

3.5.78

- SETAF Versiyon 3.5.78'i, program açılışında görüntülenen güncelleme bildirim penceresi üzerinden yükleyebilir veya internet sitemizden indirerek kurabilirsiniz: [SETAF2018 İndirme | Kurulum, Raporlar ve Çizimler \(DWG\)](#)
 - Lütfen Versiyon 3.5.78'in kurulumunu gerçekleştirin.
 - Aktivasyon işlemini LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz: [SETAF2018 Lisans Aktivasyonu | License Manager Kullanımı](#)
 - Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.
- Not: Bu versiyonu kurmadan önce, bilgisayarınızda yüklü eski bir versiyon (3.5.40'dan öncesi) varsa lütfen Denetim Masası üzerinden kaldırınız.**

Düzeltilmeler

- Duvar analizlerinde sayısal hassasiyetten kaynaklanan ve bazı duvar üst kotlarında analizlerin sonlandırılmamasına neden olan hatalar giderildi.

3.5.72

- SETAF Versiyon 3.5.72'yi, program açılışında görüntülenen güncelleme bildirim penceresi üzerinden yükleyebilir veya internet sitemizden indirerek kurabilirsiniz: [SETAF2018 İndirme | Kurulum, Raporlar ve Çizimler \(DWG\)](#)
 - Lütfen Versiyon 3.5.72'nin kurulumunu gerçekleştirin.
 - Aktivasyon işlemini LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz: [SETAF2018 Lisans Aktivasyonu | License Manager Kullanımı](#)
 - Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.
- Not: Bu versiyonu kurmadan önce, bilgisayarınızda yüklü eski bir versiyon (3.5.40'dan öncesi) varsa lütfen Denetim Masası üzerinden kaldırınız.**

Düzeltilmeler

- Temel yerel raporunda bir denklem sonucunun hesaptan farklı olduğu geri dönüşü alınmıştı. Bunun nedeni Terzaghi Blok Yönteminde grup veriminin 1 ile sınırlandırılmasıdır. Bu durumu daha iyi anlatabilmek için rapora bir satır ilave eklendi.
- Perde beton sınıfı daima C25 olarak algılanıyordu. Değiştirilebilmesi sağlandı.
- Jet grout, Deep Mixing ve beton kazık tipindeki rijit kolonlu temellerin çizimlerinde donatı çizilmesi engellendi.
- Duvar çizimleri alınırken, modelde ankrajlı duvar bulunmadığı durumlarda başlık kirişlerine ait betonarme detaylar oluşturulmuyordu. İlgili hata düzeltildi.
- Sondaj kuyularını kopyalama butonunda, kopyalama sonrasında sondaj isimleri doğru şekilde gelmiyordu. Hata vermese bile sorunlara yol açıyordu. Bu problem giderildi.
- *Duvar analiz penceresinde* yer alan **"Tüm yapıyı kontrol et"** butonuna basıldığında programın kapanmasına neden olan hata giderilmiştir. Sorunun, duvar analizindeki **kazık boyuna donatı kontrolünden** kaynaklandığı tespit edilmiş; $A_{st} \leq A_{s_{mev}C_{ut}} \leq$

$A_{s_{max}}$ koşulunun $A_{st} = A_{s_{max}}$ olduğu durumda da doğru şekilde **OK** verecek biçimde kontrol mekanizması düzeltilmiştir.

- Çelik boru destekli perdeli duvar modellerinde, analiz penceresinde “Birleşim Tasarımı” veya “Tüm yapıyı kontrol et” butonları kullanıldığında perde seviye kotlarıyla ilgili oluşan hata düzeltilmiştir.
- **Vesic yöntemi (efektif gerilme analizi)** için lokal rapora **eksantrisite bölümü eklenmiş**, ayrıca **taşıma gücü denkleminde 3. terimde etkin temel genişliği (B_aktif)** kullanımı düzeltilmiştir.

Yeni Özellikler

- Arazi Modelleme Özelliği Eklendi:
 - SETAF2018’de arazi sınırları program tarafından otomatik belirleniyordu. Buna ilave olarak arazinin mouse kursörü ile ekrandan girilebilmesi sağlandı. Girilen kullanıcı tanımlı arazi kontür noktalarının X,Y,Z koordinatlarının değiştirilebilmesi, arazi iç noktalarının eklenmesi, sondaj X,Y,Z koordinatları değiştirilmesiyle arazi yüzeyi tanımlanabilir. 3D ekranda zemin tabakalarının arayüzleri de arazi yüzeyine göre oluşturulur.
 - Arazi kontürü, arazi iç noktaları, sondajlar, temeller X,Y,Z koordinatlarıyla program içinden tanımlanabildiği gibi Autocad ve benzeri çizim programlarından DXF olarak import edilme özelliği eklendi.
 - 3D Arazi ve zemin profili sondajların konumuna göre program tarafından sondaj etki alanlarına otomatik ayrılır.
 - Arazi yüzeyi ve buna uygun olarak tabaka arazüyleleri üçgenleştirme tekniği ile Mesh objeler olarak oluşturulur ve 3D model DWG olarak export edilir. Autocad’de “Section Line” komutu istenilen yerden kesit alınır ve plan ve görünüşlere ulaşılabilir.
 - Program içindeki 3d Çizim Editörü penceresinde ekrandan tanımlanan kesit hattı ile model 3D kesilip, ön, arka, sağ, sol gibi bakış yönleriyle kesitler oluşturulur ve 2D çizim olarak verilir. Plan ve Perspektif çizimleri de 2D olarak verilir. Tüm oluşturulan 3d ve 2d çizimler dwg olarak export edilir.
- Model Oluşturma İyileştirildi:
 - Sondajlar ana ekrandan mouse kursörü ile girilebilir. Mevcut sondajların konumu değiştirilebilir.
 - Oturma noktaları ana ekrandan mouse kursörü ile girilebilir. Mevcut noktaların konumu değiştirilebilir.
 - Dikdörtgen temeller ana ekrandan mouse kursörü ile girilebilir. Mevcut temeller, poligonal veya dairesel yapılabilir ve konumları değiştirilebilir.
 - Poligonal temeller ana ekrandan mouse kursörü ile girilebilir. Mevcut temeller, dikdörtgen veya dairesel yapılabilir ve konumları değiştirilebilir.
 - Dairesel temeller ana ekrandan mouse kursörü ile girilebilir. Mevcut temeller, dikdörtgen veya poligonal yapılabilir ve konumları değiştirilebilir.
- Oturma noktalarının zemin profilleri manuel atanıyordu. Arazi sınırları içindeki noktalara ilgili nokta hangi sondajın etki alanında kalıyorsa o zemin profili atanır.

