# Bilişim Etiği

Fikri Mülkiyet

Gülara Tırpançeker

2015-2016

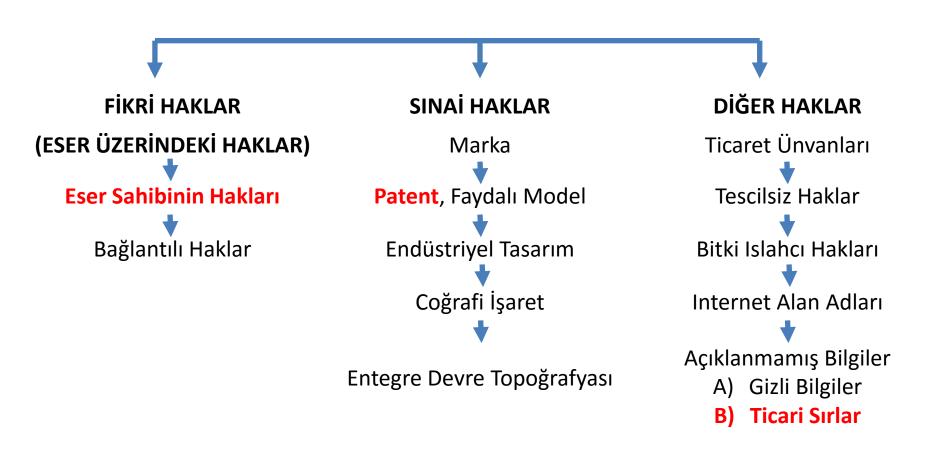
## Konular

- Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- 2 Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - **■** Giriş

## Konular

- Fikri Mülkiyet
  - **■** Giriş
  - Kuramlar
- <sup>2</sup> Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

# Fikri ve Sınai Haklar (Intellectual Property)



#### Fikri Eser

- yaratıcı eserler : edebi ve sanatsal eserler edebiyat, müzik, sinema, resim, bilgisayar programı
- işlevsel eserler : buluşlar

- elle tutulur nesneler sözkonusu olunca daha kolay anlaşılıyor
  - sahibinden alınsa da sahibinin kullanması kısıtlanmış olmuyor
- kısıtlı kaynak değil
  - kolaylıkla çoğaltılıyor

#### Fikri Eser

- yaratıcı eserler : edebi ve sanatsal eserler edebiyat, müzik, sinema, resim, bilgisayar programı
- işlevsel eserler : buluşlar

- elle tutulur nesneler sözkonusu olunca daha kolay anlaşılıyor
  - sahibinden alınsa da sahibinin kullanması kısıtlanmış olmuyor
- kısıtlı kaynak değil
  - kolaylıkla çoğaltılıyor

- sahibine ne haklar verilecek?
  - fiziksel mülke sahip olmakla fikre sahip olmak aynı şey değil
- toplumlar fikirler üzerinde mülkiyet istemiyor
  - üreticinin fikrini ortaya koymasını teşvik etmek
  - sahibine kazanç sağladıktan sonra kamu malı haline gelmesi

- sahibine ne haklar verilecek?
  - fiziksel mülke sahip olmakla fikre sahip olmak aynı şey değil
- toplumlar fikirler üzerinde mülkiyet istemiyor
  - üreticinin fikrini ortaya koymasını teşvik etmek
  - sahibine kazanç sağladıktan sonra kamu malı haline gelmesi

- fikrin belli bir ifadesine (dışavurumuna) mülkiyet
- yaratıcı fikirler somut bir ortamda "sabitlenmeli"
  - örnek : kitap
- telif
- işlevsel fikirler somut biçimde ortaya konmalı
  - örnek : makina
- patent

- fikrin belli bir ifadesine (dışavurumuna) mülkiyet
- yaratıcı fikirler somut bir ortamda "sabitlenmeli"
  - örnek : kitap
- telif
- işlevsel fikirler somut biçimde ortaya konmalı
  - örnek : makina
- patent

- fikrin belli bir ifadesine (dışavurumuna) mülkiyet
- yaratıcı fikirler somut bir ortamda "sabitlenmeli"
  - örnek : kitap
- telif
- işlevsel fikirler somut biçimde ortaya konmalı
  - örnek : makina
- patent

#### Ticari Sır

- formül, proses, tasarım, müşteri listesi v.b.
- fikri eser sahibine rekabette avantaj sağlamak amaçlı
- sırrın gizli kalması için önlemler alınmalı : gizlilik sözleşmeleri
- süresi dolmaz, açıklanması gerekmez
- açığa çıkarsa sırlığı kalmaz
- tersine mühendislik

#### Ticari Sır

- formül, proses, tasarım, müşteri listesi v.b.
- fikri eser sahibine rekabette avantaj sağlamak amaçlı
- sırrın gizli kalması için önlemler alınmalı : gizlilik sözleşmeleri
- süresi dolmaz, açıklanması gerekmez
- açığa çıkarsa sırlığı kalmaz
- tersine mühendislik

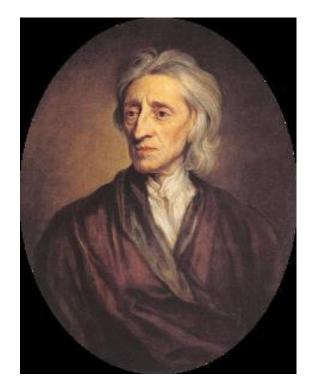
#### Ticari Sır

- formül, proses, tasarım, müşteri listesi v.b.
- fikri eser sahibine rekabette avantaj sağlamak amaçlı
- sırrın gizli kalması için önlemler alınmalı : gizlilik sözleşmeleri
- süresi dolmaz, açıklanması gerekmez
- açığa çıkarsa sırlığı kalmaz
- tersine mühendislik

## Konular

- Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- <sup>2</sup> Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

### **Emek Kuramı**



John Locke (17. yy)

## emek kuramı

herkes emeğini kattığı çalışmanın ürünlerinin sahibi olmalı

- mülkiyet doğal bir haktır
- herkes kendine gerektiği kadarını almalı

# Faydacı Kuram

#### faydacı kuram

fikri eserlere mülkiyet hakkı tanımak topluma yarar sağlar

 fikri eserlerin yaratıcıları eserlerinden kazanç elde edecek olurlarsa bunları toplumun kullanımına sunarlar

# Kişilik Kuramı



Hegel (19. yy)

### kişilik kuramı

fikri bir eser yaratıcısının kişiliğinin bir uzantısıdır

 nasıl kullanılacağını eserin yaratıcısı denetleyebilmelidir

- yazılımların lisanslarına aykırı olarak çoğaltılması neden yanlış olsun?
- emek kuramı açısından
- faydacı kuram açısından
- kişilik kuramı açısından

- yazılımların lisanslarına aykırı olarak çoğaltılması neden yanlış olsun?
- emek kuramı açısından
- faydacı kuram açısından
- kişilik kuramı açısından

- yazılımların lisanslarına aykırı olarak çoğaltılması neden yanlış olsun?
- emek kuramı açısından
- faydacı kuram açısından
- kişilik kuramı açısından

- yazılımların lisanslarına aykırı olarak çoğaltılması neden yanlış olsun?
- emek kuramı açısından
- faydacı kuram açısından
- kişilik kuramı açısından

- yazılımların lisanslarına aykırı olarak çoğaltılması neden yanlış olsun?
- emek kuramı açısından
- faydacı kuram açısından
- kişilik kuramı açısından

## Konular

- 1 Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- 2 Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

#### Telif Hakkı

- telif hakkı bir fikrin ifadesine verilir
  - yazılım : algoritma fikirdir, program ifadedir
- sağlanması gereken koşullar :
  - özgün olmalı
  - işlevsel olmamalı
  - somut bir ortamda sabitlenmeli
- aynı ifade bağımsız olarak farklı kişilerce ortaya konabilir

