







Kaynak kodu açık olan ve dolayısıyla herkes tarafından özgürce kullanılabilir olan yazılıma Ö/AKK yazılım adı verilir. Herhangi bir birey bir Ö/AKK yazılımın yalnızca kullanım hakkına değil, bu yazılımı geliştirme, gereksinimlerine uyarlama ve orijinal veya uyarlanmış halini başkalarına yayma hakkına da sahiptir (Schmidt ve Schnitzer, 2003: 475).

Bir yazılımın özgür olabilmesi için dört temel özgürlüğü sağlaması gerekir:

- 0. Kullan: Yazılımı her koşulda kullanabilme özgürlüğü.
- 1. Araştır: Yazılımın nasıl çalıştığını anlama ve onu değiştirebilme özgürlüğü.
- 2. Paylaş: Yazılımı kopyalama ve paylaşma özgürlüğü
- 3. Geliştir: Yazılımı değiştirip, değiştirilmiş ve geliştirilmiş hallerini dağıtma özgürlüğü.

		Ka	ynak Kodu	
		<u>Açık</u>	<u>Kapalı</u>	
p: Fiyat	<u>0=0</u>	AKK Yazılım	Freeware ve Shareware	
ğ	<u>0<0</u>	Ticari AKK Yazılım	Özel Mülk Yazılım	

Kaynak: Gök (2004), s. 2



Özgür ve Açık Kaynak Kodlu Lisans





Copyleft"in en önemli yanı dünyadaki fikri mülkiyet türlerinden en yaygını olan telif hakkı (copyright) uygulamasını tersine çevirmesidir. Copyleft de telif hakkı hukukunu kullanır ancak bunu telif hakkının her zamanki amacı doğrultusunda değil, tam tersine hizmet eder bir biçimde yapar.

Copyleft yöntemi yazılımın özelleştirilmesinin bir aracı olmak yerine, yazılımın özgürlüğünün korunmasının bir aracı olarak kullanılır (Gay, Stallman ve Lessig, 2002: 22). Bundan dolayı bu yöntemi, telif hakkı yöntemini kendi silahıyla vuran zekice düşünülmüş hukuki ve stratejik bir hareket olarak görmek gerekir.

Arslan M.O. (2011) Yeni Kamusal Mal Özgür ve Açık Kaynaklı Yazılım, Nisan Kitabevi.





Özgür ve Açık Kaynak Kodlu Lisans



License	Can be mixed with proprietary software.	Modifications can be taken private and not returned to the public.	Release changes under a different license	
GPL	No	no	no	
LGPL	Yes	no	no	
BSD alike (BSD, Mozilla, MIT)	Yes	yes	yes (limited for Mozilla)	
Public Domain (no copyright)	Yes	yes	yes	
proprietary license	-	no	no	







3

Özgür ve Açık Kaynak Kodlu Coğrafi Bilgi Teknolojileri

TEKNOLOJİLER

Veri

- USGS Earth Explorer. ...
- OpenStreetMap. ...
- NASA's Socioeconomic Data and Applications Center (SEDAC) ...
- Open Topography. ...
- UNEP Environmental Data Explorer. ...
- NASA Earth Observations (NEO) ...
- Sentinel Satellite Data. ...
- Terra Populus. ...
- · Natural Earth Data
- ..

Yazılım

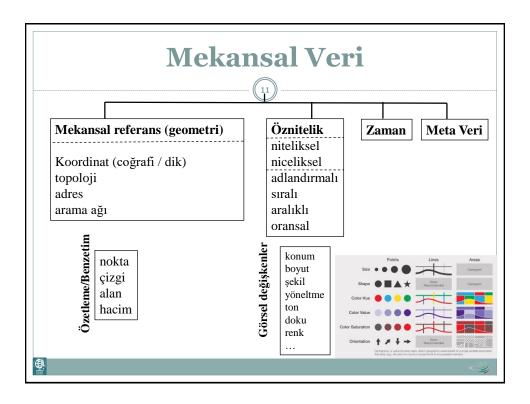




Özgür ve Açık Kaynak Kodlu Coğrafi Bilgi Teknolojileri TEKNOLOJİLER Veri AÇIK VERİ PORTALI AÇIK VERİ PORTALI AÇIK VERİ PORTALI Balıkesir Büyükşehir Belediyesi Açık Veri Platformu, KÜÇÜKÇEKMECE BELEDİYESİ AÇIK VERİ PLATFORMU







