Yazılım Lisansları

# Yazılım Lisansı Nedir?

Yazılım lisansı; yazılımın kullanımı, geliştirilmesi, yeniden yapılandırılması, değiştirilmesi gibi hususları belirleyen yasal bir belgedir. Bir yazılım lisansı genellikle son kullanıcıya, yazılımın bir ya da daha fazla kopyasının lisans anlaşmasında belirtildiği gibi kullanmasına yetki verir. Kullanıcı, lisans anlaşmasındaki bir maddeye bile uymaz ise telif hakkı ihlali yapmış sayılır.

## Yazılım Lisansları ve Telif Hakkı Kanunu

Çoğu yazılım kendi lisans türlerine göre sınıflandırılabilir. Telif hakkı yasası kapsamındaki iki ana yazılım kategorisi; sahipli yazılım(proprietary software) ve özgür/açık kaynak kodlu(free/open source sofware - FOSS) yazılımlardır. Bu iki kategori arasındaki kavramsal fark, kullanıcının yazılımı değiştirme, kopyalama, yeniden dağıtma izinlerinin olup olmamasına göre oluşur. Özgür/açık kaynak kodlu yazılımlarda kullanıcı kaynak kodu değiştirme, yazılımı kopyalama, yazılımı yeniden dağıtma gibi izinlere sahiptir. Sahipli yazılımlarda ise genellikle kullanıcıya bu izinler verilmez. Bu yüzden yazılımın kaynak kodları gizlidir.

### Sahipli Yazılım Lisansları

Sahipli yazılım lisanslarının ana özelliği; yazılım dağıtıcısı(software publisher) kullanıcıya yazılımın -son-kullanıcı lisans anlaşmasında(EULA) belirtildiği gibi- bir ya da daha fazla kopyasının kullanımına izin verir. Fakat bu kopyaların sahipliği yazılım dağıtıcısındadır. Bu yüzden bu yazılımlara sahipli yazım denmektedir. Sahipli yazılımların haklı bu özelliklerinden dolayı saklıdır(All rights reserved). Son-kullanıcı lisans anlaşmalarında yazılımın nasıl/hangi amaçla kullanılabileceğine dair maddeler yer almaktadır. Örneğin yazılımın bilgisayara en fazla kaç kez kurulabileceği gibi. Son-kullanıcı lisans anlaşmasının özelliği, siz yazılımın kutusunu açmadan lisans anlaşmasının ne olduğunu bilemezsiniz. Bu tarz yazılımlar piyasaya kutu dışında şeffaf jelatin kaplı olarak sunulurlar. Ayrıca bu yazılımları bilgisayara yüklerken kurulumdan önce “Kabul ediyorum” ve “Kabul etmiyorum” tarzında seçenekler sunularak lisans anlaşması ekrana gelir. Gelen penceredeki metni okuyup okumamanız önemli değildir. Kabul etmeniz ve yazılımı yüklemeniz durumunda anlaşma metnindeki maddelere tabisinizdir. Lisans anlaşmalarının bunun gibi koşulları olduğu için yazılımları kullanırken hangi yükümlülüklerin altına girdiğinizin bilincinde olmanız gerekiyor.

#### Freeware Yazılım Lisansı

Freeware (ücretsiz, serbest) yazılım kullanıcıdan herhangi bir ücret talep etmeksizin, kullanıcının yazılımı kullanmasına olanak sağlayan yazılımdır/yazılım lisansıdır. Freeware yazılımları kullanmak ücretsizdir ancak genellikle kullanıcının yazılımı değiştirmesine, yeniden dağıtmasına izin verilmez. Yazılım lisansı bunlara ekle olarak daha fazla kısıtlama getirebilir; sadece kişisel kullanım için, özel kullanım için, ticari amaç harici kullanım için, akademik alanda kullanım için vs. Örneğin Skype yazılımını internetten ücretsiz indirebilirsiniz fakat kaynağını göremezsiniz ve ticari amaçlar için kullanamazsınız yoksa para ödemek durumunda kalırsınız.

#### Shareware Yazılım Lisansı

Shareware yazılım, kullanıcının yazılımın kopyalarını diğer kullanıcılara dağıtmasının/paylaşmasının serbest olduğu yazılımdır. Başlangıçta yazılımı yüklemek/kullanmak için ücret talep edilmez. Ancak daha sonra(eğer yazılımın kullanım süresi sınırlı ise) ücret talep edilebilir ya da belirli bir süre sonunda yazılımın özellikleri sınırlandırabilir. Bu yazılımlar genellikle internetten indirilebilir ya da dergi yayınları ile birlikte gelen CD’lerden temin edilebilir. Shareware yazılımlarda freeware yazılımlardan farklı olarak yazılımın geliştiricisinin gelir elde etmesi amaçlanmıştır. Yazılım reklam içeriyor olabilir(Adware), yazılımın özelliklerinin sadece bir kısmı çalışıyor olabilir(Demoware), yazılımın geliştiricisine bağış yapmaya teşvik edilebilir(Donationware), yazılımda kullanıcının yazılıma ücret ödemesine teşvik eden ve kullanıcıyı rahatsız eden pencereler çıkabilir(Nagware), ücret ödeyerek yazılıma daha fazla özellik kazandırılabilir(Freemium).