#### Telif Hakkı

- telif hakkı bir fikrin ifadesine verilir
  - yazılım : algoritma fikirdir, program ifadedir
- sağlanması gereken koşullar :
  - özgün olmalı
  - işlevsel olmamalı
  - somut bir ortamda sabitlenmeli
- aynı ifade bağımsız olarak farklı kişilerce ortaya konabilir

#### Telif Hakkı

- telif hakkı bir fikrin ifadesine verilir.
  - yazılım : algoritma fikirdir, program ifadedir
- sağlanması gereken koşullar :
  - özgün olmalı
  - işlevsel olmamalı
  - somut bir ortamda sabitlenmeli
- aynı ifade bağımsız olarak farklı kişilerce ortaya konabilir

## Telif Hakkının Kapsamı

- çoğaltma
- dağıtma
- yeni eserler türetme (örneğin çeviri, romanın filme çevrilmesi)
- temsil (örneğin tiyatro)
- teşhir (örneğin sanat eserleri)

# Örnek : E-posta iletisi telifi



US lawyer's email not creative enough for copyright protection Judge Dolly Gee says man sought lawsuit in bad faith

By OUT-LAW.COM . Get more from this author

Posted in Law, 12th April 2011 08:50 GMT

WIN - A free one year, 25 user licence of Microsoft Office 365!

A lawyer's email was not creative enough to be protected by copyright laws, a US court has ruled.

The critical email had been forwarded outside of an email group without the consent of author Kenneth Stern, who then sued the person who forwarded the message for breach of copyright.

Stern's email lacked originality and a copyright certificate he had obtained from the US Copyright Office was invalid as a consequence, Judge Dolly Gee said (30-page/177KB PDF).

- bir e-posta iletisi,
   yazarından izin alınmadan
   başkalarına gönderiliyor
- yazarı, telif hakkının çiğnendiği gerekçesiyle dava açıyor
- mahkeme, iletinin yaratıcı içeriği olmadığına karar veriyor (2011)

http://www.theregister.co.uk/2011/04/12/email\_not\_creative\_enough\_for\_copyright\_protection/

### Örnek : Zaman dilimi veri tabanı



HOME

**ABOUT** 

**OUR WORK** 

**DEEPLINKS BLOG** 

PRESS ROOM

#### Press Releases

March 2012 February 2012 January 2012 December 2011 November 2011 October 2011 September 2011 August 2011 July 2011

#### EFF in the News

All archives

#### Press Contact

EFF Wins Protection for Time Zone Database

Press Materials February 22, 2012

# EFF Wins Protection for Time Zone Database

#### Copyright Lawsuit Threatened Essential Tool for Engineers Around the World

San Francisco - The Electronic Frontier Foundation (EFF) is pleased to announce that a copyright lawsuit threatening an important database of time zone information has been dismissed. The astrology software company that filed the lawsuit, Astrolabe, has also apologized and agreed to a 'covenant not to sue' going forward, which will help protect the database from future baseless legal actions and disruptions.

Software engineers around the world depend on the time zone database to make sure that time-stamps for email and other files work correctly no matter where you are. However, last September, Astrolabe filed a lawsuit against Arthur David Olson and Paul Eggert – the researchers who coordinated the database's development for decades – because the database includes information from an atlas in which Astrolabe claimed to own copyright. But facts – like what time the sun rises – are not copyrightable. EFF, along with co-counsel Adam Kessel and Olivia Nguyen at the Boston office of Fish & Richardson P.C., promptly signed on to defend Olson and Eggert and protect this essential tool. In January, EFF advised Astrolabe that Olson and Eggert would move for sanctions if Astrolabe did not withdraw its complaint. Today's dismissal followed.

- bazı bilgisayarlarda kullanılan zaman dilimi veri tabanının bir kısmı, Astrolabe firmasının atlasından yararlanmış
- Astrolabe, veri tabanının kullanımını engellemek için dava açıyor
- daha sonra şikayetini geri alıyor (2012)
- tarihsel olgular üzerinde telif hakkı olmaz

### Örnek: Blizzard – MDY davası



- MDY, Blizzard'ın World of Warcraft oyunu için "bot" satıyor
- Bliazzard dava açıyor : programı belleğe kopyalıyor
- mahkeme, Blizzard'ı haklı buluyor (2008)

http://news.bbc.co.uk/2/hi/technology/7314353.stm http://virtuallyblind.com/category/lawsuits/mdy-v-blizzard/

# Örnek: Anton Vickerman davası (2012)



- Dünyanın en büyük yasa dışı korsan film paylaşım platformunu işletiyor
- Vickerman korsan bir şekilde eriştiği TV programlarını ve filmleri sitesine ekliyor
- Mahkeme 4 yıl ağırlaştırılmış hapis veriyor
- Mahkemenin gizli belgelerini sitesinde paylaşıyor
- Mahkeme cezasını 1 ay artırıyor (2012)

http://www.turk-internet.com/portal/yazigoster.php?yaziid=39938

#### Örnek: PRS – Kwik-Fit







News Front Page

Americas

Asia-Pacific Europe Middle East South Asia England

Northern Ireland Scotland

> Wales UK Politics Education Magazine Business Health Science & Environment Technology

Entertainment Also in the news

> Video and Audio Programmes

Have Your Sav

Last Updated: Friday, 5 October 2007, 13:25 GMT 14:25 UK

E-mail this to a friend



#### Kwik-Fit sued over staff radios

A car repair firm has been taken to court accused of infringing musical copyright because its employees listen to radios at work.

The action against the Kwik-Fit Group has been brought by the Performing Rights Society which collects royalties for songwriters and performers.



Kwik-Fit had called for the case to be dismissed

At a procedural hearing at the Court of Session in Edinburgh a judge refused to dismiss the £200,000 damages claim.

Kwik-Fit wanted the case brought against it thrown out.

Lord Emslie ruled that the action can go ahead with evidence being heard.

The PRS claimed that Kwik-Fit mechanics routinely use personal radios while working at service centres across the UK and that music, protected by copyright, could be heard by colleagues and customers.

It is maintained that amounts to the "playing" or "performance" of the music in public and renders the firm quilty of infringing copyright.

- Performing Rights Society, müzisyenlerin fikri mülkiyet haklarını koruyan bir örgüt
- bir araba tamir firmasına, çalışanları radyo dinledikleri için dava açıyor : "yayın" (2007)
- bir market çalışanına işyerinde şarkı söylediği için dava açıyor : "temsil" (2009)

http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk news/scotland/edinburgh and east/7029892.stm http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk news/scotland/tayside and central/8317952.stm

#### Yazılım Telifi

■ telif hakkı bir yazılımı, işlevinin taklit edilmesine karşı koruyamaz

## Örnek (Lotus 123 – Borland (1995))

- çizelgeleme programının görünüşü ve işlevinin benzerliğ
- programın görünümü telif korumasına girer mi?
- mahkeme : "evet" , temyiz : "hayır"

## Örnek (Apple – Microsoft/HP)

- Masaüstü arayüzü, ikonlar v.b.
- mahkeme : "video düğmeleri yada araba göstergelerine benzer"

#### Yazılım Telifi

telif hakkı bir yazılımı, işlevinin taklit edilmesine karşı koruyamaz

# Örnek (Lotus 123 – Borland (1995))

- çizelgeleme programının görünüşü ve işlevinin benzerliği
- programın görünümü telif korumasına girer mi?
- mahkeme : "evet" , temyiz : "hayır"

## Örnek (Apple – Microsoft/HP)

- Masaüstü arayüzü, ikonlar v.b.
- mahkeme : "video düğmeleri yada araba göstergelerine benzer"