	T.C. GEVERE VE ŞEHİRCİLİ BAMANLIĞI COĞARA İBLIĞİ İŞITEMLERİ GEMEL MÜDÜRLÜĞÜ T.C. 31 zorunlu toplam 45 met				
	Metaveri Kayıt Portalı Bileşenleri	Zorunluluk	ISO 19115-1 Metaveri Bileşenleri	ISO M/C/O	
	Metaveri Sahibi Kurum	Z			
	Metaveri Organizasyon Logo Adresi	0			
	Metaveri Kataloğu	Z			
1.Metaveri	Kaynak Tipi	2	Resource type / Coupled resource / Coupled resource type	С	
Livietaven	Metaveri Tarihi	0	Metadata date stamp / Metaveri üretim tarihi	М	
	Metaveri Dili	Z			
	Kurum Adı	Z	Metadata point of contact / Metaveri iletişim noktası	M	
	E-Posta	Z			
	Kaynak Başlığı	2	Resource Title */ Kaynak Başlığı	M	
	Kaynak Özeti	2	Resource abstract * / Kaynak özeti	M	
	Servis Tipi	Z			
	Link	Z	Resource on-line link / Kaynak çevrimiçi linki	0	
2.Kimlik Bilgisi	Bağlantı Tipi	0			
2.Kimiik biigisi	Kullanıcı Adı	0			
	Kullanıcı Şifre	0			
	Tekil Tanımlayıcı (Kodu)	c			
	Tekil Tanımlayıcı (İsim Evreni)	С		1	
	Kaynak Dili	Z	Resource language * / Kaynak dili	С	
3.Siniflandirma	Başlık Kategorisi	Z	Resource topic category * / Kaynak konu kategorisi	С	
	Tema Seç	2	Keywords / Anahtar sözcükler	0	
4. Anahtar Kelimeler	Anahtar Kelime Seç	Z	·	1	
	Anahtar Kelime	z		1	
	Anahtar Kelime Teması	Z		1	
4.1.Sistem Dışı Anahtar Kelimeler	Tarih Tipi	Z		1	
	Referans Tarihi	0		1	
5.Konumsal	Koordinat Bilgisi	Z	Geographic location * / Coğrafi Konum	С	
	Güncelleme Aralığı (Tablo)	0	Additional extent (vertical, temporal) * / Veri seti sınırlarının kapsamı	0	
	Üretim Tarihi	0	Resource reference date * / Veri setinin referans tarihi	0	
6.Zaman	Yayın Tarihi	0		1	
	Güncellenme Tarihi	0		1	
	Geçmiş Bilgisi	Z	Resource lineage * / Kaynağın kökeni	0	
7.Kalite ve Doğruluk	Mekansal Çözünürlük (Tablo)	0	Spatial resolution / Konumsal çözünürlüğü	0	
S. Uygunluk	Uygunluk (Tablo)	0		1	
	Kamu Erişim Kısıtlamaları	Z	Constraints on resource access and use * / Kaynağın erişim ve kullanım sınırlamaları	0	
9.Sınırlamalar	Erişim ve Kullanım Koşulları	2	, apagangan	1	
	Veri Sorumlusu (Tablo)	Z	Resource point of contact * / Kaynağın iletişim noktası	0	
	Rel	Z	and the second of the second o	0	
10.Kurumsal	Kurum Adı	2		0	
	E-Posta	2		0	
Posyasi	Benzersiz Tanımlayıcı (fileldentifier)	2	Resource identifier / Kaynak tanımlayıcı	0	
Dotyati	Metaveri Karakter Kodu: UTF8 (Ön tanımlı)	ž	nessense mentener y na prose action appe	1	
Posyasi	Metaveri Standart Adı: ISO19115 (Ön Tanımlı)	Z		1	
)osyasi	Metaveri Versiyonu: Version 1.0 (Ön Tanımlı)	2		1	
Rosyasi	Veri Karakter Kodu: UTFS (Ön Tanımlı)	7		1	
Metaveri Profil Bileşenleri	Koordinat Referans Sistemleri ve Coğrafi Grid Sistemleri	2	Metadata reference information / Metaveri referans sistemi	м	

