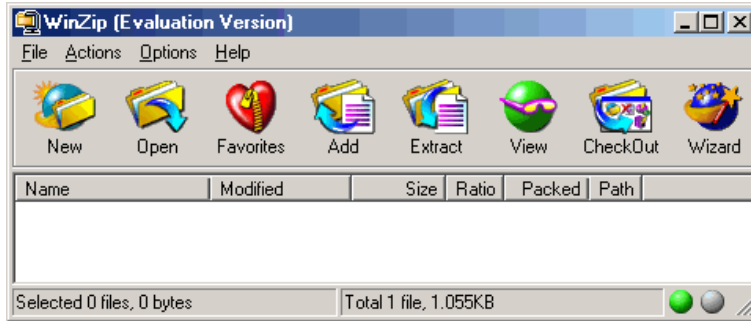
Kurulum işlemi tamamlanır.



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.



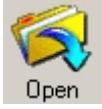
Resim 3.4

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: 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.



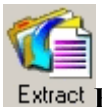
Open: Bu butonla daha önceden var olan Zip uzantılı dosyalarınızı açabilirsiniz. Zip uzantılı dosyalarınızı açmak için bu butona basıyorsunuz. daha sonra açılan pencereden açmak istediğiniz Zip dosyanızı seçiyorsunuz. Seçtikten sonra Tamam tuşuna basarsanız dosyanızın büyüklüğüne bağlı olarak bir kaç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



Favorites: 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: Hali hazırda oluşturduğunuz ya da önceden oluşturup Winzip programı ile açtığımız 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 yapabilmemiz 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: 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 açtığımız Zip dosyası içindeki dosyalardan birini seçip bu butona basıyorsunuz. Dosyanız ilişkilendirildiği programla açılacaktır.



Check 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: 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

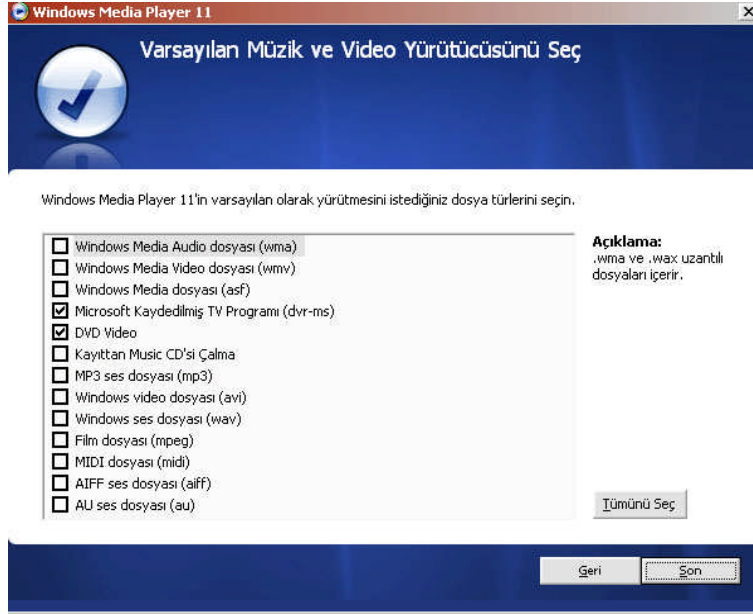
3.2.1. Programın Kurulumu

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



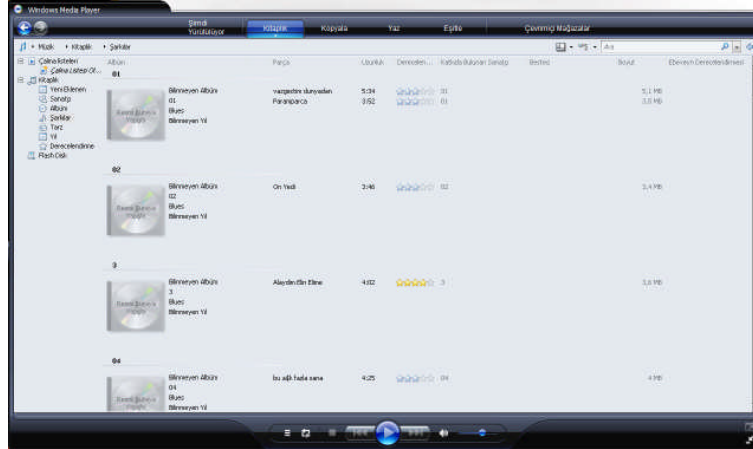
Resim 3.4: Lisans sözleşmesi

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



Resim 3.5: Varsayılan dosya türleri

Dosyalar kopyalandıktan sonra kurulum işlemi tamamlanır.



