

SÜRÜM NOTLARI

Jeo Taşıma 5.2 versiyonu için sürüm notları

Versiyon 5.2.0.0 - 11.01.2026

info@istinatduvari.com

www.istinatduvari.com - www.joecad.com

YENİLİKLER

🌟 Proje Sihirbazı

Özet : Proje sihirbazı formuna girilen laboratuvar deney sonuçları sayesinde zemin, sondaj kuyusu bilgileri otomatik oluşturulabilir.

🎯 Ne işe yarar:

Proje sihirbazında tanımlanan deneyler sayesinde

- Zemin bilgileri
- Sondaj kuyuları
- Sondaj kuyuları içerisinde ki tabakalar
- Sondaj kuyusu içerisindeki laboratuvar deneyleri otomatik oluşturulur

📌 Özelliğe nereden ulaşılır:

- Proje tabı > Proje Bilgileri > **Proje Sihirbazı** butonu

The screenshot displays the Jeo Taşıma software interface. The top menu bar includes 'Proje', 'Şev Analizi', 'Çizim', and 'Rapor'. The 'Proje' menu is open, showing options like 'Proje Bilgileri', 'Seçenekler', 'Zemin Bilgileri', 'Sondaj Kuyuları', 'JeoFizik Bilgileri', 'Temel Bilgileri', 'Deprem', 'Yük Bilgileri', 'Analiz Et', 'Deprem Spektrumları', 'Analiz Sonuçlarını Kontrol et', 'JeoCad Araçlar', and 'Yardım'. The main workspace shows a 3D model of a building foundation with a green cube and a blue square. Below the workspace, there are two panels: 'Firma Bilgileri' and 'Proje Sihirbazı'. The 'Proje Sihirbazı' panel contains a form with the following fields:

Proje Bilgileri	
Proje adı	bANALİZ YAPI YAZILIM
Projeyi hazırlayan	Levent ÖZBERK
Müşteri	Analiz Yapı Ltd. Şti.
Açıklama	Geoteknik Rapor
Tarih / Proje rapor no	11.01.2026 / 2026-001

Bina Bilgileri	
Bina kat tanımlı/sayısı	Bodrum + Zemin / 3
Bina Oturum / Toplam İnşaat alanı [m²]	85 / 300
Bina taşıyıcı sistemi / Yüksekliği [m]	Betonarme / 9
Bina Yükseklik Sınıfı / Bina Kullanım Sınıfı	7 / 3
Bina kullanım amacı	Konut
Raporda sunum için yapı temelinin etkileyecek yüklerin yaklaşık değerleri	

Özellik nasıl kullanılır :

1. Proje bilgileri ekranından **Proje Sihirbazı** butonuna basılır
2. Açılan Proje Sihirbazı formunda sondaj kuyularında yapılan deneyler excel tablosu gibi girilir
3. Veri girişi sonrası **Zemin ve Sondaj Kuyularını Oluştur** butonuna basılır. Veri kontrolü sonrasında bir hata yoksa zemin bilgileri ve sondaj kuyuları otomatik oluşturulur.

JeoCad - Zemin bilgileri ve Sondaj kuyularını otomatik oluşturma sihirbazı

Dikkat: Yapılmayan laboratuvar deneyleri için etablodaki hücreye - (tire) işaretini girin

Sondaj No	Derinlik	Birim Hacim Ağırlığı			Elek Analizi			eo	Diğer Deneyler		Zemin Sınıfı	Kesme Ku
		γ _n	γ _{kuru}	γ _{Doy}	% Kum	% Çakıl	% Kum+Silt		W _n	G _s		
1	1.5	18	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SaW	30
1	3	18	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SW-SC	30
1	4.5	19	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SP-SC	30
2	1.5	18	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SaW	30
2	3	19	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SW-SC	30
2	6	20	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SaW	30
3	4.5	19	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SP-SC	30
3	9	19	16	20	40	50	10	40	20	2.3	SP-SC	30

Notlar / Dikkat edilmesi gerekenler:

- Sondaj kuyusu noları ve her sondaj kuyusunda yapılan farklı deneylerin derinlikleri ardışık bir sırayla girilmelidir. Örnek bir veri girişi aşağıda verilmiştir. Örnekten anlaşılacağı üzere sondaj kuyusu nı ve derinlikler artan bir sırayla verilmiştir.