- İngilizce dil desteğinde geliştirme yapıldı.
 - Temel yerel raporu ingilizce alınabilir.
 - Bir çok program mesajı için ingilizce destek sağlandı
- **Malzeme Özellikleri** penceresindeki **Konsolidasyon** veri girişi alanında, bir zemin tabakasına malzeme atandığında, **ön konsolidasyon basıncı** değeri artık **efektif gerilme** değeri gibi otomatik olarak hesaplanmaktadır. Bu durumda, **efektif gerilme** ve **ön konsolidasyon basıncı** alanları yalnızca okunabilir (**readonly**) hale getirilmiştir. Ayrıca, **OCR** veya **birim ağırlıklar** gibi parametrelerde değişiklik yapıldığında bu otomatik hesaplamaların geçerli olabilmesi için, yapılan değişikliklerin **Uygula (Apply)** komutu ile onaylanması gerekmektedir.
- Kazıklı Duvarlar İçin Manuel Etiketleme: Duvar grupları içerisinde yer alan kazıklı duvarlardaki kazıklar daha önce program tarafından otomatik olarak etiketleniyordu. Bu sürümle birlikte, kullanıcıların kazıkları kendi tercihlerine göre etiketleyebilmesini sağlayan **manuel etiketleme özelliği** de eklenmiştir. Böylece proje ihtiyaçlarına göre daha esnek ve kontrol edilebilir bir etiketleme süreci sunulmaktadır.
- Poligonal temellerde mevcut olan dinamik merkez, alan ve çevre hesaplama özelliği artık dikdörtgen temel geometrisi için de eklenmiştir. Veri girişi ve düzenleme sırasında tüm geometrik değerler otomatik olarak güncellenerek kullanıcıya gösterilir.
- **Konsolidasyon oturması–zaman grafiklerinde iyileştirme yapıldı.** Önceki sürümlerde grafikler konsolidasyonun tamamlandığı zamanda sonlanıyordu. Bu sürümle birlikte grafikler **hedef zaman esas alınarak** oluşturulmaktadır.

3.5.43

- SETAF Versiyon 3.5.43'ü internet sitemizden indirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/i-ndirme>
 - Lütfen Versiyon 3.5.43'ü kurulumunu gerçekleştirin.
 - Aktivasyon işlemini LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/programactivation>
 - Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.
- Not: Bu versiyonu kurmadan önce, bilgisayarınızda yüklü eski bir versiyon (3.5.40'dan öncesi) varsa lütfen Denetim Masası üzerinden kaldırınız.**

Düzeltilmeler

- Zemin tabakası kotlarının girilmesinde oluşan "Tabaka Kotlarını Uyumlu Giriniz" uyarısı, bazı özel durumlarda doğru giriş yapılırsa bile hatalı gösteriliyordu. Bu sorun, sayısal hesaplamalardan kaynaklanan çok küçük hassasiyet farklarından (örneğin -1 yerine -1.0000000000000002 gibi) kaynaklanmaktaydı. Bu sürümde yapılan iyileştirme sayesinde, tüm sayısal değerler programa alınırken belirli bir hassasiyetle yuvarlanmakta ve bu küçük farklar ortadan kaldırılmaktadır. Ayrıca, bu tür farkların bazı bilgisayarlarda hiç görülmemesinin sebebi, farklı işlemci mimarileri (örneğin 32-bit veya 64-bit sistemler) ve işlemcinin sayısal hesaplama yöntemlerinin farklılık göstermesidir. Yeni sistem bu farklılıkları da kapsayacak şekilde güvenli hale getirilmiştir.

3.5.42 Sürüm Notları

- SETAF Versiyon 3.5.42'yi internet sitemizden indirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/i-ndirme>
 - Lütfen Versiyon 3.5.42'yi kurulumunu gerçekleştirin.
 - Aktivasyon işlemini LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/programactivation>
 - Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.
- Not: Bu versiyonu kurmadan önce, bilgisayarınızda yüklü eski bir versiyon (3.5.40'dan öncesi) varsa lütfen Denetim Masası üzerinden kaldırınız.**

Düzeltilmeler

- Çift tıklanarak açılan .stf dosyalarında DWG dışı aktarma işlemi başarısız oluyordu. Geri dönüş alınan bu hata, yapılan düzenleme ile düzeltildi; artık .stf dosyaları çift tıklamayla açıldığında da DWG dışı aktarma sorunsuz şekilde çalışmaktadır.
- **Ondalık Ayıraç Uyumluluğu Güncellendi:** SETAF2018, verilerin virgül (",") ayırıcı ile girildiği Türkiye kültürüne göre tasarlanmıştır. Türkiye dışındaki sistemlerde yaşanan ayıraç uyumsuzluğu giderilmiştir.
- Demo taleplerinin yapıldığı TrialRequest yazılımı talebi gönderirken hata alıyordu. 3.5.40 versiyon ile geri dönüş alınan bu hata düzeltildi.
- Malzeme penceresindeki bazı girdi kutularında iyileştirmeler yapıldı.