Resim 3.6: Media player açılış ekranı

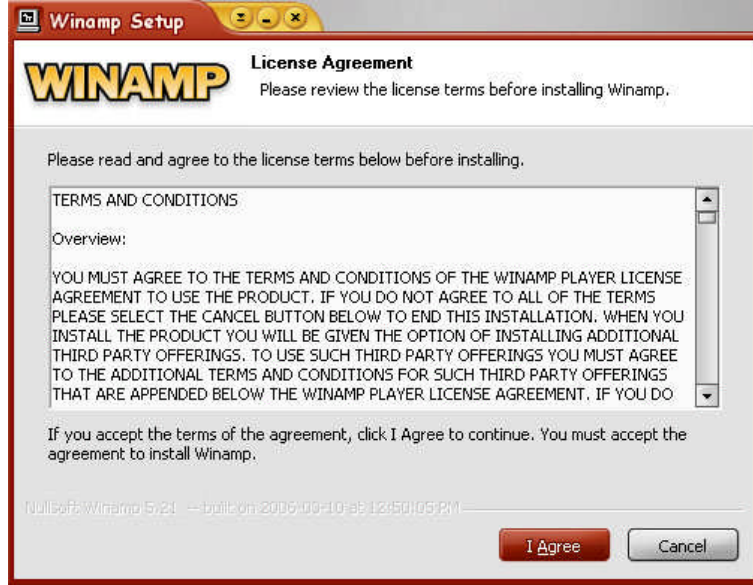
3.2.2. Programın Temel Özellikleri

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

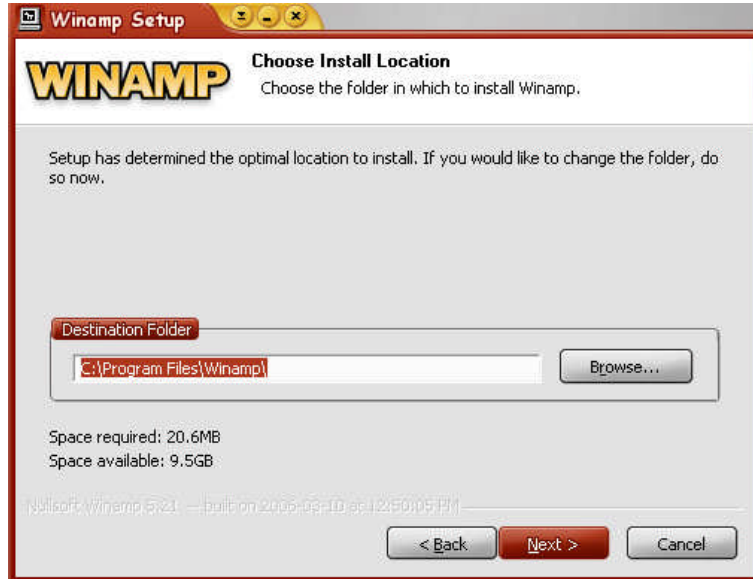
3.3.1. Programın Kurulumu

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



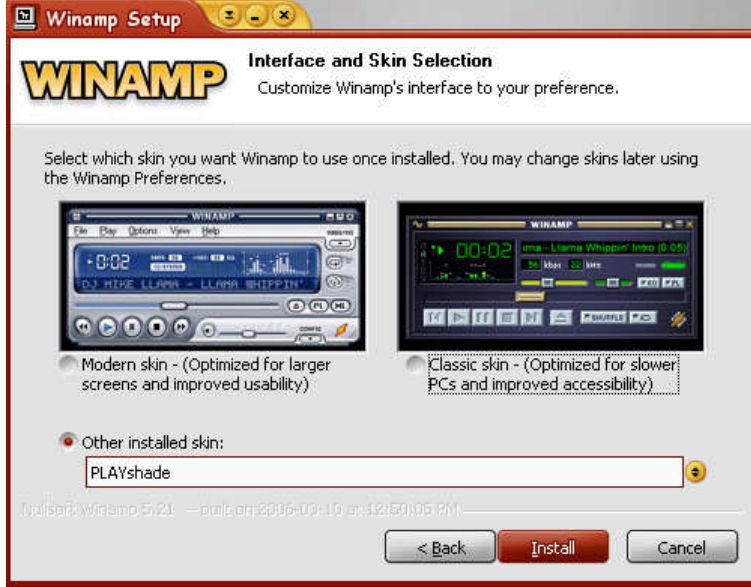
Resim 3.7: Lisans anlaşması

Kurulumun yapılacağı uygun klasör seçilir.



