

YALOVA VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

# YERBİS



YERBİLİMSEL ETÜT BİLGİ SİSTEMİ GETİRDİKLERİ VE KULLANIMI

# YER BİLİMSEL ETÜT BİLGİ SİSTEMİ UYGULAMA İÇERİĞİ

 Çalışmanın Amacı: Bu tanıtım ve eğitim sunumunun amacı, Yer Bilimsel Etüt Bilgi Sisteminin (YERBİS) genel özellikleri tanıtmak; Çalışma kapsamında geliştirilen sistem içindeki araçları, uygulamaları kullanarak, İmar Planına Esas Jeolojik – Jeoteknik Etütlerin raporlanması süreci ve rapor onay süreçlerinin basit ve kısa anlatımını gerçekleştirmektir.



Plana esas Jeolojik – Jeoteknik Etütler Merkezde Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü ve İllerde İl Müdürlüklerimiz tarafından yaptırılmakta ve

uygunluğu onaylanmaktadır.

 2011 yılından beri hazırlanıp onaylanan binlerce rapor fiziki ortamlarda saklanmakta, bütün olarak sayısallaşmadığı için, istendiğinde içeriklerine ulaşılamamaktadır.

#### Süregelen Arşiv Ortamı



## YERBİS ile Çalışmaların CBS Üzerinde Gerçekleştirilmesi ve Depolanması AMAÇLANMIŞTIR



YERBİS ile;

- -Veri Yüklenebilecek
- Veri girişleri izlenebilecek
- Verilere erişilebilecek
- Veriler indirilebilecektir.
- Raporlar her aşamada uygun kontrol süreçlerinden geçirilecek
- Gerçek, sağlıklı ve güncel verilerle AFET Risklerine karşı doğru önlem ve Planlamalar yapılabilecektir.

# YERBİS'TE YAPILANLAR

- ✓ Online veri girişi
- Online jeofizik ve jeolojik nesne çizimleri
- ✓ Yerleşime Uygunluk, Eğim, ve Jeoloji haritası çizimleri
- ✓ Kullanıcı Kuruluşlar ile paylaşım



- ✓ Başvuru, Arazi Çalışmaları, Büro Kontrolleri, Komisyon ve Onay
- Onaylanan çalışmaların otomatik olarak arşivlenmesi

# YERBİS İÇİNDE ÇALIŞANLARIN ROLLERİ VE GÖREVLERİ

GİRİŞLER	KULLANICILAR	GOREVLERI
FiRMA GIRIŞİ	FİRMA YÖNETİCİSİ	Çalışma Alanı Belirlemek Mühendislerini ve alt yüklenicilerini görevlendirmek Başvurmak ve süreçleri ilerletmek
ŞUBE MÜDÜRÜ Girişi	ŞUBE MÜDÜRÜ	Başvuruları değerlendirmek Mühendis atamalarını yapmak Çalışmaları izlemek
iikişi	FİRMA MÜHENDİSİ	Jeolojik ve jeoteknik çalışmaları belirlemek lokasyonlarını işaretlemek Nihai lokasyonlarda çalışmaları gerçekleştirmek veri girişlerini yapmak Kurum Mühendisleriyle bilgi akışını sürdürmek Raporu hazırlamak
MÜHENDİS G	KURUM MÜHENDİSİ	Ön değerlendirme yapmak Çalışmayı ön etüde almak Jeolojik ve jeoteknik çalışmaları belirlemek Süreçler tamamlanınca ilerletmek veri girişlerini izlemek ve uygunluğunu değerlendirmek Oluşturulan raporu değerlendirmek ve geri dönüş yapmak Uygun olduğunda raporu onaylamak