### Özgür/Açık Kaynak Kodlu Yazılım Lisansları

Özgür yazılım lisansları ve özelliklerinden bahsetmeden önce “özgür” yazılım kavramının üzerinde durmakta fayda var. Özgür yazılım hareketi, Richard Stallman’ın 1983’te GNU Projesini hayata geçirmesiyle başladı. 1985’te projeye parasal kaynak sağlanması için Özgür Yazılım Vakfı kuruldu. Bu tarihten sonra özgür yazılımın yaygınlaştırılması ve lisanslanması ile ilgili pek çok çalışma yapıldı. İngilizce'deki “free” sözcüğünün Türkçe’deki karşılığı “özgür” sözcüğü, Stallman ve arkadaşlarının kastettiği anlamıyla kullanıcının bir yazılımın kaynak koduna erişebilmesi, dolayısıyla değiştirip geliştirebilmesi ve bunu satabilmesi ve/veya dağıtabilmesi özgürlüğünü ifade eder. Bu akımı başlatan Stallman 1970’lerde içinde bulunduğu çalışma ortamında “bilgi paylaşımı” sayesinde program geliştirdiklerinden bahsediyor. Ancak 1980’lere gelindiğinde “sahipli” yazılımların ortaya çıktığını ve üreticilere verilen telif hakkının kullanıcıyı sömürmek için kullanıldığını gördükten sonra bu oluşuma karşıt bir hareket başlatmaya karar verdiğini belirtiyor. Bu konuyla ilgili GNU Manifestosu yayınlayan Özgür Yazılım Vakfı, özgür yazılım lisanslarına öncülük eden GNU Genel Kamu Lisansını (General Public License GPL) çıkararak bu hareketin en önemli adımını atmıştır.

“Özgür yazılım” pek çok kişi tarafından “bedava yazılım” olarak algılandığı için bir grup geliştirici özgür yazılımların daha iyi pazarlanabilmesini, daha çok kullanıcıya ulaşabilmesini kolaylaştırmak için “açık kaynak” kavramını ortaya atmıştır. Ancak bir yazılımın “açık kaynak” olması onun “özgür” yazılım olduğunu garanti etmez. Açık Kaynak Tanımı kullanıcının özgürlüğünden çok yazılımın kaynak kodunun değiştirilebilmesi, böylece daha esnek, daha güçlü bir alt yapı geliştirilmesi üzerinde durur. Stallman da yayınladığı pek çok makalede, verdiği röportajlarda “açık kaynak” savunucularının felsefesinin kendi felsefesinden çok farklı olduğunu defalarca belirtmiştir, belirtmektedir.

#### GNU General Public License (GNU GPL)

Özgür yazılım lisanslarının kuşkusuz en popüleri GNU GPL’dir. GPL’yi diğer özgür yazılım lisanslarından ayıran en önemli özelliği yazılımı kullanan kişinin kaynak kodunu geliştirerek istediği gibi kullanabilmesi, yine GPL ile lisanslaması koşuluyla dağıtabilmesidir. Üretici, sahip olduğu telif hakkıyla kullanıcının bu haklara sahip olabilmesini temin etmek zorundadır ki buna da Copyleft deniliyor. Copyleft kavramından kısaca şöyle söz edilebilir: Sahipli yazılımlar, telif hakkını kullanıcının yararına (yani kullanıcının yazılımı değiştirmesi ve kopyalaması yönünde) kullanmazken, özgür yazılımlar kullanıcıya bu hakları verecek şekilde lisanslanmış olmalıdırlar. Copyleft ile kopyalanmayan özgür yazılımlar da mevcuttur ki, bu yazılımlar sahipli yazılımlara yani kapalı/özgür olmayan kaynağa dönüştürülmeye açıktırlar. Copyleft ile korunan yazılımları kullananlar ise kopyalar/değiştirir/dağıtırken Copyleft’i ortadan kaldıramazlar. GNU GPL, yazılımın ticari olmasını engellemez, buna rağmen genelde bu lisansa sahip yazılımlar ücretsizdir. GPL’li yazılımların türevleri de GPL’ye sahip olmak zorunda olduğu için, bu durum sahipli yazılım üretimine geliştirilmesine engel olmakta ve rekabeti azalttığı düşünülmektedir.