Sondaj No	Derinlik
1	1.5
1	3
1	4.5
2	1.5
2	3
2	6
3	4.5
3	9

- Zemin sınıfında girilen harflerin USCS veya Ts En 14688 'e uygun olması gerekmektedir. İçsel sürtünme açısı, kohezyon veya zeminin doğal birim hacim

ağırlığı değerleri kullanıcı tarafından boş bırakılırsa(-) girilen zemin sınıfının literatürdeki yaklaşık değerleri bu parametrelere program tarafından otomatik atanır

Kesme Kutusu			Üç Eksenli	
Zemin Sınıfı	ϕ	c	ϕ	c
SaW	30	0	30	0
SW-SC	30	0	30	0
SP-SC	30	0	30	0
SaW	30	0	30	0
SW-SC	30	0	30	0
SaW	30	0	30	0
SP-SC	30	0	30	0
SP-SC	30	0	30	0

- Yapılmayan deneylerin yerine - (tire) işareti girilmelidir

İlgili / Bağlantılar :

- Youtube videosunu

Zemin parametreleri için açıklamalar eklenildi

Özet : Zemin parametrelerine, parametre ile ilgili açıklama ve detaylı bilginin olduğu sayfaya link eklendi.

 Ne işe yarar:

- Kullanıcının geoteknik bilgisini taze tutar
- Zemin parametresi için hazırlanan web sayfasında kullanıcı parametrenin
 - Tanımını
 - Yaklaşık değerlerine
 - Geoteknik mühendislik açısından yorumuna ulaşabilir.

Özelliğe nereden ulaşılır:

- Zemin Bilgileri Ekranı > Parametre adının üzerine fare (mouse) ile gelip beklerse parametrenin açıklamasını görüntüleyebilir. Üzerine tıklarsa parametre için hazırlanan siteye ulaşabilir

Zemin adı: Sk1 - İyi derecelenmiş kum - (SaW) - z: 1.5

Zemin rengi: 164; 82; 113

Genel Parametreler | Oturma | Şişme | Derin Temel

Birim hacim ağırlığı: $\gamma = 18$ [kN/m³]

Gerilme durumu: Uzun Dönem (Etketif - Drenajlı)

İçsel sürtünme açısı: $\phi = 30$ [°] ☐ ϕ ve c değerlerini otomatik azalt

Kohezyon: **İçsel Sürtünme Açısı (ϕ) Nedir?**
İçsel sürtünme açısı (ϕ), zemin daneleri arasındaki sürtünme ve kilitleme nedeniyle oluşan kayma direncini ifade eder.

Yapı-Zemin sürtünme

Suya doymuş

Kuru birim hacim

Zemin Sınıfı	Tipik ϕ (°)
Yumuşak kil	10-20
NC kil	20-26
OC kil	26-35
Temiz silt	26-32
Kum (gevşek)	28-34
Kum (yoğun)	34-44
Çakıl (gevşek)	32-38
Çakıl (yoğun)	38-48
Kaya dolgu	40-55

Daha fazla bilgi için [tıklayın](#)

JeoCad

Düzenle ve üstte çık | Düzenle ve alta in | Düzenle | Kapat

Araçlar

Zemin Sınıfları | SPT Korelasyonları | Presiyometre Korelasyonları | Birim Dönüştürücü

Geoteknik Parametre Tayini

Zemin jeolojik kesit dokusu

Aglomera

Alüvyon

Amfibollü Şist (Aktif)