## FIRMA KAYDI YAPILMASI

🗅 www.yerbis.gov.tr/yerbilir 🗙	And in case of the local division of the loc	and table 100	_			x
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C (i) www.yerbis.gov.tr/yerbilimseletud#					Q ☆	:
TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yer Bâmsel Ekit Bığı Sıstemi					Kayıt Giriş <del>-</del>	0
TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Her Bil Bilgı Si	limsel Etüt üstemi		Kayıt Giriş • 🧭	K		Î
🕤 Firma	Kayıt	_ ×	Firma Kayıt	l		
Firma	Adı*	eçiniz 🔻	Kurum Kayıt ve Mikrobölgeleme			
ladaji	ll Ver Bilimsel Etüt Bilgi Sistemi	Altlık Haritalar 🗸 🤇 Çalışma 👻	Istatistikler Firma Detay	rksoft 🚽	≥(0) -	0
Bakanlığımızın tüm mevzuatı internet o aktarılmış ve vatandaşlarımızın kullan açılmıştır.	<ul> <li>Firma Detay</li> <li>Adres: mustafakemal mahallesi tepe prime 11kat 71 r</li> </ul>	numara			-	$\times$
Action (Action)	dr leoloji Müheodisleri		+ Mühendis Ekle	🖉 Logo Yükle		
Yardım dökümanına ulaşmak için tıkla Vergi Numa	arc TC Kimlik No	Adı	Soyadı			
	·	Firat	ATEŞ	C 🖲		
	Jeofizik Mühendisleri					
	TC Kimlik No	Adı	Soyadı			
		Jeofizik	Jf	C		
	Diğer Mühendisler					
	, TC Kimlik No	Adı	Soyadı			
		Belge Yükle	Güncelle			

#### Firma Kayıt Oluşturmak

- 1. Uygulamanın sağ üst bölümünde yer alan "Kayıt" butonu tıklanır.
- 2. 2. Ekrana "Firma Kayıt" penceresi açılır.
- 3. "Firma adı", "İl", "İlçe", "Mahalle", "Vergi Dairesi", "Büro Tescil Numarası", "Adres", "E-posta", "Telefon Numarası", "Vergi Numarası", "Şifre" bilgisi girilir.
- 4. "Kaydet" butonu tıklanır. Firma Kaydı olur.

#### Firma Belgelerini Yüklemek

- 1. Uygulamanın sağ üst bölümünde yer alan "Giriş" butonu tıklanır.
- 2. 2. Alt tarafa açılan işlemler listesinden "Firma Girişi" seçilir.
- 3. 3. Ekrana açılan "Giriş Bilgileri" penceresinden "Vergi Numarası" ve "Şifre" bilgileri girilir.
- 4. "Giriş" butonu tıklanır.
- 5. . Uygulamaya giriş yapılır.
- 6. Uygulamanın sağ üst bölümündeki "Firma Detay" butonu tıklanır.
- 7. Ekrana "Firma Detay" penceresi açılır.
- 8. Pencerenin alt tarafında yer alan "Belge Yükle" butonu tıklanır.
- 9. Açılan "Dosya Yükle"den sırasıyla Büro Tescil, Ticari Sicil, Vergi Levhası yüklenir.

#### FIRMA MÜHENDİSLERİNİN EKLENMESİ

- 1. Firma girişi yapılır.
- 2. Uygulamanın sağ üst bölümünde yer alan "Firma Detay" butonu tıklanır.
- 3. Ekrana "Firma Detay" penceresi açılır.
- 4. "Mühendis Bilgileri" sekmesi tıklanır.
- 5. "Mühendis Ekle" butonu tıklanır.
- 6. Ekrana açılan "Mühendis Ekle" penceresinden mühendis bilgileri girilerek kaydedilir.

#### Firma Mühendis Belgelerini Yüklemek

- 1. Firma girişi yapılır ve Firma Detay tıklanarak açılan detay penceresinden "Mühendis Bilgileri" sekmesine tıklanır.
- 2. Kayıtlı olan Mühendisin sağ tarafında bulunan "Diploma" ve "Oda Sicil" sırasıyla tıklanarak "Dosya Yükle" penceresinin ortasına tıklanarak bellekte kayıtlı olan kayıtlı belgeler yüklenir.