#### Yazılım Telifi

telif hakkı bir yazılımı, işlevinin taklit edilmesine karşı koruyamaz

# Örnek (Lotus 123 – Borland (1995))

- çizelgeleme programının görünüşü ve işlevinin benzerliği
- programın görünümü telif korumasına girer mi?
- mahkeme : "evet" , temyiz : "hayır"

# Örnek (Apple – Microsoft/HP)

- Masaüstü arayüzü, ikonlar v.b.
- mahkeme : "video düğmeleri yada araba göstergelerine benzer"

# Konular

- 1 Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- 2 Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

# Uluslararası Anlaşmalar

- Bern Anlaşması (1887)
- TRIPS : Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (1992)
- WIPO Copyright Treaty (2002)
  - World Intellectual Property Organization
- ACTA : Anti-Counterfeiting Trade Agreement (2011)

# Telif Yasaları

- Türkiye : Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu FSEK (1995)
- ABD : Digital Millenium Copyright Act (1998)
- SOPA : Stop Online Piracy Act

- koruma süresi : eser sahibinin ölümünden sonra 70 yıl
  - ücretle yaptırılan işlerde 95 yıl
- telif hakkı kendiliğinden oluşur, bir yere tescili gerekmez

### Telif Yasaları

- Türkiye : Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu FSEK (1995)
- ABD : Digital Millenium Copyright Act (1998)
- SOPA : Stop Online Piracy Act

- koruma süresi : eser sahibinin ölümünden sonra 70 yıl
  - ücretle yaptırılan işlerde 95 yıl
- telif hakkı kendiliğinden oluşur, bir yere tescili gerekmez

# Telif Yasaları

- Türkiye : Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu FSEK (1995)
- ABD : Digital Millenium Copyright Act (1998)
- SOPA : Stop Online Piracy Act

- koruma süresi : eser sahibinin ölümünden sonra 70 yıl
  - ücretle yaptırılan işlerde 95 yıl
- telif hakkı kendiliğinden oluşur, bir yere tescili gerekmez

# İlkeler

- makul kullanım (fair use) : eleştiri, haber, eğitim, araştırma gibi amaçlarla kullanım için izin almak gerekmeyebilir
  - eserin doğası : kurgu kurgu değil
  - kullanımın boyutu : paçası, tamamı
  - eserin satışına etkisi
- ilk satış (first sale) : ilk satışla birlikte telif sahibinin kopya üzerinde hakkı kalmaz

# İlkeler

- makul kullanım (fair use) : eleştiri, haber, eğitim, araştırma gibi amaçlarla kullanım için izin almak gerekmeyebilir
  - eserin doğası : kurgu kurgu değil
  - kullanımın boyutu : paçası, tamamı
  - eserin satışına etkisi
- ilk satış (first sale) : ilk satışla birlikte telif sahibinin kopya üzerinde hakkı kalmaz

# Örnek: Ralph Lauren reklam kampanyası

being being

BOOKS KATNISS KICKSTARTER ARCHIVE B-SIDE AFFEATURES REVIEWS SCIENCE GWEEK APPS FOR KIDS

# The criticism that Ralph Lauren doesn't want you to see!

By Cory Doctorow at 10:32 am Tuesday, Oct 6



Last month, Xeni blogged about the photoshop disaster that is this Ralph Lauren advertisement, in which a model's proportions appear to have been altered to give her an impossibly skinny body ("Dude, her head's bigger than her pelvis"). Naturally, Xeni reproduced the ad in question. This is classic fair use: a reproduction "for purposes such as criticism, comment, news reporting," etc.

However, Ralph Lauren's marketing arm and its law firm don't see it that way. According to them, this is an "infringing image," and they thoughtfully took the time to send a DMCA takedown notice to our awesome ISP, Canada's Priority Colo. One of the things that makes Priority Colo so awesome is that they don't automatically act on DMCA takedowns. Instead, they pass them on to us and we talk about whether they pass the giggle-test.

This one doesn't.

- Ralph Lauren giyim firmasının bir reklam fotoğrafı eleştiriliyor
- firma, fotoğrafın kullanılmasını engellemeye çalışıyor (2009)

http://boingboing.net/2009/10/06/the-criticism-that-r.html

# Örnek : Google Book Search



Google settles Book Search suit for \$125m

Will sell scanned works

By Cade Metz in San Francisco • Get more from this author

Posted in Music and Media, 28th October 2008 18:47 GMT WIN - A free one year, 25 user licence of Microsoft Office 365!

Google has agreed to pay \$125m to settle a three-year-old class action lawsuit that accused the ad broker of infringing publisher and author copyrights with its library-digitizing Book Search project.

After Google launched the project in 2004, several major libraries allowed the company to scan their collections and serve them to the web at large, including the New York Public Library and the Harvard University library. But in 2005, the ad broker was sued for copyright infringement by the Author's Guild and five members of the Association of American Publishers.

With its \$125m settlement - still subject to approval by the court - Google will establish a "Book Rights Registry," a means of resolving copyright claims from authors and publishers - and leveling three years of legal fees. US copyright holders who sign up with the Registry can receive a cut from Google's future Book Search profits. And if your works have already been digitized, you can land an immediate cash payment.

Alternatively, copyright holders can use the Registry as a means of telling Google to leave their books alone.

- Google basılı kitapları tarayarak arama sonuçlarında gösteriyor
- Yazarlar Sendikası dava açıyor,
   Google makul kullanıma
   girdiğini iddia ediyor (2005)
- 125 milyon \$ anlaşma (2008)
- Fransa'da 300 bin € ceza (2009)

http://www.theregister.co.uk/2008/10/28/google\_settles\_book\_suit/http://news.bbc.co.uk/2/hi/technology/8420876.stm

# Örnek: Turnitin

# Fair Use Bolstered by Student-Cheating Detection Service

What is Turnitin WriteCycle?

Turnitin Originality Checking

WriteCycle

By David Kravets M April 17, 2009 | 3:05 pm | Categories: Copyrights and Patents

A federal appeals court granted a boost to fair use advocates Friday when it ruled that an online cheating-detection service storing thousands of student essays did not violate the intellectual property rights of the essayists.

Students who claimed Turnitin.com breached their copyrights because it placed their works in its database brought the lawsuit. The site compares new essays submitted by teachers with a database of other essays to determine whether plagiarism was at work.

The E-Commerce and Tech Law Blog eloquently provides the nuts and bolts of the decision by the 4th U.S. Circuit Court of Appeals:

The court stepped through the fair use analysis, dropping positive notes here (commercial uses can be fair uses), here (a use can be transformative 'in function or purpose without altering or actually adding to the original work,' citing Perfect 10 Inc. v. Amazon.com Inc.), and here (fact that turnitin.com used the entirety of the plaintiff's work did not preclude finding of fair use). And it turned back a lot of other, small-bore challenges to the district court's fair use finding.

Some 6,000 educational institutions in about 90 countries use the California-based cheating-detection service.

