

YENİLİKLER

Jeo Taşıma 2.1 da yapılan yenilikler

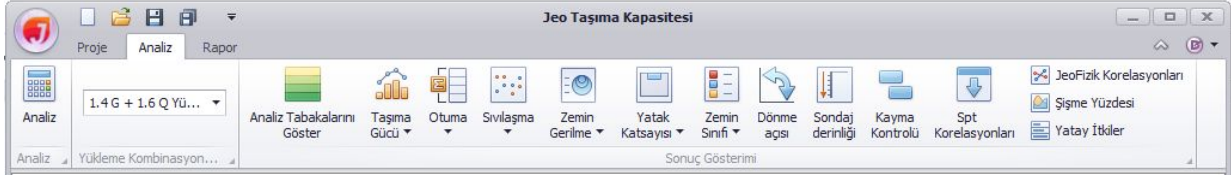
Versiyon 2.1.0.0 - 23.11.2019

ARAYÜZDE YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

Ribbon Menü

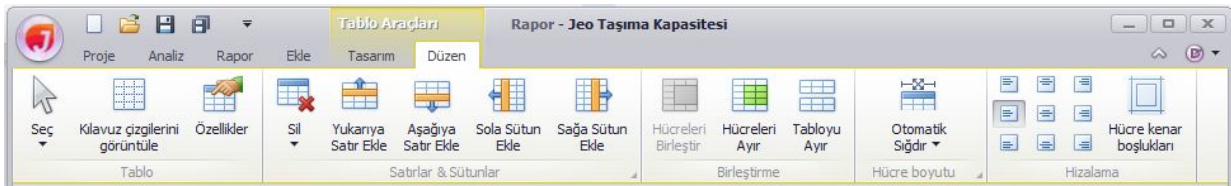
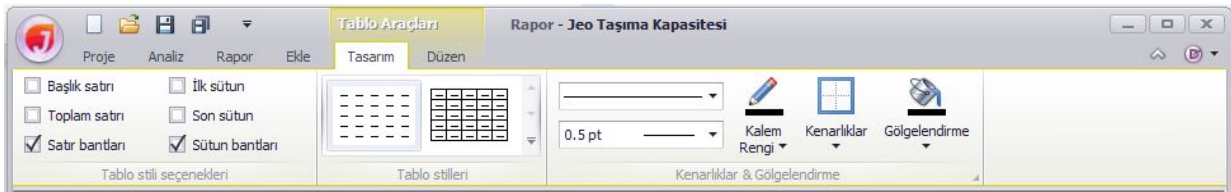
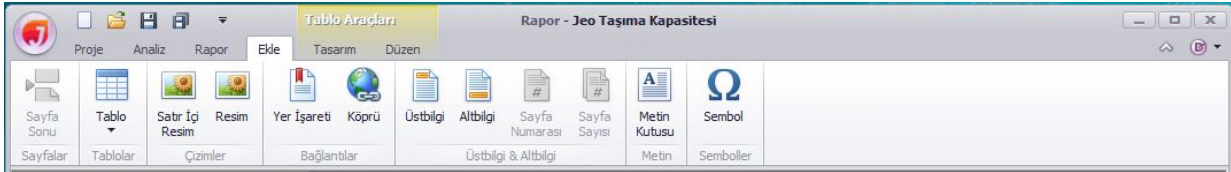
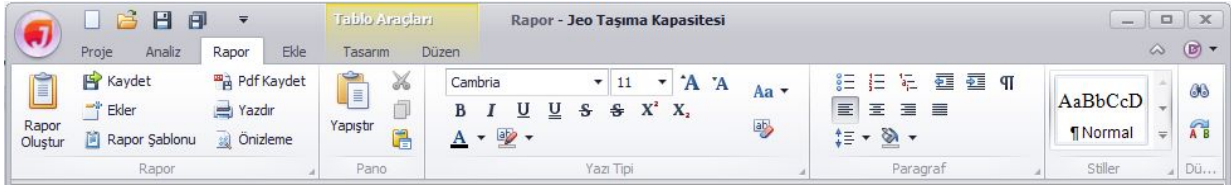
Analiz Sekmesi

Analiz formu, Ribbon (Şerit) menüye bir sekme olarak eklenildi. Bu sayede rapor sonuç gösterim alanı artırıldı ve sonuçların incelenmesi kolaylaştırıldı.