Resim 3.8: Yükleme konumunun belirlenmesi

Kullanılacak arayüz seçilir.



Resim 3.9: Görünüm seçenekleri

Kurulum işlemi tamamlandığında program otomatik olarak başlar.



Resim 3.10: Winamp ekran

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

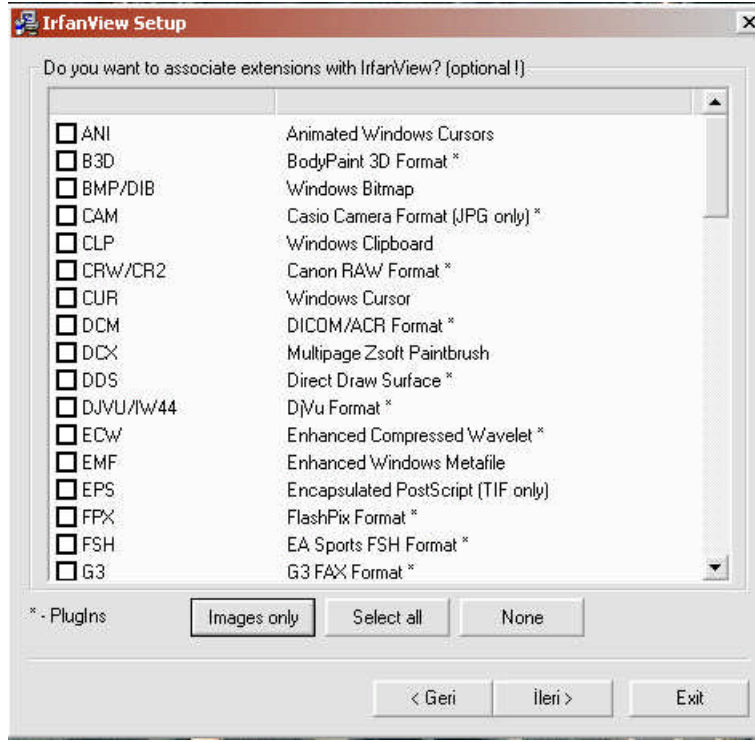
3.4.1. Programın Kurulumu

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



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.