##### Avantajları

* Karşılıklı/Copyleft bir tutum vardır.
* Amaç kullanıcıya sunulan yazılım sayısını arttırmaktır.
* GNU yazılımlar arasındaki uyumluluk sorunu yok denecek kadar azdır.
* Kullanıcılar yazılımı istediği şekilde değiştirme, yeniden dağıtma, kaynak kodunu görüntüleme hakkına sahiptir.

##### Dezavantajları

* GNU ile lisanslanan yazılımların türevleri de GNU lisansına sahip olmak zorundadır.
* Açık bir şekilde patent almaya izin vermez.
* Marka(Trademark) hakkı ile ilgili herhangi bir bilgi verilmemiştir.
* Lisans süresi hakkında bir bilgi verilmemiştir.
* Sadece lisans hükmüne dayanır anlaşmaya değil.

#### GNU Lesser General Public License (GNU LGPL)

GPL’nin hafifletilmiş sürümüdür. Daha Az Kapsamlı Genel Kamu Lisansı (Lesser General Public License LGPL), adından da anlaşıldığı gibi özgür olmayan yazılım kaynak kodlarıyla harmanlanma iznini verir. Fakat yazılım türevlerini yine değiştirilme şekline bağlı olarak LGPL veya GPL ile dağıtılması koşulu vardır. LGPL’e uymak için yazılımın kaynak kodlarının açık olması ve yazılım üzerinde değişiklik yapılabiliyor olması yeterlidir. LGPL genellikle yazılım kütüphanelerinde kullanılır. LGPL bir kütüphaneyi özgür olmayan ticari bir üründe, ürünün lisans şartlarını kendinize göre belirleyerek kullanabilirsiniz. Fakat yaptığınız bütün değişikliklerle birlikte eserin LGPL bölümünü yine LGPL olarak dağıtmak zorundasınız.

#### GNU Free Documentation License (GFDL)

GNU FDL lisansı Özgür Yazılım Vakfı(FSF) tarafından GNU Projesi için hazırlanan, copyleft ilkesi içeren özgür dokümantasyon/belgeleme lisansıdır. GNU GPL’e oldukça benzer. Belgeyi okuyanlara kopyalama, yeniden dağıtma, düzenleme hakkı tanır. Gene GNU GPL’de olduğu gibi GFDL lisansına sahip belgelerin de GFDL ile lisanslanmış olması gerekir. Belgelerin kopyaları ticari olarak satılabilir ancak belgenin 100’den fazla kopyası varsa, esas belge ya da kaynak kodu okuyucuya sağlanmalıdır.

GFDL, kılavuzlar, el kitapları, ders kitapları, eğitim materyalleri ve özgür yazılımlar ile birlikte gelen dokümantasyonlar için hazırlanmıştır. Ancak yazı içeren herhangi bir çalışma için kullanılabilir. Eğer bir çalışma GFDL lisansı altında oluşturulacaksa bazı şartları sağlamalıdır:

* Yazının önceki yazarlarına mutlaka atfedilmelidir.
* Yazıdaki bütün değişiklikler günlüklenmelidir(log).
* Yazının türevleri de aynı lisans koşullarına sahip olmalıdır.

#### BSD License

Kaliforniya Üniversitesi tarafından çıkarılan BSD lisansı, açık kaynak kodunu destekleyen ama copyleft zorunluluğu taşımayan bir lisans türüdür. Lisansın tek şartı kaynak kodunun değiştirildikten sonra Kaliforniya Üniversitesi’ne ait olduğunu belirten ve özgün kaynak koduyla beraber gelen yazıyla dağıtılmasıdır. Ancak bu kurala uymayan pek çok geliştirici bu yazıdaki “Kaliforniya Üniversitesi” ibaresi yerine kendi şirketlerinin ismini yazarak yazılımlarını dağıttıkları için ortaya pek çok farklı metinle lisanslanmış yazılım çıktı. Bu yüzden bunların biraz olsun önüne geçebilmek amacıyla Kaliforniya Üniversitesi yazının o kısmını çıkararak lisansı yeniledi. Lisansın ilk versiyonu gözden geçirildi ve sonuç olarak çıkan lisanslara değiştirilmiş BSD lisansları denildi. Temel özellikleri aynı olmakla birlikte birkaç farklı BSD lisansı vardır. Bunlar Orijinal BSD Lisansı, Değiştirilmiş BSD Lisansı, FreeBSD Lisansı, Açık(Net) BSD Lisansı şeklindedirler. BSD lisanslarından Orijinal BSD Lisansı hariç diğerleri GPL uyumludur. BSD lisansı bir GPL türevi değildir ancak göreceli olarak GPL’den daha özgür bir ortam sunar. BSD Lisansı’nı GLP’den ayırın en önemli fark Copyleft şartının olmayışıdır. Örneğin BSD lisansı sayesinde açık olarak dağıtılan yazılımın kodlarını kapatıp yeni geliştirdiğiniz yazılım üzerinden para kazanabilirsiniz. Microsoft'un Windows 2000'de FreeBSD'nin TCP/IP kodlarını alıp, bunları kapatması bunun için sıkça verilen bir örnektir.