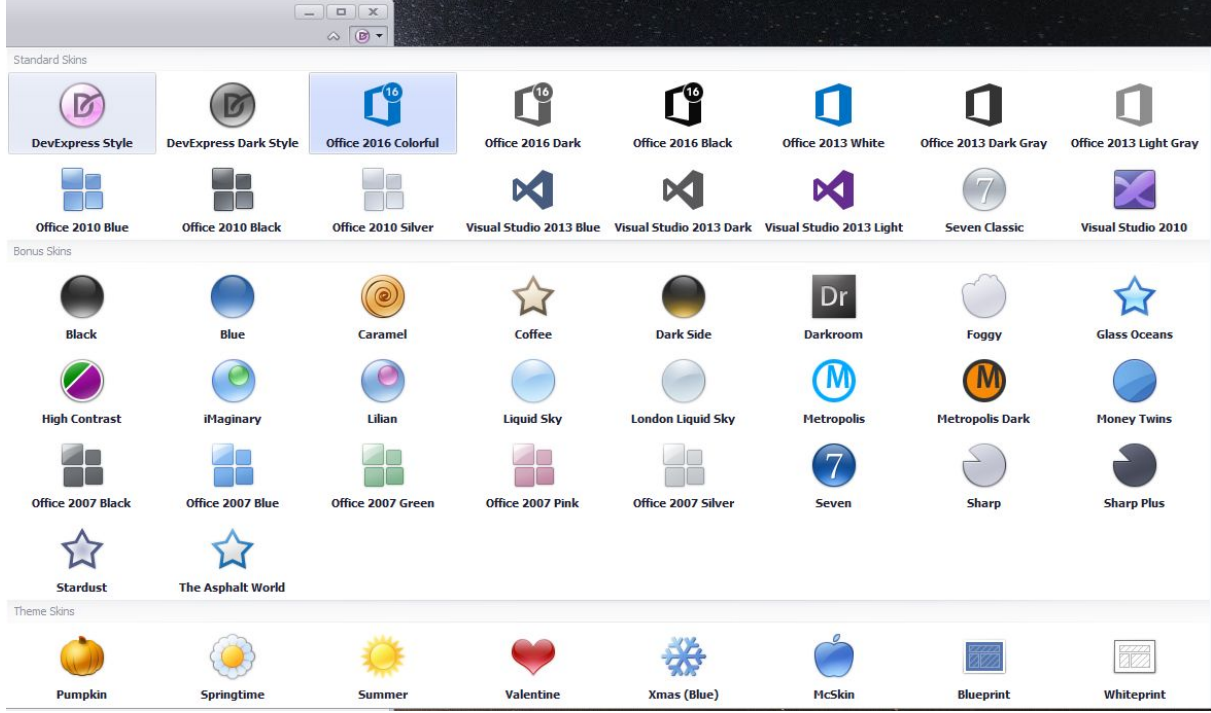


Rapor Sekmesi

Ribbon (Şerit) menü deki rapor sekmesine Microsoft Word benzeri özellikler eklenildi. Oluşturulan raporlar harici bir office yazılımı kullanılmadan artık rahatlıkla düzenlenebiliyor..



Arayüz Seçenekleri



Ana ekranın sağ üst tarafındaki ok tuşuna basılarak arayüz seçim galerisine ulaşılabilir. Seçilen arayüze göre yazılım arayüzü değişmektedir.

ANALİZ ÖZELLİKLERİ

TAŞIMA GÜCÜ ANALİZLERİ

Efektif (Drenajlı) duruma ek olarak Toplam (Drenajsız) gerilme durumuna göre taşıma gücü analizi

Toplam gerilme durumu aşağıdaki yöntemler için yapılabilmektedir.

- TBDY
- Meyerhof
- Hansen
- Ec7
- Din4017

KAYMA KONTROLÜ

Drenajlı ve Drenajsız koşullarda kayma güvenliği kontrolü

Taşıma Gücü Yöntemleri	Oturma ve Dönme Hesabı	Sıvılaşma	SPT	Zemin Gerilme	Yatak Katsayısı	Sondaj Derinliği	Yatay itki	Jeofizik	Şişme
Aktif itki katsayısı yöntemleri									
Statik aktif itki basınç katsayısı yöntemi		Coulomb							
Dinamik aktif itki basınç katsayısı		TBDY							
Pasif itki katsayısı yöntemi									
<input checked="" type="radio"/> Pasif itki katsayısını yazılım hesaplasın		<input type="radio"/> Pasif itki katsayısını manuel gir							
Statik pasif itki basınç katsayısı yöntemi		Coulomb							
Pasif itki katsayısı		1							

- Pasif itki katsayısı otomatik hesaplanabilir yada manuel girilebilir.
- Kayma kontrolü sadece tek tabakalı zeminler için yapılabilmektedir.