Resim 3.12: Dosya türleri

3.4.2. Programın Temel Özellikleri

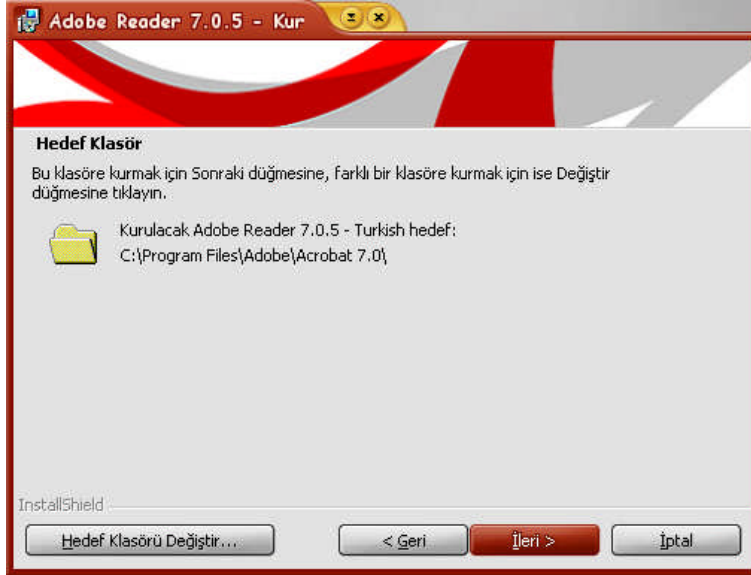
IrfanView, çok güçlü bir resim gösterici, basit ve kullanımı kolay bir görüntü işlem programıdır. IrfanView'ın tanıyabildiği resim formatı sayısı oldukça fazladır ve aynı zamanda görüntü dosyalarını da açabilmektedir. Dosya açarken eğer öngörüm (preview) seçeneği açık bırakılırsa üstüne tıkladığımız 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 orijinalini 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

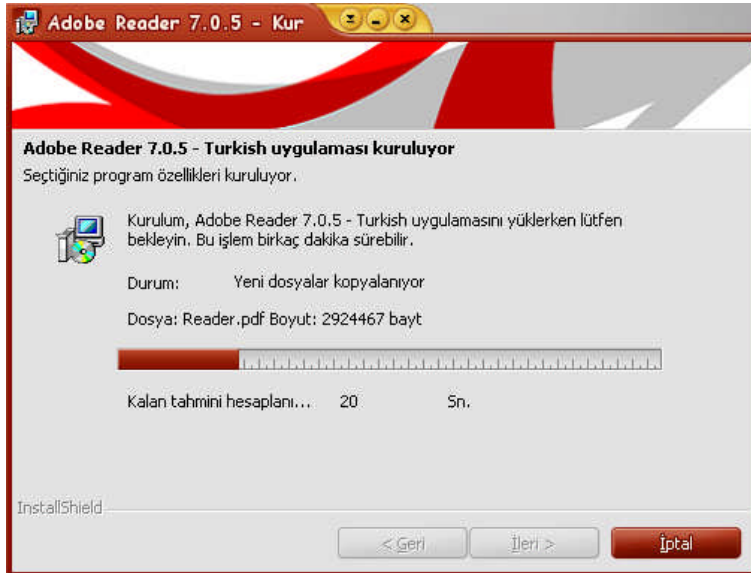
3.5.1. Programın Kurulumu

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



Resim 3.13:Klasör seçimi

Dosyalar kopyalanarak kurulum tamamlanır.



Resim 3.14: Dosyaların kopyalanması

3.5.2. Programın Temel Özellikleri

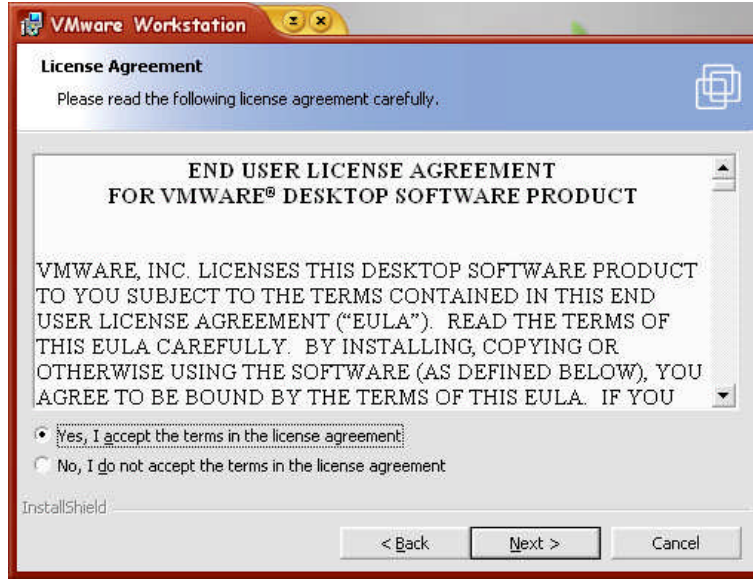
Adobe Reader şu anda elektronik biçimde belge paylaşımının en güvenli ve etkili yoludur. Ücretsiz olarak dağıtılan **Adobe Reader** yazılımını bilgisayarınıza kurduğunuzda, Adobe Taşınabilir Belge biçimindeki (Adobe Portable Document Format, PDF) elektronik metinleri verimli ve rahat şekilde okuyabileceğiniz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