#### FİRMA BAŞVURUSU



#### FİRMA BAŞVURUSU

Pro

Du

Firn

Kor

Pro

Alt Be

www.y

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	Yer Bilimsel Etüt Bilgi Sistemi	Raporlama 👻	Özet /	Altlık Haritalar <del>-</del>	Çalışma 👻	İstatistikler	Firma Detay	rksoft 🗸	⊠(0)•	
e Adı: Test-merzifon imara esas		Ara	and a second	Yeni Çalışr	na	0	山水	Deta	aylı görünüm	
umu: Komisyon				Çalışmalar	im	The	7	12 3	(小)	
na / Kamu Adi: RKSOFT		A SHE	1	Belgeler		200	RI	12		
trol Kurum: Amasya İl Müdürlüğü			1.4	Firma Ekle			11-	1 a	57571	
e Bilgi Girişi / Proje Özeti		11840	and the	Çalışma Ka	aydet	AL.	Ser A	Alt	Tel in	
e Mühendisleri		144 AV		Mühandis	Fbla				- 44	
oji Çalışmaları		🚯 Pr	oje Müh	nendisleri					_	$\times$
izik Çalışmaları 🛛 🖓	Talk yar									
ita Çalışmaları	Realized	Seçi	len müher	ndislerin raj	oorda islal	k imzaları t	oulunacaktır.			
/ükleniciler	S LAND	En a	iz bir tane	jeoloji ve j	eofizik mü	hendisi se	çmelisiniz.			
jeler 🗘	and the second									
IL. LA	(TT)		Adı Soya	dı T.C. I	No	Unvanı		Firma	İletişim	
			Jeofizik Jf	Ŧ		Jeofizik	Mühendisi	RKSOFT		
rbis.gov.tr/YerbilimselEtud/Firma/AssignMuhendis?firm	mald=8574&projectId=42		Firat ATE	Ş		Jeoloji I	Mühendisi	RKSOFT		
						Kayd	et			

## FİRMA MÜHENDİSİ GİRİŞİ VE İŞLEMLERİ

		Y B	er Bilimsel ilgi Sistem	Etüt i								Kayıt	Giriş 🔻
				€	Giriş Bilg	jileri					$\times$	Firma Girişi	
				TC K Num	imlik Iarası*	Т	C Kimlik	Numar	ası			Mühendis Giri	şi
				CIC.	4		-					Kamu Girişi	
TC. Çev	vre ve Şehi	ircilik Bakanl	ığı <sub>Bil</sub>	r Bilimsel Etüt gi Sistemi				Altlık Haritalar <del>-</del>	Çalışma	<ul> <li>İstatistikler</li> </ul>	Jeofizik Jf	-	30) 🗕 (
Projeler													$\times$
												_	
					Filtre					Gelişmiş Sıra	Ilama		
Arşiv Numarası				plan türü seçiniz			kontrol kurun	nu seçiniz					
il seçiniz				Barkod Numaras			etüd türü seçi	niz	proje durumu	ı seçiniz	v		
ilce seciniz			•	Calisma Adı							Tamam		
				3							. and		
Barkod No	il	İlçe	Çalış Adı	ma Firma Adı	Başvuru Tarihi	Plan Türü	Etüd Türü	Mevcut Durum	Proje Alanı	Kontrol Kurum	Proje Aç	Git/ İşaretle	CON .
18001205042584	Amasya	Amasya Merkez	test-1	RKSOFT	1/1/0001 12:00:00 AM	lmar Planina Esas	Jeolojik & Jeoteknik Etüt	Hazırlık	5.63 ha	Amasya İl Müdürlüğü	Projeyi Aç	Git/İşaretle	
18001205042571	Amasya	Merzifon	Test Amasy	RKSOFT	4/6/2018 3:17:55 PM	lmar Planina Esas	Jeolojik & Jeoteknik Etüt	Arazi ve Büro Çalışması	6018.48 m <sup>2</sup>	Amasya İl Müdürlüğü	Projeyi Aç	Git/İşaretle	2 / ×
							1	Pagerer	3.04 ha	T.C. Cevre ve			100
18001200042313	Ankara	Çankaya	test	İLLER BANKASI	4/5/2018 5:15:28 PM	lmar Planina Esas	Jeolojik & Jeoteknik Etüt	Daşvuru	5.04 Ha	Şehircilik Bakanlığı	Projeyi Aç	Git/Işaretle	and the second