SIVILAŞMA ANALİZİ

Taşıma Gücü Yöntemleri	Oturma ve Dönme Hesabı	Sivilaşma	SPT	Zemin Gerilme	Yatak Katsayısı	Sondaj Derinliği	Yatay itki	Jeofizik	Şişme
------------------------	------------------------	-----------	-----	---------------	-----------------	------------------	------------	----------	-------

Sivilaşma analizi için hesap yöntemi

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliğine (TBDY) göre sivilaşma analizi

Idriss ve Seed' e göre sivilaşma analizi

Iwasaki vd. Sivilaşma potansiyel indeksi

Iwasaki ile yapılacak analizde kullanılacak sivilaşma yöntemi

Sivilaşma için güvenlik faktörü

- Iwasaki yöntemine göre sivilaşma potansiyel indeksinin hesabı
- N160 değerinin 30' dan büyük olması durumunda sivilaşma kontrolü yapılmıyor
- Su seviyesi üzeri zeminlerde sivilaşma kontrolü yapılmıyor
- Tij uzunluğu düzeltme (cr) katsayısı her zemin tabakası için ayrı girilebiliyor
- Zemin ekranı sivilaşma kontrolü altında TBDY sivilaşma koşulları ile ilgili bilgiler eklenildi.

SPT KORELASYONLARI

Taşıma Gücü Yöntemleri	Oturma ve Dönme Hesabı	Sıvılaşma	SPT	Zemin Gerilme	Yatak Katsayısı	Sondaj Derinliği	Yatay itki	Jeofizik	Şişme
Spt düzeltme faktörleri									
Enerji düzeltmesi, Ce				0.75					
Sondaj deliği çapı düzeltmesi, Cb				1					
Numune alıcı kılıf düzeltmesi, Cs				1					
Spt Korelasyonları									
<input type="checkbox"/> Birim hacim ağırlığı		<input type="checkbox"/> Elastisite modülü							
<input type="checkbox"/> İçsel sürtünme açısı		<input type="checkbox"/> Hacimsel sıkışma katsayısı							
<input type="checkbox"/> Kohezyon									

Yapılan Spt Korelasyonları

- Birim hacim ağırlığı
- İçsel sürtünme açısı
- Kohezyon
- Elastisite modülü
- Hacimsel sıkışma katsayısı

SPT düzeltmeleri artık sıvılaşma analizi dışındada görüntülenip raporlanabilir.

JEOFİZİK KORELASYONLARI

Taşıma Gücü Yöntemleri	Oturma ve Dönme Hesabı	Sıvılaşma	SPT	Zemin Gerilme	Yatak Katsayısı	Sondaj Derinliği	Yatay itki	Jeofizik	Şişme
------------------------	------------------------	-----------	-----	---------------	-----------------	------------------	------------	----------	-------

Korelasyonlar

<input checked="" type="checkbox"/> Birim hacim ağırlığı	<input checked="" type="checkbox"/> Taşıma gücü
<input checked="" type="checkbox"/> Poisson oranı	<input checked="" type="checkbox"/> Emniyetli taşıma gücü
<input checked="" type="checkbox"/> Elastisite modülü	<input type="checkbox"/> Boşluk oranı (eo)
<input checked="" type="checkbox"/> Kayma modülü	<input type="checkbox"/> Porozite (n)
<input checked="" type="checkbox"/> Bulk (Sıkışmazlık) modülü	<input type="checkbox"/> İçsel sürtünme açısı
<input checked="" type="checkbox"/> Hacimsel sıkışma katsayısı	<input type="checkbox"/> Kohezyon (Drenajsız)
<input checked="" type="checkbox"/> Zemin hakim periyodu	<input type="checkbox"/> SptN
<input checked="" type="checkbox"/> Zemin büyütme katsayısı	<input type="checkbox"/> CPT
<input checked="" type="checkbox"/> Yatak katsayısı	<input type="checkbox"/> RQD
<input checked="" type="checkbox"/> Oturma	

Hesaplanan zemin korelasyonları

- Birim hacim ağırlığı
- Poisson oranı
- Elastisite modülü
- Kayma modülü
- Bulk modülü
- Hacimsel sıkışma katsayısı
- Zemin hakim periyodu
- Zemin büyütme katsayısı
- Yatak katsayısı
- Oturma
- Emniyetli taşıma gücü
- Boşluk oranı
- Porozite
- İçsel sürtünme açısı
- Kohezyon
- SPTN
- CPT
- RQD

OTURMA VE ŞİŞME ANALİZİ

Şişme Analizi

Ömür Çimen, S. Nilay Keskin yöntemine göre şişme yüzdesi analizi

No	Tabaka adı	d	z	ıkuru	PI	Wo	Şişme Yüzdesi
1	Temel Tabakası	0.5	0.5	16	15	20	8.761
2	Su Seviyesi	0.5	1	16	15	20	8.761
3	Tabaka 1	7	8	16	15	20	8.761

Oturma Analizi

Ani ve hacimsel sıkışmaya bağlı oturma analizinde kullanılan etki katsayısı yöntemi opsiyonel hale getirildi.