3.6. Sanal Makine Programını

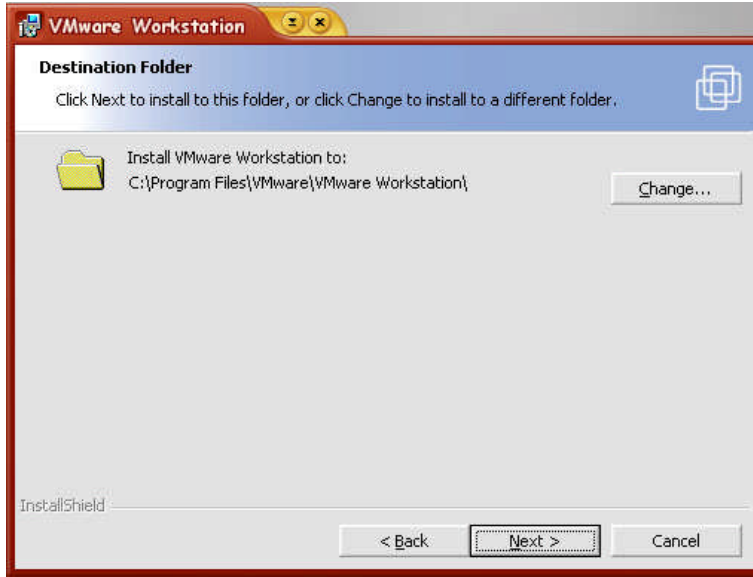
3.6.2. Programın Kurulumu

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



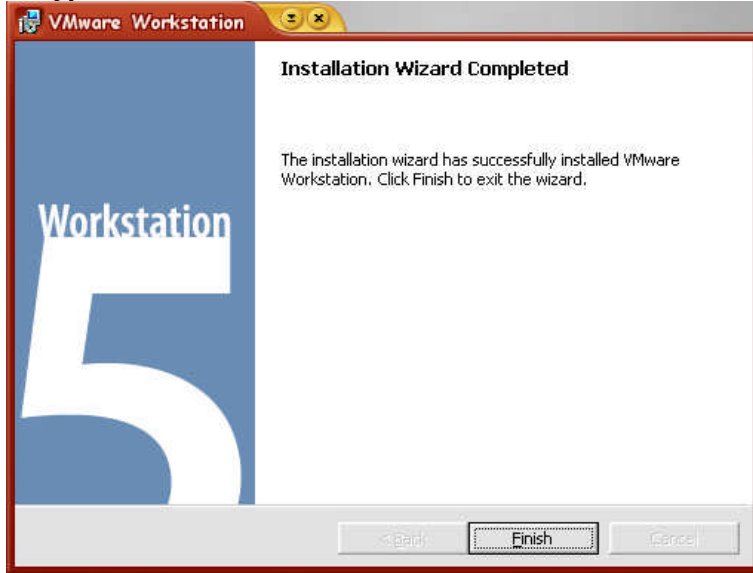
Resim 3.15: Lisans sözleşmesi

Kurulumun yapılacağı uygun klasör seçilir.



Resim 3.16: Klasör seçimi

Dosyalar kopyalandıktan sonra kurulum tamamlanır.