#### FİRMA MÜHENDİSİ GİRİŞİ VE İŞLEMLERİ



#### FİRMA BAŞVURUSU GİRİLMESİ



#### KURUM ŞUBE MÜDÜRÜ İŞLEMLERİ

sel Et emi	ū Arşiv <del>-</del>	Altlik H	laritalar <del>-</del>	Alanı Göste	er Çiz	Çalışma	🗕 İst	tatistikler	Sorgi	ulamalar	neslihan	aslan 🕇	<b>(</b> 0	
		Ara			Yeni Taslak		•		1.4		and the	Detayl	ı görünü	
	the second		1		Taslaklarım				- AT				A CAR	
		a	-		Çalışmalarır	m								
					Çalışmalar (	(Komisyon)			-					
			and a	*	Firma Onay	/							P	
			作品		Tüm Çalışm	alar						Contraction of the		
٤	Projeler												_ ×	
					Filtre						Gelişmiş Sıralama		•	
	bölge seçiniz		•	Arşiv Numarası	plan t			türü seçiniz 🔻			kontrol kurumu seçiniz 🔻			
	il seçiniz		•	Barkod Numaras	51	etüd t			türü seçiniz 🔻			proje durumu seçiniz 🔻		
	ilçe seçiniz		•	Çalışma Adı							Tan	nam		
	Barkod No	iI	İlçe	Çalışma Adı H	Firma Adı	Başvuru Tarihi	Plan Türü	Etüd Türü	Mevcut Durum	Proje Alan	Kontrol Kurum	Proje Aç	Git/ İşaretle	
-	Barkod No 18001200042497	<b>il</b> Hakkari	İlçe Hakkari Merkez	Çalışma AdıIDurankaya (Hakkari) İmar Planına Esas Jeolojik- jeoteknik Etüt İşiİLI	Firma Adı LER BANKASI	Ваşvuru Tarihi 4/6/2018 12:06:02 РМ	Plan Türü Imar Planina Esas	Etüd Türü Jeolojik & Jeoteknik Etüt	Mevcut Durum Başvuru	Proje Alan 1556.64 ha	I Kontrol Kurum T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	<b>Proje Aç</b> Projeyi Aç	Git/ İşaretle Git/İşaretlı	

#### KURUM ŞUBE MÜDÜRÜ İŞLEMLERİ



#### KURUM MÜHENDİSİ İŞLEMLERİ



## VERİ GİRİŞİ

		Ņ	1	TC	C. Çev	/re ve	Şehi	rcilik Bakanl	ğı <sup>Yer B</sup> Bilgi	iilimsel I Sistemi	Etüt		i	Raporlama 👻	Özet	Altlık Haritalar <del>-</del>	Çiz	Çalışma 🗸	İsta
	F	+ Proie F	Bilgi Gir	risi / P	roie (	Özeti		N.				Ar	ra			and the second second second second second second second second second second second second second second second	م ×	0	E
6	Son	daj Düzei	nle																×
0	Bilgi	i 🚍 Deneyler 🖌 Hesaplamalar Sondaj Ve Karot Fotoğrafları Yorum Arazi Deneyleri 🛱 Kaya Birimleri Kaya Kalitesi						rum	Yazdır			Test	merzifon imara	esas			_		
	Laboratuvar Deneyleri     it     Zemin Birimleri     Ayrışma     01/01/0001       Sınuar No <t< td=""><td></td></t<>																		
1 	Derinlil	k Numune Tipi	Ayrışma Derecesi	RQD(%)	TCR(%)	SCR(%)	Sürsaj	Litoloji	Formasyon			Derinlik Lik	kit Limit (LL	) P	astik Limit (PL)	Plastisite İndeksi	(PI)	e Deneyi eneyi	ç Deneyi iin Sınıflama
daj Logu	- 1.5	SPT					- - -	AÇIK KAHVERENG BEJ RENKLI KILL KUM	IADAT	EPE VC	im Ağırlık ım Limitleri	1.5		25	23	21		i Analizi Eksenli Kesm ta Yükleme D	Eksenli Basın eştirilmiş Zen
Som		Karot -	W3			- 25		ANDEZIT	AD2	ACATEF	Hac Kw	3						Elek Úş J	Tek. Birl
	6						~ ~		<u>_</u>		Kaydet v	re Çık	İptal						
		Jeonzik	<u>(Çallşı</u>	naları				100	~	4	I			A MAR	CHAT PER	- Ales	AN.		