Oturma analizinde aşağıdaki etki katsayısı yöntemleri kullanılabilir

- Klasik 2:1 yöntemi
- Boussinesq
- Westergaard

ZEMİNİ SINIFI TESPİTİ

Aşağıdaki değişkenlere göre zemin sınıfı tespiti yapılabilir

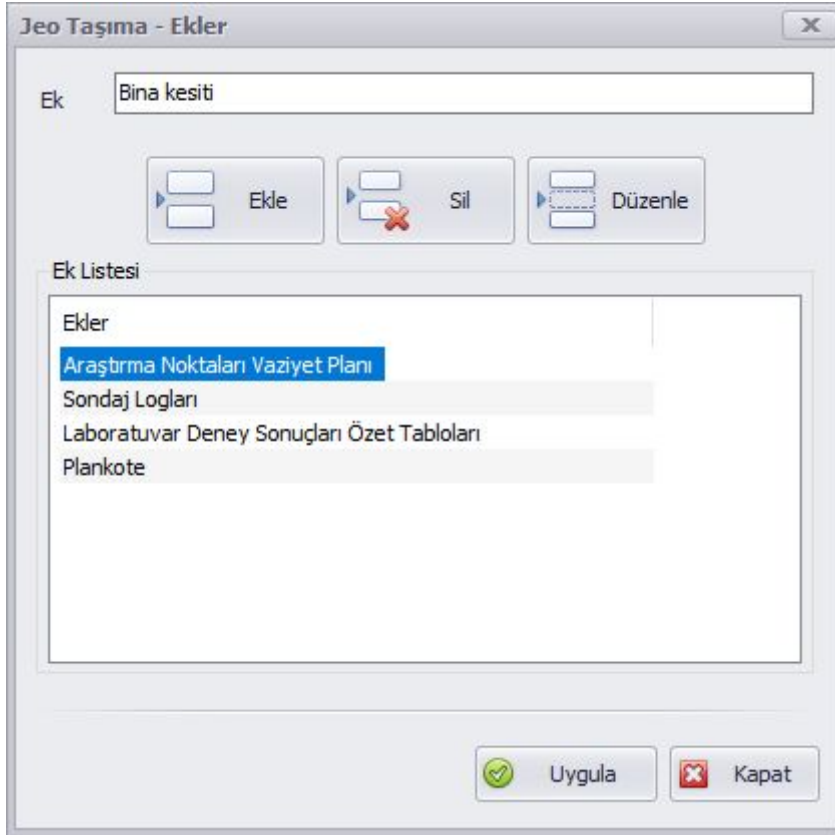
- Kayma dalgası hızı (Vs)
- SPT N değeri
- Kohezyon (cu)

DİĞER ANALİZ ÖZELLİKLERİ

- Drenajsız kayma güvenliği kontrolünde kullanılacak taban alanı değeri opsiyonel hale getirildi

RAPORDA YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- Kapak sayfası eklenildi
- Ek Listesi eklenildi.
- Ekler sayfası eklenildi. Rapora eklenmek istenilen ekler bu ekrandan eklenip, düzenlenebilir yada silinebilir.



- Şekil Listesi eklenildi.
- Tablo Listesi eklenildi.
- Giriş bölümü geliştirildi. Giriş bölümüne rapor kapsamında ele alınana konular, raporun hazırlanmasına esas konular, proje müellifleri ek bilgiler eklenildi.
- İnşaat Sahası Hakkında Bilgiler bölümüne Parsel Sorgu ekranından okunan arazi koordinatları tablosu otomatik ekleniyor. Ek olarak mevkii ve arazi niteliği bilgileri eklenildi.
- Yapı Hakkında Bilgiler bölümüne,
 - Bina Kullanım Sınıfları ve Bina Önem Katsayıları tablosu,
 - Bina Yükseklik Sınıfı tablosu eklenildi
 - Bina kat sayısı ve yüksekliği bilgileri eklenildi.