- Turnitin, üniversitelerin kopyacılığı önlemek için abone oldukları bir servis
- ödevleri birbirleriyle, eskiden gönderilen ödevlerle ve internet kaynaklarıyla karşılaştırıyor
- öğrenciler Turnitin sitesini kendi fikri eserlerini veri tabanında sakladığı için dava ediyor
- mahkeme, makul kullanıma girdiğine karar veriyor (2009)

http://www.wired.com/threatlevel/2009/04/fair-use-bolste/

# Yasal Bağışıklık

- Bazı kurumlar kullanıcıların yaptıklarına dayanarak telif yasasını çiğnemekten dava edilemiyor
- servis sağlayıcılar
- arama motorları
- Internet Archive

# Konular

- 1 Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- 2 Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

# Dosya Paylaşımı

- yaygın dosya paylaşımı, telif haklarının çiğnenmesi sorununu çok artırdı
  - Napster, Kazaa gibi merkezi paylaşım ağları
  - BitTorrent protokolüne dayanan dağıtık yapı
  - Rapidshare, Megaupload gibi dosya barındırma servisleri
- dosya paylaşımının yasal kullanımları da var
  - mahkemeler, bu servislerin yaygın telif hakkı ihlallerini önleme yükümlülüğü olduğuna karar veriyor
  - istenen tazminat miktarları gerçekçi bulunmayabiliyor
  - elde edilen tazminat gelirlerinin nasıl paylaşılacağı sorun

# Dosya Paylaşımı

- yaygın dosya paylaşımı, telif haklarının çiğnenmesi sorununu çok artırdı
  - Napster, Kazaa gibi merkezi paylaşım ağları
  - Big Torrent protokolüne dayanan dağıtık yapı
  - Rapidshare, Megaupload gibi dosya barındırma servisleri
- dosya paylaşımının yasal kullanımları da var
  - mahkemeler, bu servislerin yaygın telif hakkı ihlallerini önleme yükümlülüğü olduğuna karar veriyor
  - istenen tazminat miktarları gerçekçi bulunmayabiliyor
  - elde edilen tazminat gelirlerinin nasıl paylaşılacağı sorun

# Örnek : Betamax

# Örnek

- Universal film şirketi, Sony'ye Betamax video kaydedici nedeniyle dava açıyor (1970) : "telif haklarının çiğnenmesinde kullanılabilir"
- mahkeme : "yasal kullanım şekilleri de var"

# Örnek: The Pirate Bay



#### Pirate Bay founders lose appeal

Three founders of The Pirate Bay have lost an appeal against a conviction for illegally sharing copyrighted content.

The Swedish appeals court upheld the 2009 ruling against the site's founders which saw them sentenced to a year in jail and heavily fined.

The ruling reduces the sentences the men face but increases fines to 46m crowns (£4.1m).

Three of The Pirate Bay's four founders were in court for the verdict. The other was too ill to attend.



The site has become notorious for hosting links to pirated music, movies and games

The original verdict on Peter Sunde, Fredrik Neij, Gottfrid Svartholm Warg and Carl Lundstrom was handed down in April 2009 following a lengthy

Lawyers acting for music labels and movie studios alleged that via The Pirate Bay, the four men helped people circumvent copyright controls.

The founders defended themselves by saying that The Pirate Bay did not host any pirated material directly.

The appeal court ruling will see Mr Neij serve a 10 month sentence; Mr Sunde eight months and Mr Lundstrom four months. Once Mr Svartholm Warg is fit his "criminal liability" will be tested by the appeals court.

Related Stories

Pirate Bay founders back in court

Attacks target recording industry

Pirate Bay founding

body disbands

Bit Torrent arama sitesi
 The Pirate Bay'in kurucularına
 4 – 10 ay hapis ve 6.5 milyon \$
 tazminat cezası (2009 – 2010)

- yaptıkları Google'dan farklı mı?
- yasal bağışıklık olmalı mı?

http://www.bbc.co.uk/news/technology-11847200 https://torrentfreak.com/google-defends-hotfile-and-megaupload-in-court-120319/

# Örnek: The Pirate Bay



#### Pirate Bay founders lose appeal

Three founders of The Pirate Bay have lost an appeal against a conviction for illegally sharing copyrighted content.

The Swedish appeals court upheld the 2009 ruling against the site's founders which saw them sentenced to a year in jail and heavily fined.

The ruling reduces the sentences the men face but increases fines to 46m crowns (£4.1m).

Three of The Pirate Bay's four founders were in court for the verdict. The other was too ill to attend.

The site has become notorious for hosting links to pirated music, movies and games

The original verdict on Peter Sunde, Fredrik Neij, Gottfrid Svartholm Warg and Carl Lundstrom was handed down in April 2009 following a lengthy

Lawyers acting for music labels and movie studios alleged that via The Pirate Bay, the four men helped people circumvent copyright controls.

The founders defended themselves by saying that The Pirate Bay did not host any pirated material directly.

The appeal court ruling will see Mr Neij serve a 10 month sentence; Mr Sunde eight months and Mr Lundstrom four months. Once Mr Svartholm Warg is fit his "criminal liability" will be tested by the appeals court.

Pirate Bay founders back in court
Attacks target recording industry
Pirate Bay founding body disbands

- Bit Torrent arama sitesi
   The Pirate Bay'in kurucularına
   4 10 ay hapis ve 6.5 milyon \$
   tazminat cezası (2009 2010)
- yaptıkları Google'dan farklı mı?
- yasal bağışıklık olmalı mı?

http://www.bbc.co.uk/news/technology-11847200 https://torrentfreak.com/google-defends-hotfile-and-megaupload-in-court-120319/

# Örnek: LimeWire



Judge to music industry: 'Worth trillions? Forget it'

LimeWire's crime won't cost the Earth

By Richard Chirgwin • Get more from this author

Posted in Music and Media, 24th March 2011 02:54 GMT WIN - A free one year, 25 user licence of Microsoft Office 365!

The music industry is sticking to a self-valuation that has been rejected by various courts and has now been described as "absurd" by a New York judge.

Judge Kimba Wood has handed down an opinion in the LimeWire damages case that challenges the industry's belief it could be owed more than the entire global GDP for one year.

After LimeWire lost the case last year, the trial moved into the damages phase, with hearings starting next May. In an opinion (pdf) published ahead of the damages hearings, Judge Kimba Wood revealed that the record companies, seeking statutory damages against the music-sharing service, are seeking damages predicated on the "number of direct infringers per work" – leading to a damages claim of as much as \$75 trillion dollars (according to Wikipedia, total global GDP is around \$69 trillion)".

"The absurdity of this result is one of the factors that has motivated other courts to reject Plaintiffs' damages theory", the judge wrote.

- LimeWire paylaşım ağı davasında plak şirketleri 75 trilyon \$ tazminat istiyor
- yargıç, miktarı saçma buluyor (2011)

http://www.theregister.co.uk/2011/03/24/judge\_slaps\_music\_biz/

# Örnek : Napster



#### Sondakika, Ekonomi, Spor, en çok ziyaret edilen haber sitesi



#### Dünya

### Napster'ın kullanımı yasaklandı

İnternetçilerin aralarında müzik dosyaları değiş tokuş etmesini sağlayan Napster adlı programın kullanımı, hakkında açılan dava sonuçlanana kadar, yasaklandı. Yasak kararı, ABD - San Fransisco'da mahkeme tarafından verildi.

Amerikan Kayıt Sanayii Endüstrisi Kuruluşu RIAA ile Napster arasında süregiden davada, San Francisco mahkemesi, Cuma günü, yerel saatle geceyarısında Napster'ın bilgisayarlarının kapatılması kararı aldı. Kararı duyan Napster kullanıcıları, bilgisayarlar

#### Sezen Aksu aç kalacak!

Nevzat BASIM nbasim@hurriyetim.com.tr

İnternet'te 2000 yılının modası, 'değiş-tokuş'. 1999 yılı sonunda Napster ile başlayan bu moda giderek yaygınlaşıyor.