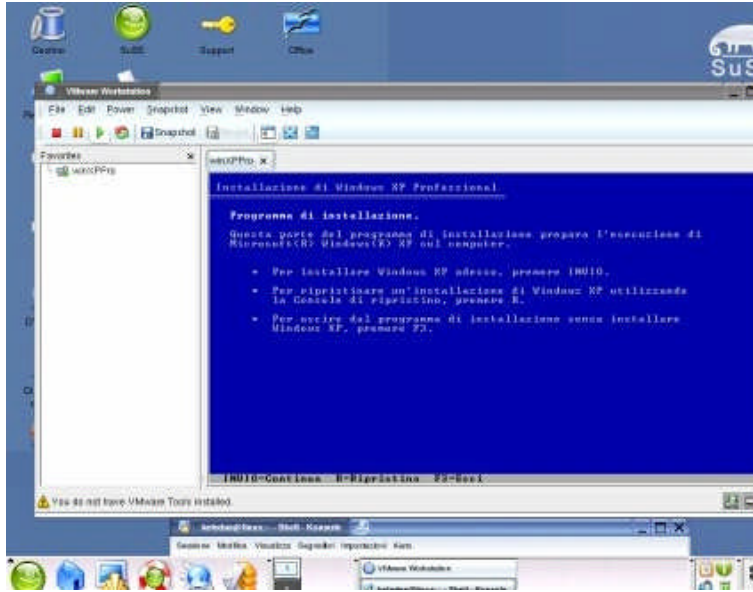
Resim 3.17: Kurulumun tamamlanması

3.6.2. Programın Temel Özellikleri

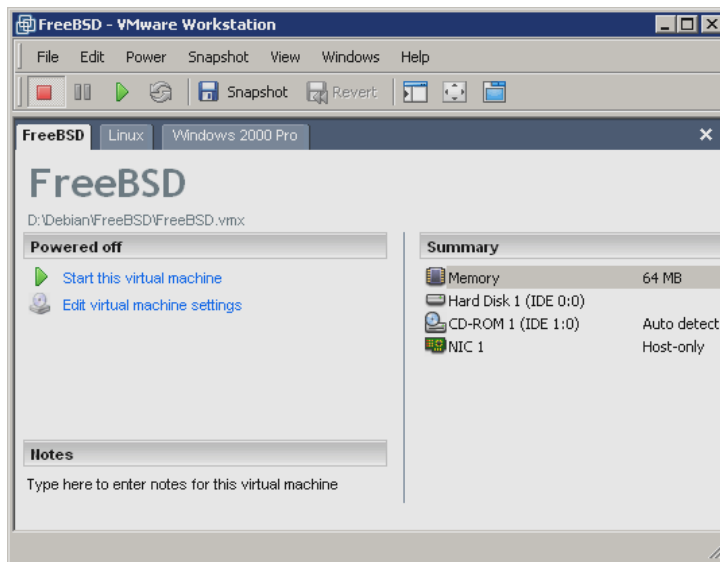
VMware Workstation bir PC'de birden fazla işletim sistemlerini kurup birbirlerinden bağımsız çalıştırır. Tek bir PC'de birden fazla sanal PC'ler oluşturmayı sağlar. Her sanal makine tercih ettiğiniz işletim sistemine, ağ ayarlarına ve istenilen yazılımı yüklemeye de müsaittir.

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

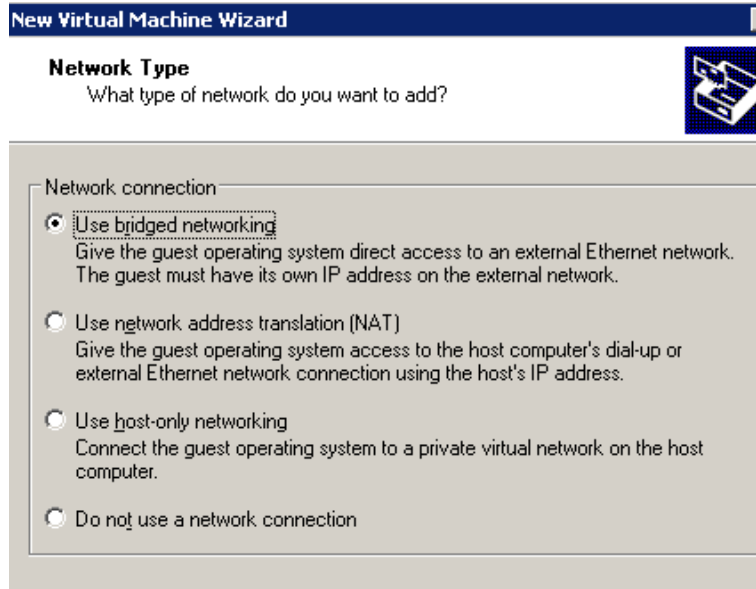


Resim 3.19: Arayüz

Sihirbaz ilk olarak hangi işletim sisteminin kurulacağını 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)'i 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.