- İdealize zemin profilleri için daha önce kullanılan zeminin ekran görüntüsü yerine zemin profilini daha iyi tarif eden bir zemin profili eklenildi.
- Geoteknik tasarım parametrelerinde seçilen taşıma gücü ve yapılan analizlere göre zemin parametrelerinin gösterimi opsiyonel hale getirildi ve gösterimler geliştirildi.
- Geoteknik tasarım parametreleri bölümüne
 - Spt düzeltmeleri
 - Jeofizik düzeltmeleri eklenildi.
- Depremsellik bölümüne
 - Deprem tasarım sınıfı eklenildi
 - Zemin hakim periyodu eklenildi
 - PGA değeri eklenildi
 - Yerel Zemin sınıfları tablosu eklenildi
 - Yerel zemin sınıfının belirlenmesi hesapları eklenildi
 - Vs
 - N60(30)
 - Cu30 değerlerine göre
- Taşıma gücü analizi bölümüne drenajsız gerilme durumu için seçilen yöntemin kullandığı taşıma gücü formülü ve kullanılan katsayılarına ait formülleri eklenildi.
- Yatak katsayısı bölümüne Jeofizik yatak katsayısı sonuçları eklenildi.
- Rapora kayma kontrolü bölümü eklenildi.
- Rapora şişme yüzdesi analiz sonuçları eklenildi.
- Yapı Temelleri ile İlgili Diğer Hususlar bölümü eklenildi. Sıvılaşma analizi sonuçları bu bölüm altına taşındı.
- TBDY sıvılaşma formülleri rapora eklenildi.
- Zemin iyileştirme alternatifleri bölümü eklenildi.
- İksa sistemleri - Şev Duraylılık analizleri ve değerlendirilmesi bölümü geliştirildi.
- Sonuç bölümü yeni eklenen özellikler de dikkate alınarak geliştirildi.
 - Zemin etüt raporu K1 ve taşıma gücü değeri 200 kN dan yüksek ise qt değeri revize ediliyor
 - Sonuç bölümdeki sıvılaşma yorumu eklenildi. Sıvılaşma kontrolü, sıvılaşma riski olması ve olmaması durumlarına göre yorumlar ekleniyor.
 - Oturma, sıvılaşma ve taşıma gücünde çıkabilecek bir yetersizlik durumunda sonuç bölümünde zemin iyileştirme öneri yapılıyor.
 - Veri raporunda yapılan çalışmalarla ilgili çalışmayı yapan firmayı
- Rapor sonuç kısmında gösterilen taşıma gücü değeri opsiyonel hale getirildi.
- Raporda çok sayıda yazım hatası düzeltildi ve bir çok iyileştirme yapıldı.

PROJE EKRANI

Firma Bilgileri

Proje Bilgileri

Proje adı: ANALİZ YAPI YAZILIM

Projeyi hazırlayan: Levent ÖZBERK

Müşteri: Analiz Yapı Ltd. Şti.

Açıklama: Geoteknik Rapor

Tarih: 23.12.2019

Arazi ve Laboratuvar Deneşleri

Bina Bilgileri

Bina kat tanımı/sayısı: Bodrum + Zemin + 1 Kz / 3

Bina Oturum / Toplam İnşaat alanı [m²]: 85 / 300

Bina taşıyıcı sistemi / kat yüksekliği: Betonarme / 9

Bina kullanım amacı: Konut

BYS / BKS / Bina önem katsayısı: 7 / 3 / 1

Arazi Bilgileri

Parsel Sorgulama Uygulaması GeoJSON Dosyası Oku

İli/İlçesi/Mahallesi: Muğla / Datça / İskele

Mevkii / Nitelik: - / Arsa

Pafta / Ada / Parsel: 3027 KV / 220 / 5

Enlem / Boylam: 36.724764 / 27.683698

Arazi alanı [m²] / Eğimi [%]: 3000 / 10-15

Proje Müellifleri

Mühendis ve Mimari bilgilerini Ekle - Düzenle - Sil

Geoteknik rapor: Levent ÖZBERK - (İnşaat Mühendi...)

Jeoloji mühendisi: Sokhan SAGIR - (Jeoloji Mühendisi)

Jeofizik mühendisi: Yücel TADIK - (Jeofizik Mühendisi)

Statik proje: Levent ÖZBERK - (İnşaat Mühendi...)

Mimari proje: Tülay Özberk - (Mimar)

Proje Ekranı > Firma ve Proje Müellifi Bilgilerinde yapılan değişiklikler

2 versiyonu ile birlikte istenilen sayıda mühendis ve mimar tanımlanabilmektedir.

Firma & Mühendis & Mimari Bilgileri

Firma Bilgileri | Mühendis - Mimari Bilgileri

Ekle | Düzenle | Sil

Tabaka Bilgileri

Adı Soyadı	Mesleği	Oda Sicil No	TC Kimlik No	Firma
Levent ÖZBERK	İnşaat Mühendisi	57252	123456	Anali...
Levent ÖZBERK	İnşaat Mühendisi	57252	123456	Anali...