Geçtiğimiz hafta ayrıntılı öyküsünü anlattığımız Napster, elinizdeki müzik dosyalarını değişmenizi sağlıyor. Diyelim sizde Sezen Aksu şarkıları, bir başka arkadaşınızda Bülent Ortaçgil şarkıları var. Napster aracılığıyla birileri sizden Sezen şarkılarını, siz de bir başkasından Ortaçgil şarkılarını

- Amerikan Kayıt Sanayii
   Endüstrisi (RIAA) Napster'a
   San Francisco'da dava açıyor
- mahkeme, Napster'ın bilgisayarlarının kapatılması kararını veriyor

# Örnek: Hotfile



- Film Yapımcıları Birliği (MPAA), telif haklarını çiğnediği için Hotfile'a dava açıyor
- Hotfile, 80 milyon \$ ödemeyi kabul ederek davanın kaybedeni olduğunu onaylamış oluyor

## DRM

- çoğaltma ve dağıtma kurallarını teknoloji yardımıyla uygulama : Digital Rights Management (DRM)
  - DVD'lerde bölge koruması
  - CD'lerde kopya engelleme
  - ses yada film dosyalarında başka ortama aktaramama
- Yeni telif hakkı yasalarında "atlatmayı önleme" (anticircumvention) maddeleriyle destekleniyor
- tüketici hakları açısından sorunlu
- tersine mühendislik açısından sorunlu
- teknik olarak işe yaramadığı iddia ediliyor

## DRM

- çoğaltma ve dağıtma kurallarını teknoloji yardımıyla uygulama : Digital Rights Management (DRM)
  - DVD'lerde bölge koruması
  - CD'lerde kopya engelleme
  - ses yada film dosyalarında başka ortama aktaramama
- Yeni telif hakkı yasalarında "atlatmayı önleme" (anticircumvention) maddeleriyle destekleniyor
- tüketici hakları açısından sorunlu
- tersine mühendislik açısından sorunlu
- teknik olarak işe yaramadığı iddia ediliyor

# Örnek: Adobe – Sklyarov



olume 18 Issue 10 — November 2001

Table of Contents

Previous Issues

Subscribe Now!

ITI Home

• Legal Issues •

#### The Case of Dmitry Sklyarov

This is the first criminal lawsuit under the Digital Millennium Copyright Act by Stephanie Ardito

Some of us who regularly write about intellectual property issues jokingly refer to publishers as the "copyright police," and contemplate being thrown into "copyright jail" for "violating" fair-use laws. Despite this imagined scenario, I never really expected that a civilian would be arrested and criminally prosecuted by the U.S. government.

#### Leading Up to Action, Arrest

On July 16, 2001, Dmitry Sklyarov, a Russian programmer, was arrested by the FBI as the copyright holder of a software program that circumvents the technology that protects against the unauthorized copying of Adobe Systems' eBook format. Sklyarov's arrest was preceded by several events. On June 22, his company, ElcomSoft (http://www.elcomsoft.com), posted a press release announcing the sale of a software program called Advanced eBook Processor (AEBPR), which removes encryption coding from Adobe Acrobat PDF files and Adobe Acrobat eBook Reader software. In part, the press release stated:

Advanced eBook Processor lets users make backup copies of eBooks that are protected with passwords, security plug-ins, various DRM (Digital Rights Management) schemes like EBX and WebBuy, enabling them to be readable with any PDF viewer, without additional plug-ins. In addition, the program makes it easy to decrypt eBooks and load them onto PalmPilots and other small, portable devices. This gives users—especially users who read on airplanes or in hotels—a more convenient option than using larger notebooks with limited battery power to read their eBooks.

# Örnek: Adobe – Sklyarov

- Sklyarov, PDF formatındaki kitaplardan şifre korumasını kaldıran bir yazılım geliştiriyor
- çalıştığı şirket Elcomsoft bu yazılımı satıyor
- Sklyarov, ABD'ye gelişinde tutuklanıyor (2001)
- Adobe ve ABD Adalet Bakanlığı dava açıyor
- Olay büyüyünce, Sklyarov hakkındaki suçlamalar geri çekiliyor
- Elcomsoft hakkındaki dava beraatle sonuçlanıyor (2002)
- Makul kullanım açısından? (yedekleme kopyası)
- Ilk satış ilkesi açısından?

# Örnek : Adobe – Sklyarov

- Sklyarov, PDF formatındaki kitaplardan şifre korumasını kaldıran bir yazılım geliştiriyor
- çalıştığı şirket Elcomsoft bu yazılımı satıyor
- Sklyarov, ABD'ye gelişinde tutuklanıyor (2001)
- Adobe ve ABD Adalet Bakanlığı dava açıyor
- Olay büyüyünce, Sklyarov hakkındaki suçlamalar geri çekiliyor
- Elcomsoft hakkındaki dava beraatle sonuçlanıyor (2002)
- Makul kullanım açısından? (yedekleme kopyası)
- Ilk satış ilkesi açısından?

# Örnek: Jon Johansen (DeCSS)



CNET > News > Digital media - legacy
January 8, 2003 4:39 PM PST

# Norway piracy case brings activists hope

By Lisa M. Bowman Staff Writer, CNET News

# Related Stories Sklyarov reflects on DMCA travails December 20, 2002 Copyright jury says "not guilty" December 17, 2002 Copyright fight comes to an end July 3, 2002 Teen charged in connection with DVD cracking tool January 25, 2000

Internet and technology activists are hoping the acquittal of Norwegian programmer Jon Johansen in a digital piracy case signals a change in attitudes about copyright in the digital age.

The acquittal in Oslo, Norway, of 19-year-old Johansen, one of the creators of the DVD-cracking code known as DeCSS, is one of several recent setbacks for intellectual-property holders seeking to exert more control over the digital versions of their products.

"It feels a bit like the tide is turning in these copyright cases," said Cindy Cohn, an attorney with the Electronic Frontier Foundation. "It really feels like there is some sanity creeping in." The EFF and others have been concerned that digital copyright law hampers legitimate research into encryption and other technological matters and stifles consumers' rights.

"The Norwegian judges' ruling protects intellectual freedom by recognizing that once you buy a DVD movie, Hollywood no longer has a lawful right to control the way you can access that film," said Robin Gross, executive director of IP Justice, a new group hoping to promote balanced international intellectual-

- Jon Johansen Linux'da DVD seyredebilmek için koruma şifresini kıran bir yazılım geliştiriyor
- Paramount, Universal, MGM dava açıyor
- Johansen beraat ediyor (2003)
- Johansen Apple : iTunes'dan müzik satın alabilme (2005)

property laws.

http://news.cnet.com/Norway-piracy-case-brings-activists-hope/2100-1025\_3-979769.html http://news.cnet.com/DVD-Jon-reopens-iTunes-back-door/2100-1027\_3-5630703.html

# Örnek: Jon Johansen (DeCSS)



CNET > News > Digital media - legacy
January 8, 2003 4:39 PM PST

# Norway piracy case brings activists hope

By Lisa M. Bowman Staff Writer, CNET News

# Related Stories Sklyarov reflects on DMCA travails December 20, 2002 Copyright jury says "not guilty" December 17, 2002 Copyright fight comes to an end July 3, 2002 Teen charged in connection with DVD cracking tool January 25, 2000

Internet and technology activists are hoping the acquittal of Norwegian programmer Jon Johansen in a digital piracy case signals a change in attitudes about copyright in the digital age.

The acquittal in Oslo, Norway, of 19-year-old Johansen, one of the creators of the DVD-cracking code known as DeCSS, is one of several recent setbacks for intellectual-property holders seeking to exert more control over the digital versions of their products.

"It feels a bit like the tide is turning in these copyright cases," said Cindy Cohn, an attorney with the Electronic Frontier Foundation. "It really feels like there is some sanity creeping in." The EFF and others have been concerned that digital copyright law hampers legitimate research into encryption and other technological matters and stifles consumers' rights.