3.5.40 Sürüm Notları

- SETAF Versiyon 3.5.40'ı internet sitemizden indirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/i-ndirme>
 - Lütfen Versiyon 3.5.40'ı kurulumunu gerçekleştirin.
 - Aktivasyon işlemini LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/programactivation>
 - Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.
- Not: Bu versiyonu kurmadan önce, bilgisayarınızda yüklü eski bir versiyon varsa lütfen Denetim Masası üzerinden kaldırınız.**

Yeni Özellikler

- SETAFAccount web uygulaması geliştirildi. SETAF hesabınıza web üzerinden girerek kullanıcı adı, mail adres, fatura adresi gibi bilgileri güncelleyebilirsiniz. Kullanıcıya özel Userid ve Activation key değerleri de burada saklanmaktadır.
- LicenseManager'da aktivasyon yapılırken, SETAFccount kullanıcı adı ve parolasıyla aktivasyon yapılması sağlandı. Bu sayede aktivasyon için mail

kutusundan userid va Activation key değerlerini copy-paste yapmaya gerek kalmıyor.

- Uygulama artık OpenGL veya Direct3D grafik motorlarından biriyle başlatılabilir. Varsayılan olarak OpenGL kullanılır. Program Seçenekleri > Görüntü Ayarları > Render Ayarları'nda Direct3D tercih edilebilir. Seçim değiştirildiğinde program kapatılıp yeniden başlatılarak değişiklik etkinleşir. Bu özellik bazı eski grafik kartlarında yaşanan uyumluluk sorunlarını çözebilir.
 - OpenGL (Varsayılan): Evrensel ve yaygın bir grafik motorudur. Farklı bilgisayarlarda geniş uyumluluk sunar. Varsayılan olarak kullanılır.
 - Direct3D (Alternatif): Microsoft tarafından geliştirilmiştir. Özellikle Windows sistemlerde daha stabil çalışabilir. Bazı eski ekran kartlarında uyumsuzlukları azaltmak için tercih edilebilir.
- Yönetici ve Standart Kullanıcılar İçin Uyumlu, Çok Kullanıcı Kurulum ve Lisanslama Altyapısı
 - **Klasör Yapısı ve Kurulum Yeri Değişti:** SETAF2018 artık her kullanıcı için **kendi özel klasörüne (AppData)** kurulmaktadır. Bu sayede kullanıcıların yönetici yetkisi olmadan kurulum yapabilmesi sağlanmıştır. Kurulum için sistem yöneticisinden parola almanıza gerek yoktur.
 - **Çoklu Kullanıcı Desteği (Aynı Bilgisayarda – Özellikle Server Ortamları için):** Aynı bilgisayar üzerinde birden fazla kullanıcı (örneğin: **kurumsal bilgisayarlarda, terminal sunucularında veya Windows Server sistemlerinde**) programı **kendi oturumlarında bağımsız olarak kurup çalıştırabilir.** Her kullanıcı ayrı klasörde çalıştığı için, bir kullanıcı programı kaldırırsa bile diğer kullanıcıların kurulumları etkilenmez.
 - **Lisanslama Artık Windows Kullanıcısına Özeldir:** Program lisansı artık sadece bilgisayara değil, o bilgisayardaki **Windows kullanıcı hesabına da** bağlıdır. Bu nedenle aynı cihazda farklı windows kullanıcıları SETAF2018'i kullanmak isterse, her biri için ayrı lisans gerekebilir. Bir lisans en fazla **iki farklı kullanıcı/makinede** aktif olabilir. Bu sınır aşıldığında yeni bir lisans alınması gerekir.
 - **Yönetici Yetkisi Gerektirmeyen Kurulum:** SETAF2018, **yönetici yetkisi olmadan kurulabilir:** Kurulum sırasında sistemden herhangi bir onay istemez. Bu durum, özellikle kullanıcıların kısıtlı yetkilere sahip olduğu kurumsal ortamlarda avantaj sağlar.
 - **Kaldırma İşlemi Yalnızca Kendi Oturumunuzu Etkiler:** Programı kaldırmak, sadece kaldıran windows kullanıcısının kurulumunu etkiler. Aynı cihazdaki diğer kullanıcıların SETAF2018 kurulumları etkilenmez. Bu durum, bilgisayar paylaşımının olduğu kurum içi ortamlarda veri bütünlüğünü korur.
- **STF Dosyası ile Başlatma Desteği:** Bu sürümle birlikte, .stf uzantılı proje dosyalarına çift tıkladığında SETAF2018 uygulaması otomatik olarak başlatılır ve seçilen dosya doğrudan yüklenir. Bu sayede kullanıcılar projelerini Windows Gezginini üzerinden hızlı ve pratik bir şekilde açabilir.

- **SETAF2018 Artık Aynı Anda Birden Fazla Kez Başlatılabilir:** Bu sürümle birlikte, SETAF2018 aynı anda birden fazla açılabilir hale geldi. Artık kullanıcılar farklı .stf dosyalarını aynı anda ayrı pencerelerde açarak paralel çalışmalar yürütebilir. Bu özellik, özellikle çoklu proje üzerinde çalışan kullanıcılar için kullanım kolaylığı sağlar.