Manuel Düzenle | Dosyaya Kaydet | Kapat

Tanımlanan mühendis ve mimarlar text dosyasına kaydedilmektedir. Yazılım tekrar çalıştırıldığında daha önce girilen mühendis bilgileri tekrar yüklenecektir.

Mühendis tanımlama ekranında geoteknik raporda katkı veren mühendisler işaretlenebilir. Katkı veren mühendis bilgileri kapak ve rapor sonundaki imza bölümünde gösterilmektedir.

JeoCad - Mühendis & Mimar Bilgileri

Geoteknik raporda katkısı var mı ?

Mühendis veya Mimar

Adı Soyadı: Levent ÖZBERK

Mesleği: İnşaat Mühendisi

Oda Sicil No: 57252

T.C. Kimlik No: 123456

Firma: Analiz Yapı Yazılım Ltd. Şti.

Düzenle ve üste çık
Düzenle ve alta in
Düzenle
Kapat

Proje ekranında seçilen proje müellifleri raporun giriş bölümünde gösterilmektedir.

Proje Müellifleri

Mühendis ve Mimar bilgilerini Ekle - Düzenle - Sil

Geoteknik rapor: Levent ÖZBERK - (İnşaat Mühendisi)

Jeoloji mühendisi: Jeoloji Mühendisi - (Jeoloji Mühendisi)

Jeofizik mühendisi: Jeofizik Mühendisi - (Jeofizik Mühendisi)

Statik proje: İnşaat Mühendisi - (İnşaat Mühendisi)

Mimari proje: Mimar - (Mimar)

Proje Ekranı > Zemin Etüt Deneyleri

Zemin etüt deneyleri ekranında istenilen zemin etüt kategorisi, arazi, laboratuvar ve jeofizik deneyleri seçilebilir ve deney sayısı girilebilir. Seçimi yapılan deneyler raporda sunulur.

Zemin etüt kategorisi 1 seçilmesi durumunda zemin taşıma gücü değeri 200 kN/m² ile sınırlandırılır ve bu durum raporda belirtilir.

Jeo Taşıma - Zemin etüt deneyleri

Arazi deneyleri	
<input checked="" type="checkbox"/> Araştırma çukuru	Çukur sayısı: 1
	Çukur derinlikleri: 3
<input checked="" type="checkbox"/> Sondaj	Sondaj sayısı: 3
	Sondaj derinlikleri: 30
	Sondaj tarihi: 23.12.2019
<input checked="" type="checkbox"/> Spt deneyi	Deney sayısı: 3
	Derinlik aralığı: 1.5
Deney Adı	
<input type="checkbox"/> Koni penetrayon deneyi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Presiyometre deneyi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Veyn deneyi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Plaka yükleme deneyi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Dilatometre deneyi	Deney sayısı: 1
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrojeoloji Çalışmaları	Deney sayısı: 1
Jeofizik deneyleri	
Deney Adı	
<input type="checkbox"/> Elektrik yöntemler	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Mikrotremör Ölçümü	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> SPAC (Spatial Auto Correlation /Uzaysal	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Sismik Kırılma Ölçümü	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Sismik Yansıma Yöntemi	Deney sayısı: 1
<input checked="" type="checkbox"/> Aktif (MASW) ve Pasif (REMİ) Kaynaklı Yüzey	Deney sayısı: 2
<input type="checkbox"/> Yer Radarı (GPR) Yöntemi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Kuyu Logu ve Kuyu İçi Sismik Ölçümü	Deney sayısı: 1
Laboratuvar deneyleri	
Deney Adı	
<input checked="" type="checkbox"/> Boşluk oranı (eo)	Deney sayısı: 6
<input type="checkbox"/> Porozite (n)	Deney sayısı: 1
<input checked="" type="checkbox"/> Su muhtevası (wn)	Deney sayısı: 6
<input checked="" type="checkbox"/> Doğal birim hacim ağırlık (γn)	Deney sayısı: 6
<input checked="" type="checkbox"/> Özgül ağırlık (Gs)	Deney sayısı: 6
<input checked="" type="checkbox"/> Elek analizi	Deney sayısı: 6
<input type="checkbox"/> Hidrometre analizi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Pipet analizi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Kıvam limitleri	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Rölatif (görel) sıklık	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Dona karşı hassasiyet	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Tek eksenli basınç deneyi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Üç eksenli basınç deneyi	Deney sayısı: 1
<input checked="" type="checkbox"/> Kesme kutusu deneyi	Deney sayısı: 3
<input type="checkbox"/> Konsolidasyon deneyleri	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Kaliforniya taşıma oranı deneyi	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Proktor	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Şişme potansiyeli	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Geçirgenlik	Deney sayısı: 1
<input type="checkbox"/> Nokta yükleme deneyi	Deney sayısı: 1
Diğer arazi deneyleri	
Zemin etüt kategorisi	Kategori 2