"The Norwegian judges' ruling protects intellectual freedom by recognizing that once you buy a DVD movie, Hollywood no longer has a lawful right to control the way you can access that film," said Robin Gross, executive director of IP Justice, a new group hoping to promote balanced international intellectual-

- Jon Johansen Linux'da DVD seyredebilmek için koruma şifresini kıran bir yazılım geliştiriyor
- Paramount, Universal, MGM dava açıyor
- Johansen beraat ediyor (2003)
- Johansen Apple : iTunes'dan müzik satın alabilme (2005)

property laws.

http://news.cnet.com/Norway-piracy-case-brings-activists-hope/2100-1025\_3-979769.html http://news.cnet.com/DVD-Jon-reopens-iTunes-back-door/2100-1027\_3-5630703.html

# Örnek: Sony müzik CD'leri



Country Profiles

Special Reports

WEATHER

RELATED BBC SITES

Natch One-Minute World News

Last Updated: Monday, 21 November 2005, 15:04 GMT

E-mail this to a friend

Printable version

#### Sony's long-term rootkit CD woes

Internet professor Michael Geist explains why Sony's rootkit problems have significant long-term implications for the industry.

Sonv BMG, the world's second largest record label, has for the past three weeks been the subject of a corporate embarrassment that rivals earlier public relations



Cyndi Lauper and Ray Charles are on the full list of XCP CDs

nightmares involving tampered Tylenol and contaminated Perrier.

While in the short-term one of the world's best-known brands has suffered enormous damage, the longer-term implications are even more significant - a fundamental re-thinking of policies toward digital locks known as technological protection measures (TPMs).

In Pictures The Sony case started innocently enough with a Halloween day blog posting by Mark Russinovich, an intrepid computer security researcher.

Mr Russinovich discovered his own tale of horror - Sonv was using a copy-protection TPM on some of its CDs that quietly installed a software program known as a "rootkit" on users' ON THIS DAY computers.

- Sony müzik CD'leri, kullanıcıya haber vermeden bir kopya koruma yazılımı kuruyor
- Sony özür diliyor, CD'leri geri topluyor (2005)
- kopya koruma yazılımı, açık kaynaklı projelerden calıntı çıkıyor

http://news.bbc.co.uk/2/hi/technology/4456970.stm http://www.theregister.co.uk/2005/11/18/sony copyright infringement/

# Örnek: Sony müzik CD'leri



Country Profiles

Special Reports

WEATHER

RELATED BBC SITES

Natch One-Minute World News

Last Updated: Monday, 21 November 2005, 15:04 GMT

E-mail this to a friend.

Printable version

#### Sony's long-term rootkit CD woes

Internet professor Michael Geist explains why Sony's rootkit problems have significant long-term implications for the industry.

Sonv BMG, the world's second largest record label, has for the past three weeks been the subject of a corporate embarrassment that rivals earlier public relations



Cyndi Lauper and Ray Charles on the full list of XCP CDs

nightmares involving tampered Tylenol and contaminated

While in the short-term one of the world's best-known brands has suffered enormous damage, the longer-term implications are even more significant - a fundamental re-thinking of policies toward digital locks known as technological protection measures (TPMs).

In Pictures The Sony case started innocently enough with a Halloween day blog posting by Mark Russinovich, an intrepid computer security researcher.

Mr Russinovich discovered his own tale of horror - Sonv was using a copy-protection TPM on some of its CDs that quietly installed a software program known as a "rootkit" on users' ON THIS DAY computers.

- Sony müzik CD'leri, kullanıcıya haber vermeden bir kopya koruma yazılımı kuruyor
- Sony özür diliyor, CD'leri geri topluyor (2005)
- kopya koruma yazılımı, açık kaynaklı projelerden çalıntı çıkıyor

http://news.bbc.co.uk/2/hi/technology/4456970.stm http://www.theregister.co.uk/2005/11/18/sony copyright infringement/

# Örnek: MPAA



HOME

**ABOUT** 

OUR WORK

**DEEPLINKS BLOG** 

PRESS ROOM

JANUARY 24, 2006 | BY FRED VON LOHMANN



#### MPAA: Copying Movies OK for Our Families, Not Yours

The Los Angeles Times reports that the Motion Picture Association of America (MPAA) made unauthorized copies of a new documentary, *This Film Not Yet Rated*, that is critical of the organization.

The copies were apparently made when the film was submitted for an MPAA rating. The film got an NC-17, a somewhat ironic outcome for a film that exposes the unfairness of the MPAA ratings system.

The MPAA made the copies because they "were concerned about the raters and their families," according to Kori Bernards, the MPAA's vice president for corporate communications. The identities of the MPAA ratings board have been a closely guarded secret, at least until *This Film Not Yet Rated* did some amateur detective work to sniff them out. Now that the word is out, the MPAA apparently is afraid for "their families"?

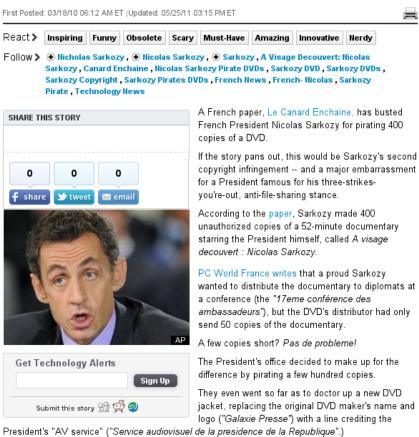
So copying movies is OK when it's done to protect the families of the MPAA ratings board, but not OK when it's done to protect the families of movie fans. After all, the MPAA and its members have said it's "theft" and "piracy" for you to copy your own DVDs, whether to make a back-up copy to protect your DVDs from being scratched by your toddler, to edit out the annoying, unskippable commercials that open many DVDs, or to skip strong language, nudity, and violence that you think is inappropriate for your family.

Film Yapımcıları Birliği,
 "This Film Is Not Yet Rated"
 filmini izinsiz çoğaltarak
 çalışanlarına dağıtıyor (2004)

https://www.eff.org/deeplinks/2006/01/mpaa-copying-movies-ok-our-families-not-yours

# Örnek : Nicolas Sarkozy

# Nicolas Sarkozy: French President Accused Of Pirating 400 DVDs



- Sarkozy'nin partisi,
   MGMT grubunun bir şarkısını
   izin almadan miting ve
   reklamlarda kullanıyor (2009)
- Başkanlık Ofisi,
   Sarkozy ile ilgili bir belgeseli
   kopya DVD'lere basıyor (2009)

Sarkozy's first copyright-infringement strike came after the President repeatedly used a

song by the band MGMT at his rallies without asking the band's permission.

# Konular

- 1 Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- 2 Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

# <u>Ürün</u> – Hizmet

- yazılım ürün mü, hizmet mi?
  - kitle satışı → ürün
  - kişisel satış → hizmet
- ürünse
  - ticari dolaşıma soktuğuna göre güvenliğini sağlamalı
    - → sıkı sorumluluk
  - riski müşterilere yayabilir
- hizmetse
  - ticari dolaşıma sokmuyor → ihmal
  - riski müşterilere yayamaz

# Ürün – Hizmet

- yazılım ürün mü, hizmet mi?
  - kitle satışı → ürün
  - kişisel satış → hizmet
- ürünse
  - ticari dolaşıma soktuğuna göre güvenliğini sağlamalı
    - → sıkı sorumluluk
  - riski müşterilere yayabilir
- hizmetse
  - ticari dolaşıma sokmuyor → ihmal
  - riski müşterilere yayamaz

# Ürün – Hizmet

- yazılım ürün mü, hizmet mi?
  - kitle satışı → ürün
  - kişisel satış → hizmet
- ürünse
  - ticari dolaşıma soktuğuna göre güvenliğini sağlamalı
    - → sıkı sorumluluk
  - riski müşterilere yayabilir
- hizmetse
  - ticari dolaşıma sokmuyor → ihmal
  - riski müşterilere yayamaz

# Özel Mülkiyet Modeli

- kaynak kodu ticari sır
- derlenmiş kodun çoğaltılması ve dağıtılıması telif yasasına tabi
- kodun kullanım şekli lisans anlaşmasıyla belirlenir
- tüketicinin aldığı şey program değil, programı kullanma izni