Resim 3.20: Ağ tipleri

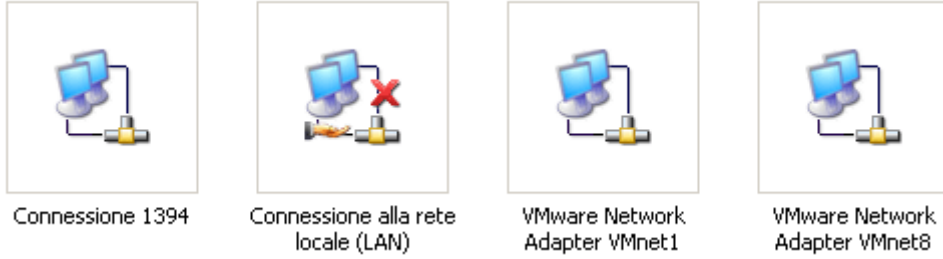
Bridged Networking: Sanal makine yerel ağa gerçek makinenin ağ kartıyla çıkar. Konuğa geçerli bir isim ve IP adresi vermek gereklidir, bu sayede ağda gerçek bir makine gibi davranır.

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.

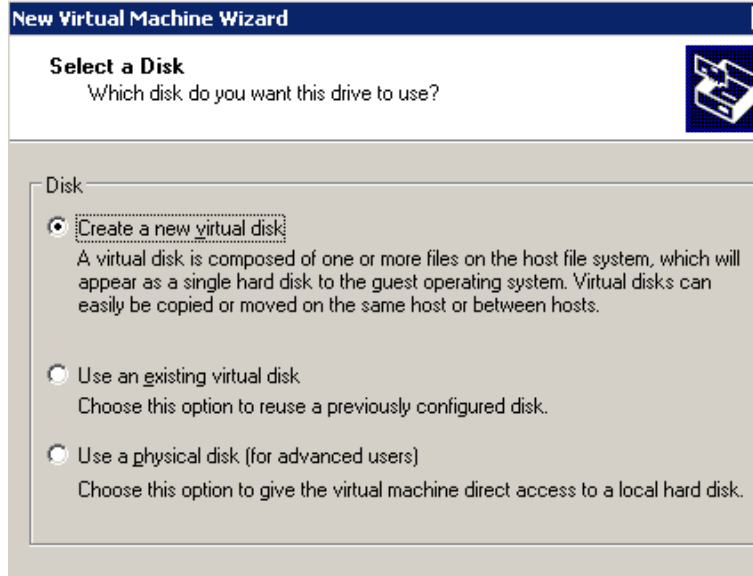
Ağ Bağlantısı Yok: Bağlantı yapılmıyor.