Uygula Kapat

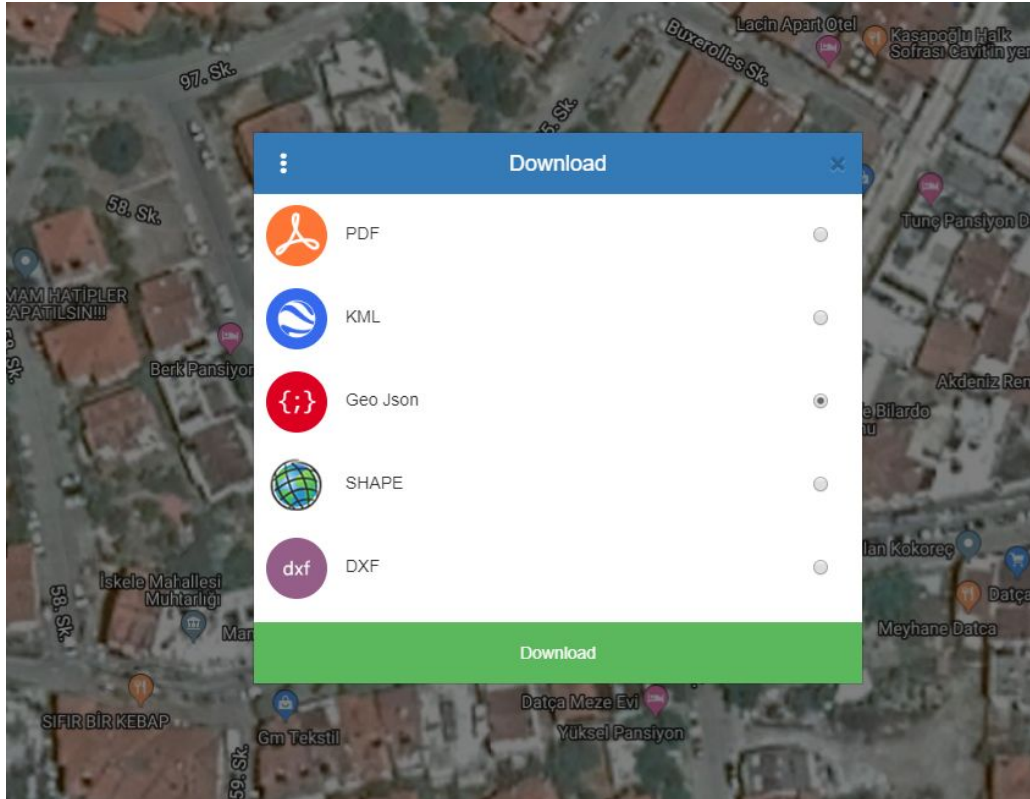
Proje Ekranı > Parsel Sorgu ekranından veri okuma

Proje ekranında, Arazi grubu altında "Parsel Sorgulama Uygulaması GeoJ Son dosyası oku" butonuna basılarak TKGM Parsel Sorgu Ekranından elde edilen Geo J Son dosyası okutulur ve arsa ait il, ilçe, mahalle, mevki, nitelik, pafta, ada, parsel, enlem, boylam ve arazi alanı bilgileri otomatik elde edilebilir. Bu dosyadan elde edilen arazinin enlem ve boylam bilgileri rapor bölümünde sunulur

Arazi Bilgileri

Parsel Sorgulama Uygulaması GeoJSON Dosyası Oku

İli/İlçesi/Mahallesi	Muğla	/	Datça	/	İskele
Mevki / Nitelik	-	/	Arsa		
Pafta / Ada / Parsel	3027 KV	/	220	/	5
Enlem / Boylam	36.724764	/	27.683698		
Arazi alanı [m ²] / Eğimi [%]	3000	/	10-15		



Parsel sorgu ekranından Geo J son dosyası indirme işlemi

ZEMİN EKRANI

- Zemin bilgileri ekleme ve düzenleme ekranı Oturma ve Şişme sekmesi eklenmiştir
- Etketif ve toplam gerilme durumu zemin bilgileri ekranından seçilmektedir.
- Toplam gerilme durumunda adezyon için açıklayıcı bilgi eklenildi..
- Genel parametreler sekmesinden zeminin gerilme durumu seçilebilir.
- Spt sekmesinde
 - Her zemin tabakası için Tij Uzunluğu Düzeltmesi (Cr) değeri girilebilir.
 - TBDY'e göre sıvılaşma değerlendirmesi şartları eklenmiştir.