## Özel Mülkiyet Modeli

- kaynak kodu ticari sır
- derlenmiş kodun çoğaltılması ve dağıtılıması telif yasasına tabi
- kodun kullanım şekli lisans anlaşmasıyla belirlenir
- tüketicinin aldığı şey program değil, programı kullanma izni

## Microsoft Son Kullanıcı Anlaşması

- kabul etmezseniz geri verip paranızı geri isteyebilirsiniz
- etkinleştirme, donanım değişikliği
- tersine mühendislik : yasanın izin verdiği kadar
- garanti yokluğu
- dava edilemezlik

## Açık Yazılım Modeli

- kendine göre kişiselleştirebilme olanağı
- daha hızlı güncelleme
- üreticinin yaşayabileceği sıkıntılardan etkilenmeme

#### GNU General Public License – GPL

- kullanım : kısıtlama yok
- dağıtım : kısıtlama yok (satılması dahil)
- değiştirme : kısıtlama yok
- değiştirilenin dağıtılması : kaynak kod verilmeli
- garanti yok
- dava edilemez

## Diğer Açık Lisanslar

- BSD : değiştirilen kodda istenen lisans uygulanabilir
- Lesser GPL, Apache, Mozilla, ...
- dual licensing : MySQL, Qt
- belgeleme için : GNU Free Documentation License
- yatarıcı eserler için : Creative Commons

## Diğer Açık Lisanslar

- BSD : değiştirilen kodda istenen lisans uygulanabilir
- Lesser GPL, Apache, Mozilla, ...
- dual licensing : MySQL, Qt
- belgeleme için : GNU Free Documentation License
- yatarıcı eserler için : Creative Commons

## Open Source Initiative – OSI

- dağıtım özgürlüğü
- kaynak kodun açıklığı
- değişikliklere izin
- özgün kaynak kodunun bütünlüğü
- kişi ve gruplara karşı ayrımcılık yapılmaması
- iş alanlarına karşı ayrımcılık yapılmaması
- lisansın dağıtımı
- lisansın ürüne özel olmaması
- lisansın başka yazılımları kısıtlamaması
- lisansın teknolojiden bağımsız olması

## Örnek: Torvalds – Tridgell

#### Örnek

- Linus Torvalds, Linux projesinde sürüm denetimi için BitMover firmasının BitKeeper ürününü kullanmaya karar veriyor (açık kaynaklı değil)
- BitMover, Linux geliştiricilerine BitKeeper'ın istemci sürümünü bedava veriyor : tersine mühendislik yapmamaları ve bir sürüm denetim sistemi projesinde çalışmamaları koşuluyla
- Andrew Tridgell, BitKeeper ağ protokollerinin tersine mühendisliğini yaparak bir istemci yazıyor
- BitMover, Linux projesinden desteğini çekiyor
- Torvalds, Tridgell'a yükleniyor

## Konular

- 1 Fikri Mülkiyet
  - Giriş
  - Kuramlar
- 2 Telif
  - Giriş
  - Yasalar
  - DRM
  - Lisans Anlaşmaları
- 3 Patent
  - Giriş

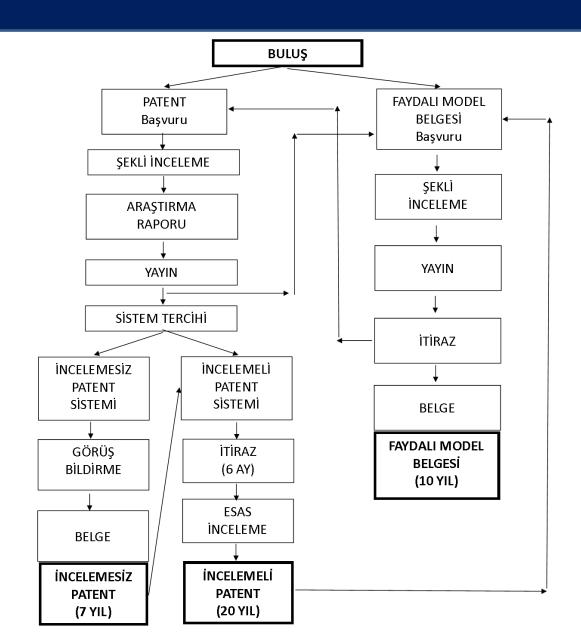
#### **Patent**

#### Tanım

#### buluşlara verilir

- yenilik
- yararlılık : sanayiye uygulanabilirlik
- buluş basamağına sahip olması
   tekniğin bilinen durumunun aşılması

#### **Patent**



#### **Patent Koruması**

- patent sahibine tanınan haklar
  - üretme
  - kullanma
  - satma
  - başkalarına bu izinleri verme (lisanslama)
- koruma süresi : patent alındıktan sonra 20 yıl
- yasal tekel : başkası bağımsız olarak bulsa da kullanamaz

#### Patent Koruması

- patent sahibine tanınan haklar
  - üretme
  - kullanma
  - satma
  - başkalarına bu izinleri verme (lisanslama)
- koruma süresi : patent alındıktan sonra 20 yıl
- yasal tekel : başkası bağımsız olarak bulsa da kullanamaz

#### Patent Koruması

- patent sahibine tanınan haklar
  - üretme
  - kullanma
  - satma
  - başkalarına bu izinleri verme (lisanslama)
- koruma süresi : patent alındıktan sonra 20 yıl
- yasal tekel : başkası bağımsız olarak bulsa da kullanamaz

### Patent Zorlukları

- patent ofisine kaydedilmeli
  - alınması çok masraflı
- müşteriler de sorumlu
- araştırılması zor

### Patent Zorlukları

- patent ofisine kaydedilmeli
  - alınması çok masraflı
- müşteriler de sorumlu
- araştırılması zor

### Patent Zorlukları

- patent ofisine kaydedilmeli
  - alınması çok masraflı
- müşteriler de sorumlu
- araştırılması zor

## Örnek Olay

## Örnek (Benson (1972))

- Benson, BCD sayıları ikili sayılara çeviren algoritma için patent başvurusunda bulunuyor
- patent ofisi reddediyor, Benson dava açıyor
- mahkeme, bu algoritmanın patentlenemeyeceğine karar veriyor (1972)

#### Yazılım Patentleri

- 1981'e kadar yazılım patenti başvuruları reddediliyor
- 1981'de bir davada kabul edilmesinden sonra verilmeye başlanıyor Diamond v. Diehr
- patent başvurularının değerlendirilmesi zor : önceki başvurulara bakılıyor

#### Yazılım Patentleri

- 1981'e kadar yazılım patenti başvuruları reddediliyor
- 1981'de bir davada kabul edilmesinden sonra verilmeye başlanıyor Diamond v. Diehr
- patent başvurularının değerlendirilmesi zor : önceki başvurulara bakılıyor

## Patent – IT şirketlerinin 2012 yılı patent sayıları

Organization	Number of patents granted Increase over 201	
IBM	6478	5%
Samsung	5081	4%
Canon	3174	12%
Microsoft	2613	13%
Google	1151	170%
Apple	1136	68%

Kaynak: "IBM Top Patent Producer 20 Years Running," CNM Online, January 13,2013 www.cnmonline.com/news/ibm-top-patent-producer-20-years-running

- lisanslamayıp rakibi engellemeye çalışmak
- başta uygulamayıp teknoloji yaygınlaşınca uygulamak
- üretimde kullanma amacıyla değil yalnızca dava açma amacıyla almak : patent trolu
- patentler karşılıklı silah haline gelmiş durumda : pek çok firma savunma amaçlı patent alıyor
- patent ofisinin patenti vermiş olması mahkemede mutlaka kabul edileceği anlamına gelmiyor