Düzeltilmeler

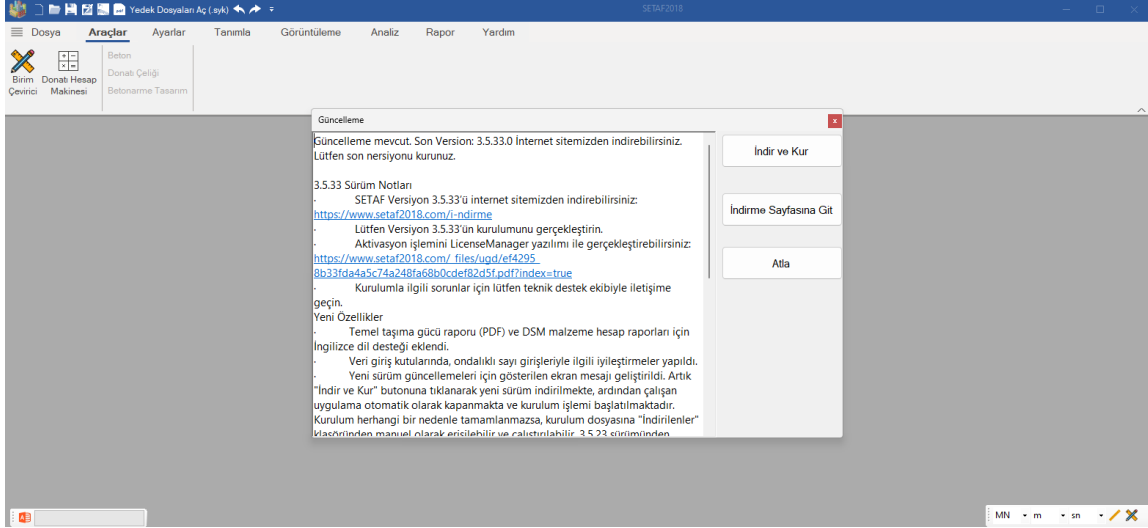
- Birden fazla dikdörtgen geometriye sahip temel modelinde, genel rapor oluşturulurken alınan hata giderildi.
- DSM lokal raporundaki metinler geliştirildi, bazı yazım hataları düzeltildi.
- Ankraj lokal raporundaki metinler geliştirildi, bazı yazım hataları düzeltildi.
- Temel Özellikleri penceresindeki yük girişi sekmesinde veri alanlarında ", " kalması durumunda alınan bazı hatalar düzeltildi.
- Bazı durumlarda zemin profillerindeki süreklilik ile ilgili "Tabaka kotları uyumsuz" mesajı veriliyordu ve dosya bozuluyordu. Düzeltildi.
- Makine ondalık ayırıcının "nokta" olması durumunda program açılışında hata alınıyordu. 3.5 versiyonlara geçildikten sonra gözlemlenen ve geri dönüş alınan bu hata düzeltildi.
- Malzeme Özellikleri > Fiziksel Özellikler sekmesindeki Hesapla butonlarında veri kutuları boş olduğunda hata alınıyordu. Düzeltildi.

3.5.33 Sürüm Notları

- SETAF Versiyon 3.5.33'ü internet sitemizden indirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/i-ndirme>
- Lütfen Versiyon 3.5.33'ün kurulumunu gerçekleştirin.
- Aktivasyon işlemi LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz:
https://www.setaf2018.com/_files/ugd/ef4295_8b33fda4a5c74a248fa68b0cdef82d5f.pdf?index=true
- Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.

Güncelleme: "İndir ve Kur" butonuna tıklanarak yeni sürüm indirilmekte, ardından çalışan uygulama otomatik olarak kapanmakta ve kurulum işlemi başlatılmaktadır. Kurulum herhangi bir nedenle tamamlanmazsa, kurulum dosyasına "İndirilenler" klasöründen manuel olarak erişilebilir ve çalıştırılabilir.

Tüm bu aşamalarda kurulum dosyasına erişilemezse, web sitemizdeki "İndirilenler" menüsünden ilgili dosya manuel olarak indirilebilir.



Yeni Özellikler

- Temel taşıma gücü raporu (PDF) ve DSM malzeme hesap raporları için İngilizce dil desteği eklendi.
- Veri giriş kutularında, ondalıklı sayı girişleriyle ilgili iyileştirmeler yapıldı.
- Yeni sürüm güncellemeleri için gösterilen ekran mesajı geliştirildi. Artık "İndir ve Kur" butonuna tıklanarak yeni sürüm indirilmekte, ardından çalışan uygulama otomatik olarak kapanmakta ve kurulum işlemi başlatılmaktadır. Kurulum herhangi bir nedenle tamamlanmazsa, kurulum dosyasına "İndirilenler" klasöründen manuel olarak erişilebilir ve çalıştırılabilir. 3.5.23 sürümünden itibaren bu özellik desteklenmektedir.

Düzeltilmeler

- Bazı makinelerde 3.5.23 sürümünde gözlemlenen grafik arayüz hataları için düzeltmeler uygulanmıştır. Bu sürümle birlikte sorunun giderilmiş olması öngörülmektedir.
- Kesit formu yüklenirken gözlenen render altyapısı hatası giderildi.
- Zamanlayıcıyla çalışan analiz formunda varsayılan kullanım hatası düzeltildi.
- Planar yüzey oluşturulurken alınan hata zenginleştirildi ve hata mesajına bağlam bilgisi eklendi.
- Bazı sayısal kutularda virgül karakteri kaynaklı hatalar önlenildi.
- Hata yönetimi güçlendirildi. Olası hatalarda kullanıcı dostu geri bildirimler sağlanıyor ve uygulama kararlılığını koruyacak önlemler devreye giriyor.
- Kayma yüzeyi veya analiz sırasında oluşabilecek hatalar güvenli şekilde ele alınıyor ve uygulama kendini toparlayabiliyor.
- Konsolidasyon testinde bazı nesnel tanımsız olduğunda alınan hata düzeltildi.
- Duvar analiz raporunda, belge oluşturulurken işlem devam ediyorsa kullanıcı bilgilendiriliyor, olası hatalar önleniyor.