Andezit

Anhidrit

Arkoz

Bazalt

Bazık Derinlik Kavacı

🔧 Özellik nasıl kullanılır:

1. Zemin parametresinin üzerinde mouse ile beklenirse açıklama ortaya çıkacaktır
2. Zemin parametresinin üzerine tıklanırsa web sayfasına ulaşılabilir

✨ Otomatik yük bilgisi oluşturma

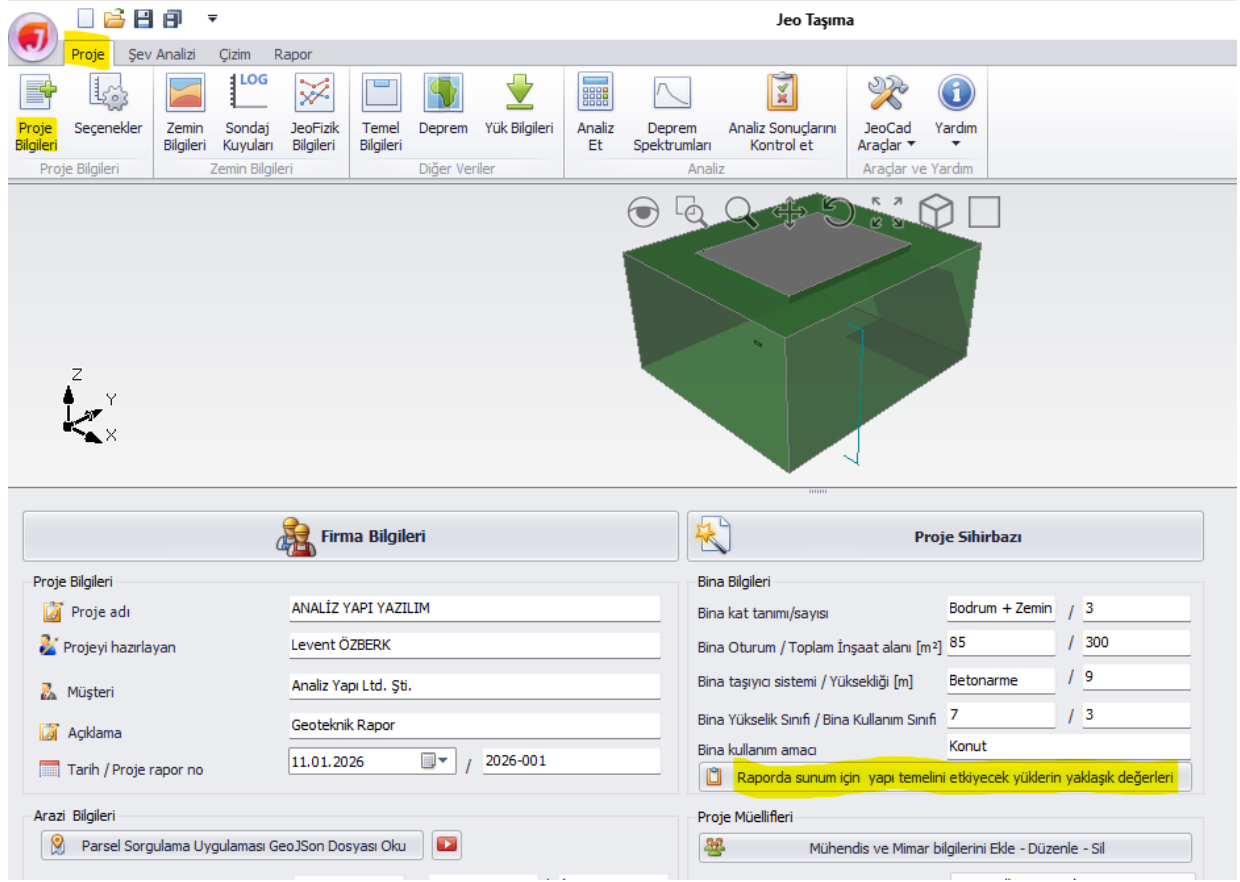
Özet: Taban basıncı formunda tanımlanan yükleme ve taban basıncı bilgilerini kullanarak yük bilgileri otomatik oluşturulabilir