- lisanslamayıp rakibi engellemeye çalışmak
- başta uygulamayıp teknoloji yaygınlaşınca uygulamak
- üretimde kullanma amacıyla değil yalnızca dava açma amacıyla almak : patent trolu
- patentler karşılıklı silah haline gelmiş durumda : pek çok firma savunma amaçlı patent alıyor
- patent ofisinin patenti vermiş olması mahkemede mutlaka kabul edileceği anlamına gelmiyor

- lisanslamayıp rakibi engellemeye çalışmak
- başta uygulamayıp teknoloji yaygınlaşınca uygulamak
- üretimde kullanma amacıyla değil yalnızca dava açma amacıyla almak : patent trolu
- patentler karşılıklı silah haline gelmiş durumda : pek çok firma savunma amaçlı patent alıyor
- patent ofisinin patenti vermiş olması mahkemede mutlaka kabul edileceği anlamına gelmiyor

- lisanslamayıp rakibi engellemeye çalışmak
- başta uygulamayıp teknoloji yaygınlaşınca uygulamak
- üretimde kullanma amacıyla değil yalnızca dava açma amacıyla almak : patent trolu
- patentler karşılıklı silah haline gelmiş durumda : pek çok firma savunma amaçlı patent alıyor
- patent ofisinin patenti vermiş olması mahkemede mutlaka kabul edileceği anlamına gelmiyor

#### Patent Trolu

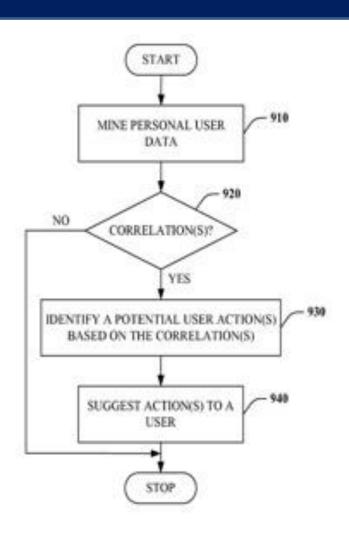
## Örnek (Apple)

- Winston&Stawn danışmanlık firmasının analizine göre Apple patent trolü firmaların ilk hedefi
- diğer iki firma HP ve Samsung
- patent trollerinin yıllara göre açtığı dava sayıları :

	2008	2012	2013'e kadar
Apple	18	44	165
HP	27	19	143
Samsung	12	37	123

ABD'de patent trollerinin açtığı davalar, toplam patent davalarının %63'ünü oluşturuyor

## Örnek Patentler : Microsoft – Kişisel Veri Madenciliği

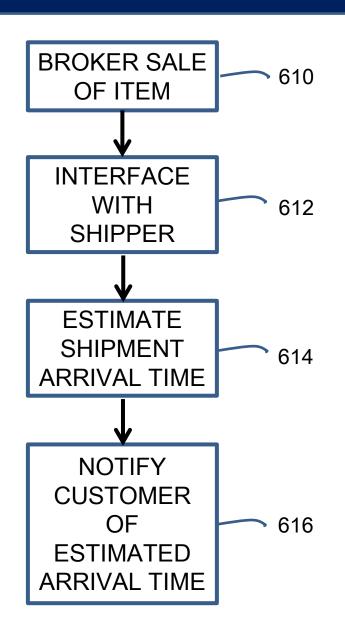


## Örnek (Microsoft)

- kişisel veri madenciliği (2010)
- Microsoft AOL'den 800 patent satın alıyor (2012)

http://techflash.com/seattle/2010/02/gates\_ozzie\_other\_microsoft\_execs\_patent\_personal\_data\_mining.html http://www.theregister.co.uk/2012/04/09/aol\_microsoft\_patent\_deal/

## Örnek Patentler : Google – Gönderi Süresi Tahmini



## Örnek (Google)

gönderi ne sürede gelecek? (2011)

http://www.theregister.co.uk/2011/08/12/google\_customer notification patent/

## Örnek Patentler : Apple – Samsung – Google

# PCWorld SMALL BUSINESS SOLUTIONS

Home / Phones

## Apple to Samsung: Don't Make Thin or Rectangular Tablets or Smartphones



By Melanie Pinola, PCWorld

Dec 5, 2011 8:50 AM

Apple proffers design advice on how Samsung could avoid stepping on Apple's design patent toes, in a legal brief filed as part of its ongoing patent infringement lawsuit against its



- Apple bir Samsung tabletin Almanya'da satışını engelliyor (2011)
- Motorola patenti, Almanya'da Apple kullanıcılarının "push email" kullanmasını engelliyor (2012)
- HTC, Google'ın verdiği patentlerle Apple'a dava açıyor (2011)

http://www.pcworld.com/article/245493/apple\_to\_samsung\_don\_t\_make\_thin\_or\_rectangular\_tablets\_or\_smartphones.html

http://www.theregister.co.uk/2012/02/24/apple\_patent\_motorola/

http://www.bloomberg.com/news/2011-09-07/htc-sues-apple-alleging-infringement-of-four-u-s-patents.html

## Örnek Olaylar

Milliyet.com.tr » Teknoloji » Sektörel » Haber



07.08.2014 - 12:09 | Son Güncelleme: 07.08.2014-18:15

#### Samsung ve Apple'dan Sürpriz Ateşkes!

İki dev akıllı cihaz ve elektronik firmasının arasındaki ardı arkası kesilmeyen patent fırtınası sonunda diniyor...

> Apple da, Samsung da uzun zamandır dünya çapında çeşitli ülkelerde birbirlerine patent davaları açıp duruyorlardı. Çok büyük paraların sözkonusu olduğu tüketici elektroniği ve mobil teknoloji alanlarında devamlı kapışan firmaların aralarındaki ebedi savaş, en azından ABD dışında son buluyor.

Firmalar dün yaptıkları ortak bir açıklama ile Avustralya, Japonya, Güney Kore, Almanya, Hollanda ve İngiltere ülkelerinde birbirlerine açtıkları patent davalarını düşürme kararı aldıklarını ifade ettiler. Bu ateşkesin ayak izleri, Mayıs'da iki firmanın Motorola patentleri hakkında açtıkları davaları iptal etmeleri ile duyulmaya

## Örnek (Samsung – Apple)

- iki firma yaptıkları ortak bir açıklama ile Avustralya, Japonya, Güney Kore, Almanya, Hollanda ve İngiltere ülkelerinde birbirlerine açtıkları patent davalarını düşürme kararı aldılar (Ağustos 2014)
- ABD dahilindeki davaların görülmesine devam edilecek

http://www.milliyet.com.tr/samsung-ve-apple-dan-surpriz-sektorel-1922299/

https://www.theguardian.com/technology/2014/aug/06/apple-samsung-drop-patent-lawsuits-outside-usa

## Örnek Olaylar

## Örnek (Eolas – Microsoft (1999 – 2007))

- Eolas patenti: tarayıcı içinden uygulama çalıştırma
- Microsoft'a dava açıyor
- mahkeme dışı anlaşma
- Eolas daha sonra Apple ve Google'a dava açıyor (2010)

## Örnek Olaylar

## Örnek (Oracle – Google)

- Oracle, Android işletim sisteminde Java kullandığı gerekçesiyle Google'a patent ihlal davası açıyor (2010)
- davanın ilk raundunda tüm öncül kararlar Oracle lehine çıktı (2011)
- ancak nihai karar Google'dan yana verildi (2012)
   (Google'ın lobi faaliyetleri)
- Oracle'a göre Google'ın Android platformundan elde ettiği toplam gelir
   31 milyar dolar, bunun 22 milyarı dolar kar (2016)
- dava devam ediyor

## Kaynaklar

- Tavani Chapter 8 : Intellectual Property Disputes in Cyberspace
- Ethics in Information Technology Reynolds, George
- http://ninova.itu.edu.tr/tr/dersler/bilgisayar-bilisim-fakultesi/141/blg-412/ekkaynaklar?g28719