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



Resim 3.21: Ağ bağlantılarında iki yeni konuk

➤ Sanal Diskler

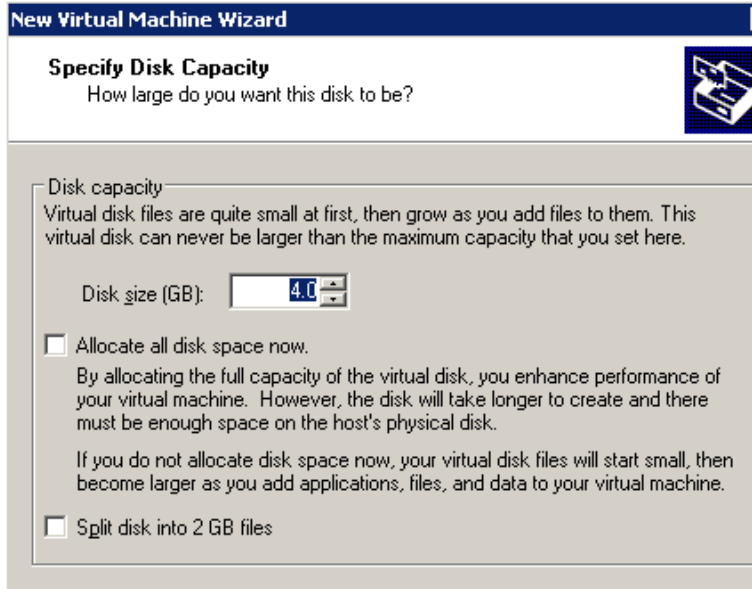


Resim 3.22: Sanal disk oluşturma

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 başarıyı 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.

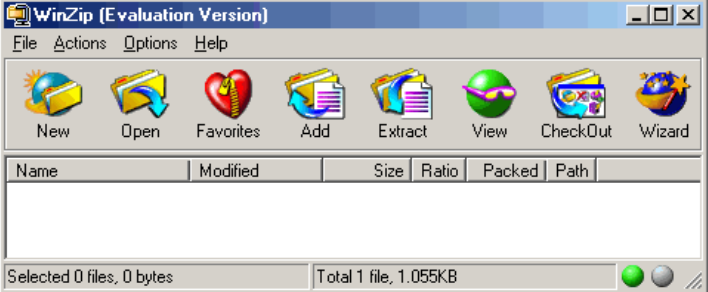
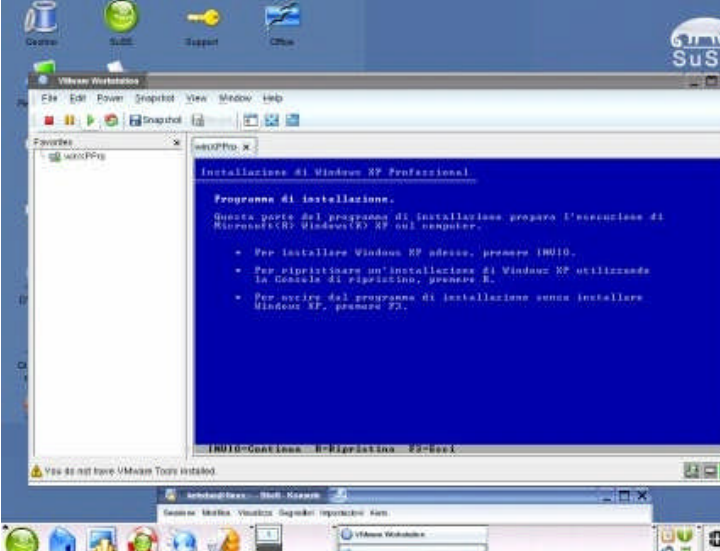


Resim 3.23: Dosya boyutunun büyüklüğü ve statik mi yoksa dinamik mi olacağı seçilir

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
<p>Bilgisayarınızdaki herhangi bir resim dosyasını WinZip ile sıkıştırınız.</p> 	<p>Sıkıştırma işleminden önce ve sonra dosya boyutundaki değişimi gözlemleyebilirsiniz.</p>
<p>Windows XP üzerinden çalışan bir bilgisayara Linux İşletim sistemini vmware programı ile yükleyiniz.</p> 	<p>İstediğiniz herhangi bir Linux sürümünü yükleyebilirsiniz.</p>

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

A- OBJEKTİF TESTLER (ÖLÇME SORULARI)

Aşağıdaki sorulardan; sonunda parantez olanlar doğru yanlış sorulardır. 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) 
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 sürücülerini tanıtırız.

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

Yaptığımız 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	B
2	C
3	D
4	D
5	D

ÖĞRENME FAALİYETİ 2 CEVAP ANAHTARI

1	C
2	D
3	D
4	D

ÖĞRENME FAALİYETİ -3 CEVAP ANAHTARI

1	B
2	A
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