🎯 Ne işe yarar:

- Kullanıcının Yük bilgileri ekranında tekrar taban basınç değerlerinin girmesine gerek kalmaz

📌 Özelliğe nereden ulaşılır:

Proje Tabı > Proje Bilgileri > **Raporda sunumu için yapı temeline etkiyecek yüklerin**



🔧 Özellik nasıl kullanılır :

1. Proje Tabı > Proje Bilgileri > **Raporda sunumu için yapı temeline etkiyecek yüklerin yaklaşık değerleri** butonuna tıklanır
2. Açılan formda önce taban basıncı değerleri girilir
3. Taban basınçları girildikten sonra **Girilen taban basınç değerlerini kullanarak yük bilgisi oluştur** grubu altında oluşturulması istenilen yükleme seçilir ve bu yüklemede kullanılacak minimum, ortalama veya maksimum değer seçilip **Yük Bilgisi oluştur** butonuna basılır

Taban Basınçları Tablosu

G+Q Yükleme için			1.4 G+ 1.6 Q Yüklemesi			G + Q + E Yüklemesi		
Min	Ort	Maks	Min	Ort	Maks	Min	Ort	Maks
40	50	60	60	70	80	10	70	100

☒ Taban Basınç Verilerini Kaydet ☐ Kapat

Girilen taban basınç değerlerini kullanarak yük bilgisi oluştur

☒ G+Q Yüklemesi ☐ Min. ☐ Ortalama ☒ Max

☒ 1.4G+1.6Q Yüklemesi ☐ Min. ☐ Ortalama ☒ Max

☒ G+Q+E Yüklemesi ☐ Min. ☐ Ortalama ☒ Max

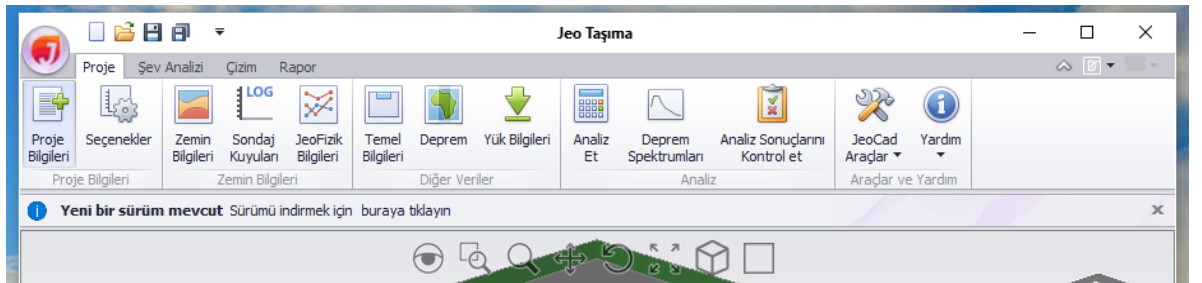
Yük Bilgisi oluştur

Notlar / Dikkat edilmesi gerekenler:

- En az bir yükleme grubu seçilmek zorundadır.
- Yük bilgileri oluşturulurken mevcut yük bilgilerinde yer alan bilgiler silinir. Daha önce tanımladığınız yük bilgisi varsa bunlar silinecektir.

Bazı iyileştirmeler yapıldı

- Yeni versiyon bildirimi daha görünür bir hale getirilmek için gösterim konumu değiştirildi





- Raporda, su bilgilerini Hidrojeoloji çalışmaları altında da sunuluyor
- Bazı yazım hataları düzeltildi
- Dosya sisteminde iyileştirme yapıldı