- Zemin parametreleriyle ilgili boş veri girişlerinde alınan hata düzeltildi; artık uygulama eksik veriler girildiğinde çalışmaya devam diyor.

3.5.23 Sürüm Notları

- SETAF Versiyon 3.5.23'ü internet sitemizden indirebilirsiniz:
<https://www.setaf2018.com/i-ndirme>
- Lütfen Versiyon 3.5.23'ün kurulumunu gerçekleştirin.
- Aktivasyon işlemini LicenseManager yazılımı ile gerçekleştirebilirsiniz:
https://www.setaf2018.com/files/ugd/ef4295_8b33fda4a5c74a248fa68b0cdef82d5f.pdf?index=true
- Kurulumla ilgili sorunlar için lütfen teknik destek ekibiyle iletişime geçin.

Yeni Özellikler

- Yazılım altyapısı güncellendi. Yeni yapı sayesinde program daha kararlı çalışmakta, açılış ve işlem süreleri hızlanmıştır. Özellikle büyük projelerde daha akıcı bir kullanıcı deneyimi sağlanmaktadır.
- Genel rapor yapısı yeniden düzenlendi. Tablolara dayalı raporlar artık daha hızlı oluşturulmakta ve raporlarda "İçindekiler" bölümü otomatik olarak sunulmaktadır. Bu sayede kullanıcılar uzun raporlar içinde ihtiyaç duydukları bilgilere çok daha kolay erişebilmektedir.
- Temeller için detaylı hesap adımlarını içeren yerel (lokal) PDF raporu geliştirildi. Bu rapor sayesinde kullanıcılar, yapılan hesaplamaların ayrıntılarını inceleyebilir ve proje dokümantasyonlarını daha şeffaf şekilde oluşturabilirler.
- Teknik destek ekibiyle doğrudan iletişim kurabilmeniz için SupportCenter adlı yeni bir modül geliştirildi. Bu yazılıma SETAF2018 içerisinden erişebilirsiniz. SupportCenter sayesinde destek mesajlarınızı ve ilgili dosyaları kolayca iletebilir, destek sürecinizi hızlı ve etkili bir şekilde sürdürebilirsiniz.
- LicenseManager yazılımına yeni bir özellik eklendi. Kullanıcılar artık kendi kayıtlı makinelerini görebilmekte ve gerekirse bu makineleri sıfırlayabilmektedir. Bu sayede lisans yönetimi daha esnek ve kullanıcı dostu hale gelmiştir.
- Program arayüzü ve raporlar için kapsamlı İngilizce dil desteği sağlandı. Bu sayede kullanıcılar yazılımı büyük ölçüde İngilizce olarak kullanabilir ve raporlarını doğrudan İngilizce olarak oluşturabilirler.

Düzeltilmeler

- Altı bloklu bir yapının temellerinin birlikte çözüldüğü projelerde, oturma hesaplamalarında temel altı rijit kolon sisteminin dikkate alınmaması sorunu giderildi.
- Şev analiz penceresinde, optimizasyonlu analiz sonrası gerekli filtreleme işlemi yapılmadan alınan raporlarda karşılaşılan hata düzeltildi.

- Vesic yönteminde yatay yük etkileri için taşıma gücü katsayısı hesaplamaları daha doğru hale getirildi.
- Tabaka kotları girilirken, kalınlık alanına eksik ya da hatalı giriş yapılması durumunda oluşan hata önlandı.
- Programın bazı pencerelerinde zamanlamaya bağlı olarak nadiren yaşanan yüklenme sorunları engellendi.
- Temel centroidinin hesaplanmadığı özel bir durumda kullanılan algoritma değiştirildi, sorun çözüldü.
- Temel lokal raporlarında üst başlık bölümünde kullanılan özel karakterden kaynaklı görüntüleme hatası giderildi.
- Duvar analiz işlemi sırasında nadiren oluşabilen zamanlama kaynaklı form hataları düzeltildi.
- Şev analiz raporu alınırken bazı senaryolarda oluşan hata giderildi.
- Şev analiz modülünde dilim genişliği değiştirildikten sonra raporlama sırasında oluşan hata düzeltildi.
- Perde seviyesi seçimlerinde yaşanabilecek olası hatalara karşı önlem alındı.
- Kayma yüzeyi oluşturulurken kullanılan verilerin geçerliliği kontrol edilerek ilgili hata giderildi.
- Çok bozuk geometrilerde veya bazı özel durumlarda şev analizinde oluşan hata önlandı.
- Belirli girişlerde sayısal olmayan değerlerden kaynaklı hatalar düzeltildi.
- İyileştirilmiş temel sıvılaşma raporu oluşturulurken oluşan hata giderildi.

3.4.65 Sürüm Notları

Versiyon 3.4.65

* SETAF Versiyon 3.4.65'i internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.4.65 kurulumunu yapınız.

* LicenseManager yazılımı ile aktivasyonu yapabilirsiniz.

https://www.setaf2018.com/files/ugd/ef4295_8b33fda4a5c74a248fa68b0cdef82d5f.pdf?index=true

* Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Düzeltilmeler

- Bir zemin profiline bir tabaka eklendiğinde malzemesi atanmazsa zemin profilleri penceresinden çıkarken alınan hata düzeltildi.
- Bazı makinelerde alınan lisans hatası düzeltildi.

3.4.61 Sürüm Notları

Versiyon 3.4.61

* SETAF Versiyon 3.4.61'i internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.4.61 kurulumunu yapınız.

* Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

- Bu versiyon yazılım kilidi ile çalışmaz. Bulut lisans kullanılmaktadır. Yazılım kilidi kullanan mevcut kullanıcıların bu versiyonu ve sonrakileri kullanabilmeleri için teknik desteği arayarak lisans anahtarlarını temin etmeleri gerekmektedir.
- Bulut lisanslama için *LicenseManager* aktif hale getirildi. Kullanıcılar yazılım kilidi yerine User ID ve Activation Key değerleri ile programı çalıştırabilecekler.
- Teknik destek için *SupportCenter* yazılımı eklendi. Kullanıcılar bu yazılım ile mesajlarını ve dosyalarını destek merkezine gönderebilecekler. Sorularına buradan yanıt alabilecekler.
- Program için deneme sürümü talebinin yapılabilirdiği *TrialRequest* yazılımı aktif hale getirildi.

Düzeltilmeler

- Konsolidasyon deney modülünde deney hesapları yapılmadan önce bazı butonlarda hata alınıyordu. Düzeltildi.

3.4.46 Sürüm Notları

Versiyon 3.4.46

* SETAF Versiyon 3.4.46'yı internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.4.46 kurulumunu yapınız.

* Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

- Bulut lisanslama için LicenseManager ve TrialRequest yazılımları eklendi. Kullanıcılar yazılım kilidi yerine Kullanıcı id ve anahtarları ile programı çalıştırabilecekler. *Not: Bu özellik bir sonraki SETAF versiyonlarında kullanılacaktır. Kilit lisansı olan mevcut kullanıcılar isterlerse bulut lisansa geçebilecekler.*

Düzeltilmeler

- Temel analiz ayarları > Kazık betonarme sekmesinde hiç boyuna donatı veya fret donatı çapı seçilmezse. Temel analiz penceresindeki "Kazık Betonarme" butonunda hata alınıyordu. Düzeltildi.
- Duvar analizi yapmadan "Dış Stabilite" butonu ile şev modülüne aktarılan kazı destek yapısı kesiti şev analizi yapıldıktan sonra "Duvara Kaydet" butonuna basılınca hata veriyordu. Düzeltildi.
- 3.4.29 versiyonunda oluşan bir hata: Yüzeysel temel taşıma gücü hesabında Terzaghi ile sonuç sıfır yazılıyordu. Düzeltildi.
- Yamaç/Şev modülünde hücreleri sil butonunda; modelde 1 adet hücre varsa hata alınıyordu. Düzeltildi. Modelde tek hücre varsa silinemez
- Modelde birden fazla temel tanımlandığında, bazı durumlarda temel genel raporu alırken hata oluyordu. Düzeltildi.

3.4.29 Sürüm Notları

Versiyon 3.4.29

* SETAF Versiyon 3.4.29'u internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.4.29 kurulumunu yapınız.

* Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Düzeltilmeler

- Otomatik inşaat aşamaları oluşturulurken 1. aşamada eğer ankraj yoksa butona basıldıktan sonra (+) butonuyla eklenen aşamaların üzerine tıklandığında alınan hata düzeltildi.

- Kazık çapı küçük girildiğinde kazıklı temel çizimi alınırken hata alınıyordu. Paspayını da yeteri kadar küçültünce hata alınmıyordu. Bu sorunlar düzeltildi.
- Lokal raporlarda tabaka ve temel ismi kullanılıyor. Bu isimlerde _ / { } [] \$ \ gibi karakterler kullanılırsa sorun oluyor, raporun bir kısmı gelmiyor veya hatalı durumlar oluşuyordu. Dsm raporlarından önce kontrol yapılması sağlanarak düzeltildi.
- Lokal raporlarda ankraj ve destek isimlerinde _ / { } [] \$ \ gibi karakterler kullanılırsa sorun oluyor raporun bir kısmı gelmiyor veya hatalı durumlar oluşuyordu. Düzeltildi.
- Ankrajlı ve destekli modellerde analiz butonuna basıldığında 1'den fazla inşaat aşaması oluşturulmadıysa analizden önce bir mesaj verilmesi sağlandı.
- YASS seviyesi temel genel raporunda zemin profilleri altındaki tabloda yanlış geliyordu. Düzeltildi.
- Tablolar penceresinde sondaj kuyularındaki E_m , C_b , C_s değerleri seçildiğinde tablo alınırken hata alınıyordu. Düzeltildi.

3.4.24 Sürüm Notları

Versiyon 3.4.24

* SETAF Versiyon 3.4.24'ü internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.4.24 kurulumunu yapınız.

* Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

- Laboratuvar deney modülü eklendi. Bu modül kapsamında "Konsolidasyon Deney" özelliği eklendi. Deney verileri girilerek gerekli eğriler, konsolidasyon parametreleri ve deney föyü elde ediliyor.

Düzeltilmeler

- Malzeme özellikleri penceresinde "Korelasyonlar(Kayma Direnci) sekmesinde OC killer için olan Su(Cu) korelasyonuna NL yazılmıştı. Düzeltildi.
- Programda en az bir malzeme, bir tabaka ve bir zemin profili tanımlanmak zorunda. Buna rağmen tüm tabakaların silinmesi durumunda, zemin profilinde SPT ve MPM girişleri yapıldığında hata alınıyordu. Son tabakanın silinmesi engellenerek hata düzeltildi.
- Duvar Kesit butonundan Duvar>Kesit penceresine geçilip, "Analiz" butonuna tıklanınca hata alınıyordu. Düzeltildi. Duvar Kesit butonundan Duvar>Kesit penceresine gidildiğinde, analiz butonu ve kilit deaktif yapıldı. Buradan bu pencereye geçildiğinde analize gidilemiyor.
- Şev Analiz penceresinde master bölge oluşturulmadan ankraj (+) ve sürşarj yükü ekle (+) butonlarına tıklanınca hata alınıyordu. Düzeltildi.
- "İnteraktif Ankraj Ekle" ve "İnteraktif Sürşarj Yükü Ekle" butonunları aktif iken, master bölge oluşturulmadan ekrana tıklanırsa hata alınıyordu. Düzeltildi.
- Perde duvarlı kesitlerde duvar analiz penceresindeki soket boyu hesaplayan butona tıklanınca alınan hata düzeltildi.
- Arayüzdeki bazı yazı hataları düzeltildi.
- Undo-Redo butonları çalışır hale getirildi.