##### Avantajları

* Hiç kimse hiçbir kuruluş BSD'nin sahibi değildir.
* BSD lisansı yazılım üzerine sınırlama getirmez.
* BSD lisansıyla üretilen yazılımların giderleri kamu fonlarından karşılanır.
* BSD lisansıyla üretilen yazılımların giderleri kamu fonlarından karşılandığı için yazılımların lisansları da kamu yani halka ait olmaktadır.
* İsteyen herkes BSD lisanslı ürünleri kullanma hakkına sahiptir.

#### MIT/X Consortium License

MIT Lisansı Massachusetts Teknoloji Enstitüsü(MIT) tarafından hazırlanmış bir özgür yazılım lisansıdır. MIT Lisansı yazılımın yeniden dağıtımına ve kullanımına çok az sınırlama getirir. Bu yüzden diğer özgür yazılım lisanslarının çoğuyla uyumludur. Örneğin MIT Lisansı içeren bir yazılım, GPL içeren bir yazılıma dahil edilebilir. Ancak tersi mümkün değildir. MIT Lisansı ile yayınlanan kodların sahipli yazılımlarda kullanılmasına, o yazılımın da lisansı dağıtması durumunda olanak verir. MIT Lisansı, GPL dışında, Open Source Initiative (Açık Kaynak İnisiyatifi) standartlarına ve Debian Özgür Yazılım Şartnamesi ‘ne de uyumludur. Aynı BSD Lisansı’nda olduğu gibi Copyleft şartı yoktur. GitHub’ın 2015 yılındaki verilerine göre MIT Lisansı, GPL ve türevlerinden bile daha popüler bir özgür yazılım lisansı olmuştur.

#### Mozilla Public License (MPL)

Mozilla Kamu Lisansı(MPL), Mozilla Vakfı tarafından detaylıca düzenlenmiş özgür, açık kaynak kodlu yazılım lisansıdır. BSD ve GNU lisansları dikkatlice gözden geçirilerek oluşturulmuştur. Sahipli yazılım ve özgür yazılım geliştiricilerinin kaygılarını gidermek ve lisans koşulları arasında denge sağlanmak amacıyla düzenlenmiştir. İlk oluşturulduğundan bu yana iki kez yeniden düzenlenmiştir. En son sürümü 2.0’dır. Bu sürümle birlikte lisans maddelerinde basitlik ve diğer lisanslarla olan uyumluluk artışı hedeflenmiştir. MPL, kapalı kaynak kodlar ile diğer lisansların(hatta sahipli yazılımların bile) birlikte kullanımına izin verir. Ancak MPL’e tabi olan kaynak dosyaları gene MPL altında lisanslanmalı ve kaynak kodu açık olmalıdır. MPL sahipli yazılımların kullanıma izin verip, temel dosyaların kaynak kodlarının açık kalmasını sağlayarak sahipli ve özgür yazılım geliştiricileri arasında denge sağlamıştır. Ancak MPL, Özgür Yazılım Vakfı (FSF) tarafından özgür bir sözleşme olarak kabul edilse de Copyleft yani zayıf bir lisans modeli olarak algılanmalıdır.

# Kaynaklar

* <https://en.wikipedia.org/wiki/Software_license>
* <https://blog.codinghorror.com/pick-a-license-any-license/>
* <https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>
* <https://www.gnu.org/licenses/lgpl-3.0.html>
* <https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Permissive_free_software_licence>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/BSD_licenses>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Freeware>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Shareware>
* <https://dashoff.wordpress.com/2009/09/19/gpl-bsd-lgpl-nedir/>
* <http://www.enderunix.org/docs/bsd_family.pdf>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/GNU_Free_Documentation_License>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/MIT_License>
* <http://whatis.techtarget.com/definition/MIT-License-X11-license-or-MIT-X-license>
* <http://www.linfo.org/bsdlicense.html>
* <https://en.wikipedia.org/wiki/Mozilla_Public_License>
* <https://web.archive.org/web/20100208212305/http://www.fsf.org/licensing/licenses/index_html>
* <http://bsdlisansi.nedir.com/>