# VERİ GİRİŞİ

	TC. Çevre	ve Şehircilik Bal	Kanlığı Bilgi S	limsel Etüt Sistemi	Raporla	ıma 👻 Özet	Altlık Harita	alar 🗸 🦂 Çi	iz Çalışma	- İstatistikl	er Test-n n	nnn 👻	<b>(</b> 3) 🗸	?
		+1	. A 35	Ara	a	A BOOM OF		×	C 🗘	and the second	E.	Detayl	ı görünüm	-
Proje Bilgi G Proje Müher	ndisleri	:1	C		100	No.		31		Sec.	al a	s t	1 and	C.III
Jeoloji Çalışn	maları	C.	C	TAT	Sal.	a cont			-HER DA	A.	T	-		N.
Jeofizik Çalış	maları	. IC	S		代学会	×-12			THE R	All the	-	- 0		1
7	🚱 MASW-1		0		Westerne			56.05						X
1 adet N	Veri Girişi	Hamveri Arazi	Fotoğrafları	Sonuc Görüntü Girişi	Yorum	Cihaz Bilgileri	Veri Bilgisi							
	V(s20 (m/sp);			, ,										
Profil No	v 550 (III/ SII).	500 Vs			Vp				_					
MASW-1	Derinlik(m	) Kalınlık(m)	Vs(m/sn)	Derinlik(m)	Kalınlık(m)	Vp(m/sn)				: 175m/s 00m)			Vp: 400m/s (2.00m)	ŝ
Harita Çal	2	2	175	2	2	400								
Alt Yüklen	6	4	560	6	4	1500			Vs (4.	: 560m/s 00m)			Vp: 1500m (4.00m)	1
Polgeler	10	7	000		7	1000		_						
	Daha Fa	zla Sonuç Görünt	üle - 3 kayıt	Daha Fazla	Sonuç Görünti	üle - 3 kayıt			Vs (4.	: 600m/s 00m)			Vp: 1500m, (4.00m)	1
	Tablo Olustur													
	, Vs / Derinlik	Grafiči Göster												
		orangi oostor				MASW H	lesaplamaları							
	XSil													
	Tabak	<ul> <li>Kalınlık(m)</li> </ul>	Derinlik(m)	Vp(m/sn) Vs(m	/sn) Li	toloji Fo	ormasyon Y	′oğunluk(	Vp/Vs	Poisson	Elastisite M K	ayma Mo	Bulk Modü	

#### VERİ GİRİŞİ



#### RAPORLAMA

TC. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı	🚱 Rapor Oluşturma 💶 🖉
Proje Adı: Test-merzifon imara esas	Bölüm 3.1         Bölüm 3.2         Bölüm 3.3         Bölüm 3.4         Bölüm 5         Bölüm 9         Bölüm 10.2         Bölüm 11.1         Bölüm 11.2         Bölüm 11.3
Durumu: Komisyon	Bölüm 11.4   Bölüm 11.5   Bölüm 12   Bölüm 13   Kaynaklar   Düzenle
Firma / Kamu Adı: RKSOFT	Deprem Durumu Bölgenin Deprem Tehlikesi ve Risk Analizi Aktif Tektonik Paleosismolojik Çalışmalar
Kontrol Kurum: Amasya İl Müdürlüğü	Sıvılaşma Analizi ve Değerlendirme Zemin Büyütmesi ve Hâkim Periyodunun Belirlenmesi
Proje Bilgi Girişi / Proje Özeti	
Proje Mühendisleri	İncelme alanı Türkiye deprem bölgeleri haritasında
Jeoloji Çalışmaları 🕄	derece deprem bölgesinde yer almaktadır. Yapılaşma esnasında "Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelik" esaslarına uyulmalıdır.
Jeofizik Çalışmaları	
Harita Çalışmaları 🗧 🕄	
Alt Yükleniciler	Dosyaları buraya sürükleyin veya tıklayın
Belgeler	
	Deprem Bölgesi Haritası

#### RAPORLAMA



F21-d-13-b

F21-d-13-b

F21-d-13-c

F21-d-13-c

F21-d-18-b

F21-d-18-b

F21-d-18-c

41,125000

41,150000

41,100000

41,125000

41.075000

41,100000

41.050000

28,625000

28.650000

28.625000

28,650000

28,625000

28,650000

28 625000

#### RAPORLAMA



#### **KURUM ONAYI**





# TEŞEKKÜR ve AÇIKLAMA

ZAMAN AYIRDIĞINIZ İÇİN TEŞEKKKÜR EDERİZ

İlimizde faaliyet gösteren firmalar ve kamu çalışanları için önümüzdeki süreçte YERBİS EĞİTİMİ planlanmakta olup, hali hazırda Müdürlüğümüze gelerek;

> Firma Kaydı yapmak, Mühendis eklemek, Çalışma alanı sınırı yüklemek, Başvuru yapmak, Jeolojik ve Jeofizik çalışmaları çizmek vb için YERBİS YARDIMI İSTEYEN KULLANICILARA BİRE BİR DESTEK VERİLMEKTEDİR

YALOVA VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