3.3.17 Sürüm Notları

Versiyon 3.3.17

* SETAF Versiyon 3.3.17'yi internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Eski versiyonu denetim masasından kaldırdıktan sonra Versiyon 3.3.17 kurulumunu yapınız. *

Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

- İksa modellemede “Duvar Offset” butonu eklendi. Duvarlar iki doğrultuda taşınarak veya kopyalanarak offsetlenebiliyor. <https://www.youtube.com/watch?v=1YyKLdfBzZI>
- Geoteknik raporlama aracı eklendi. Araç içerisinde 3 adet şablon ve 5 adet yazılmış örnek şablon rapor bulunmakta. Programdaki tüm tablolar ve resimler geoteknik raporlara eklenebilir. Dışarıdan resim import edilebilmektedir. <https://www.youtube.com/watch?v=5Jv4UBxHwsl>
- Çelik boru desteklerin “Kazı Destek Yapıları Tasarım ve Uygulama Esasları” yönetmeliği kapsamında etkiler, yapısal çelik ve birleşim hesapları eklendi. Bu hesapların genel ve detaylı lokal raporları alınabilir. <https://www.youtube.com/watch?v=FyCGeKFIs0w>
- Duvar analiz penceresinde ankrajlara ve çelik boru desteklere kullanıcı tanımlı ankraj, çivi ve destek kuvveti girilerek “Kazı Destek Yapıları Tasarım ve Uygulama Esasları” tasarım hesaplarının isteğe bağlı olarak tanımlı değerlerle yapılabilmesi sağlandı. <https://www.youtube.com/watch?v=NLfwZspe0bE>

Düzeltilmeler

- * YASS zemin profilinin üstünde tanımlandığında gelişmesi muhtemel bazı hatalara karşı önlem alındı.
- * Analizi yapılmış kilidi kapalı bir duvar kesiti varsayılan yapıldığında analiz sonuçları da varsayılan kesite aktarılıyordu. Hatalara neden oluyordu. Analiz sonuçlarının varsayılan kesite aktarılmaması sağlandı.
- * Kuyu perdeli duvarlarda yüzeyin yönü(sol, sağ) değiştirildiğinde modelde oluşan hatalar düzeltildi.
- * Sıvılaşma hesaplarında “Rijit Kolonların Etkisini Dikkate Al” seçeneği işaretlendiğinde belirlenen tüm potansiyel noktalarda iyileşmiş zemin kabul ediliyordu. Potansiyel nokta rijit kolonlu bölge içerisinde değilse, zemin iyileşmemiş kabul edilerek güvenlik sayısı hesaplanıyor.
- * Duvar analizlerinde kohezyon yüksek olduğunda bazı durumlarda analiz yapılırken hata alınıyordu. Bu durum özellikle toplam gerilme analizlerinde(zemin:drenajsız) gerçekleşiyordu. Depremlerle analizler de dahil olmak üzere bu durum düzeltildi.
- * Duvar analizlerinde ankraj iç stabilite kontrolü yapılırken duvar arkasındaki etki grafiğinin duvarı kesmediği durumlarda kazı kotunun altındaki teorik duvar dönme noktası hesaplanamıyor ve hata alınıyordu. Düzeltilildi.
- * Ara yüzdeki bazı yazı hataları düzeltildi.

3.2.10 Sürüm Notları

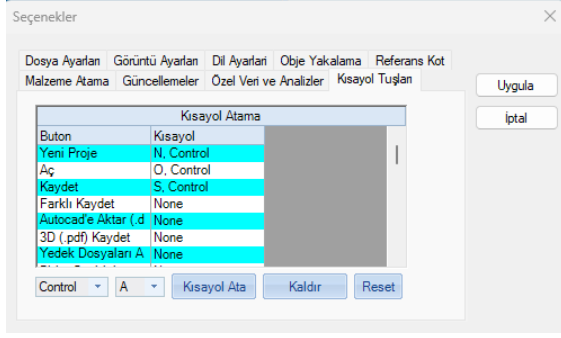
Versiyon 3.2.10

* SETAF Versiyon 3.2.10'u internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.2.10 kurulumunu yapınız. * Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

* Kısayol tuşları belirleme özelliği eklendi. Ayarlar>Program Seçenekleri>Kısayol Tuşları



Düzeltilmeler

- * Lokal hesap raporlarında tendon çekme yenilmesi bölümünde bir tendonun nominal kesit alanı zemin çivisi için $\pi D^2/4$ ile hesaplanıyor. Çelik halatlı ankrajarda standardından alınmasına rağmen $\pi D^2/4$ denklemi yazılıyordu. Düzeltildi.
- * Analiz penceresinde bir ankrajın kötü düşürüldükten sonra analiz yapılmadan lokal ankraj raporu alınmasına mücade ediliyor alınınca hata alınıyordu. Düzeltildi
- * Lokal raporlarda Tendon/Enjeksiyon sıyrılma direncinde aderans gerilmesi ACI ile hesaplandığında karekök içerisinde MPa biriminde değer yazılıyor. Sonuç kPa yazılmaktadır.
- * Duvar tasarımında son ankrajın uc kotu duvar alt kotunun altında kaldığı durumlarda kök kapasitesi tüm boy için hesaplanamıyordu. Düzeltildi.
- * Zemin çivilerinde iç satabilite hesaplanırken kayma bloğu doğru belirlenemiyordu buna bağlı olarak bazı durumlarda kırılma oluyordu. Düzeltildi.