- Spt Korelasyonları

Jeo Taşıma - Spt Korelasyonları

SPT N değeri:

Birim Hacim Ağırlığı (γ)	İçsel Sürtünme Açısı (ϕ)	Kohezyon (cu)	Elastisite Modülü (Es)	Hacimsel Sıkışma Katsayısı (mw)
Silt, kumlu silt, düşük kohezyonlu karışık zeminler - FHWA, 2002	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> [kN/m ³]	<input checked="" type="checkbox"/> Sonucu kullan
Temiz ince-orta kum ve az siltli kum - FHWA, 2002	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> [kN/m ³]	<input checked="" type="checkbox"/> Sonucu kullan
İri kum ve çakıllı kum - FHWA, 2002	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> [kN/m ³]	<input checked="" type="checkbox"/> Sonucu kullan
Kumlu çakıl - FHWA, 2002	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/> [kN/m ³]	<input checked="" type="checkbox"/> Sonucu kullan


Ham Spt N değerlerine göre aşağıdaki korelasyonlar yapılabilir ve yapılan korelasyon sonucu ilgili zemin parametresine atanabilir.

- Birim hacim ağırlığı
- İçsel sürtünme açısı
- Kohezyon
- Elastisite modülü
- Hacimsel sıkışma katsayısı

DEPREM EKRANI

- S_s ve S_1 değerleri girildiğinde SDS,SD1 ve DTS değerleri otomatik hesaplanmaktadır.
- Etkin büyük yer ivmesi her deprem düzeyi için girilebilmektedir.

Sadece Deprem Düzeyi 2 [DD2] için değerleri gir

Deprem düzeyi 

Yerel zemin sınıfı

En yakın faya olan mesafesi [Km]

Deprem Düzeyi 1 [DD1] Deprem Düzeyi 2 [DD2] Deprem Düzeyi 3 [DD3] Deprem Düzeyi 4 [DD4]

Kısa periyot harita spektral ivme katsayısı [S_s]	<input type="text" value="1.072"/>
1.0 saniye periyot için harita spektral ivme katsayısı [S_1]	<input type="text" value="0.265"/>
Kısa periyot tasarım spektral ivme katsayısı [S_Ds]	<input type="text" value="1.148"/>
1.0 saniye periyot için tasarım spektral ivme katsayısı [S_{D1}]	<input type="text" value="0.549"/>
Deprem tasarım sınıfı [DTS]	<input type="text" value="DTS1"/>
En büyük yer ivmesi [PGA]	<input type="text" value="0.457"/> [g]

Deprem Bilgileri

Deprem büyüklüğü

TEMEL EKRANI

Temel türünden bağımsız olarak temel adı temel ekranına eklenmiştir.

Dikdörtgen şekilli bir temel seçilmesi halinde bu temelin radye veya tekil temel ayrımı temel adında belirtilebilir.

Geoteknik raporda temel adı dikkate alınarak isimlendirme yapılır.

Temel türü	<input type="text" value="Dikdörtgen Temel"/>
Temel adı	<input type="text" value="Radye jeneral temel"/>
Temel Geometrisi	
Temel genişliği (Lx)	<input type="text" value="8"/> [m]
Temel uzunluğu (Ly)	<input type="text" value="10"/> [m]
Temel Kalınlığı	<input type="text" value="0,5"/> [m]
<input type="checkbox"/> Manuel taban alanı girişi	<input type="text" value="80"/> [m]
Diğer Parametreler	
Temel gömülme derinliği (Df)	<input type="text" value="0,5"/> [m]
Temel taban eğimi (α)	<input type="text" value="0"/> [°]

TEMEL PLANI

TEMEL KESİTİ

EKRAN GÖRÜNTÜSÜ YAKALAMA ARACI



Ekran görüntüsü yakalama aracı ile ekran görüntüsü kaydedilen görüntüler. Raporda seçimi yapılan bölüme eklenir.

YARDIM DOSYASI VE TEORİ

- Yardım dosyası güncellendi
- Teori dosyası güncellendi (Eklenen yeni analizlerin bazılarının teorisinin yazımı devam etmektedir)

DİĞER

- Yazılım kontrolü yazılım çalıştırıldığında otomatik yapılıyor. Yeni bir sürüm var ise sağ altta açılan bir uyarı penceresinde görüntüleniyor.
- Seçenekler ekranında Taşıma Gücü sekmesine deney sonuçlarına göre taşıma gücü yöntemleri opsiyonu eklenildi.
- Seçenekler ekranında Yatak Katsayısı sekmesine “Çeşitli Zeminler için Yaklaşık Yatak Katsayısı Değerleri” eklenildi.
- Yük ekleme ve düzenleme ekranındaki simgeler değiştirildi.