3.2.1 Sürüm Notları

Versiyon 3.2.1

- * SETAF Versiyon 3.2.1'i internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>
- * Versiyon 3.2.1 kurulumunu yapınız. * Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

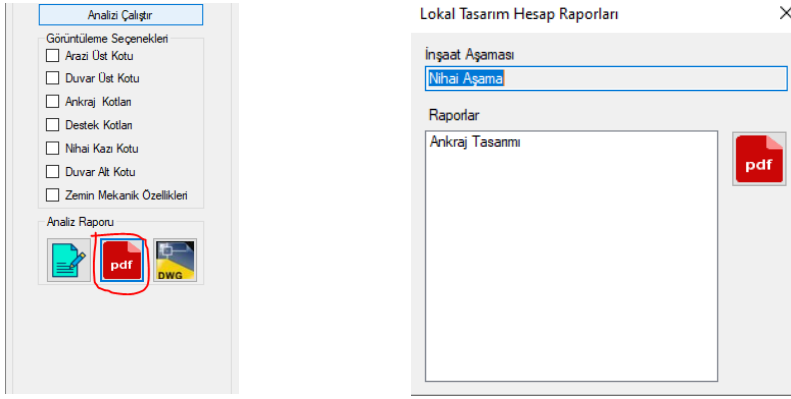
Düzeltilmeler

- * Bir proje derinlikle atama ile kaydedildiğinde birçok durumda proje açıldığında program seçenekleri derinlikle atama olarak görüle bile malzeme penceresinde derinlik verileri görülmüyordu. Düzeltildi.
- * Malzeme Özellikleri'nde konsolidasyon özellikleri tanımlanırken düşey efektif gerilme, malzemenin atanacağı zemin profili ve derinliğe göre belirlenip girilmelidir. Efektif gerilme hesaplamak için programdaki ilgili araç kullanılabilir. Bu sürecin program tarafından yönetilmesi sağlandı. Malzemenin atandığı derinlikteki efektif gerilmeyi program hesaplamaktadır.
- * Ankraj tasarım hesapları "Kazı Destek Yapıları Tasarım ve Uygulama Esasları Yönetmeliği" ve Eurocode2'deki sembollere göre yeniden düzenlendi.
- * Ankraj iç stabilite hesap tablosu genel duvar analiz raporuna da eklendi.

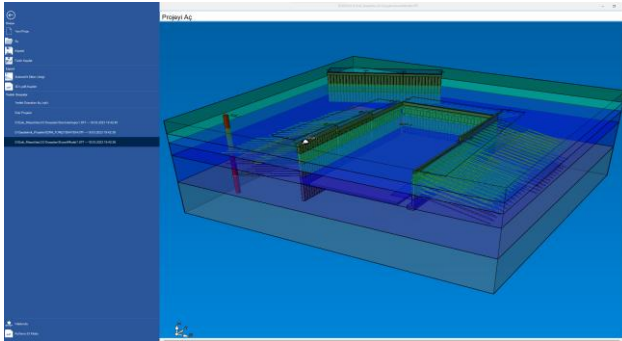
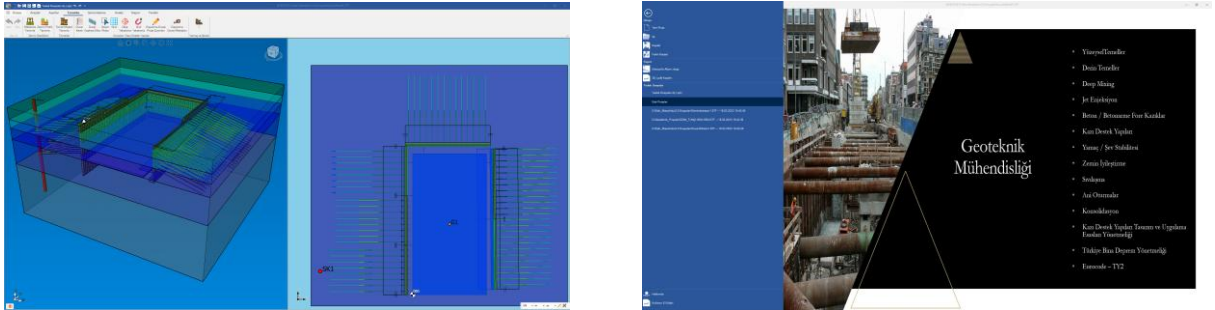
Yeni Özellikler

- * Ankraj tasarım hesapları için lokal hesap raporu oluşturuldu. Bu raporda tüm denklemler ve hesaplar detaylı olarak gösterilmektedir. Hazırlanan rapor ".pdf" yapılmaktadır. Linkten örnek rapora bakabilirsiniz.

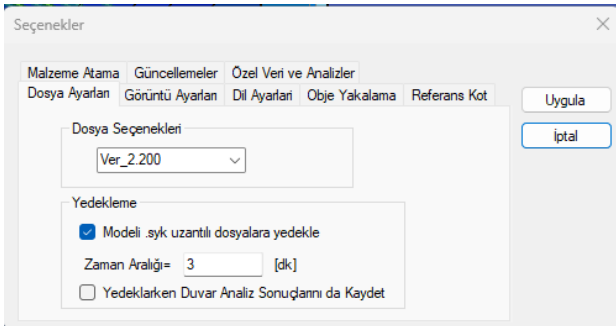
https://www.setaf2018.com/files/ugd/ef4295_4a2890cd8d91436aad886b20f77972da.pdf?index=true



* Ribbon menu ve ekran arkası görünümü özelliği getirildi. Ekran arkasında daha önce kaydedilmiş veya açılmış dosyalar listelenip ön izlemeyen kontrol edilerek açılabilir.

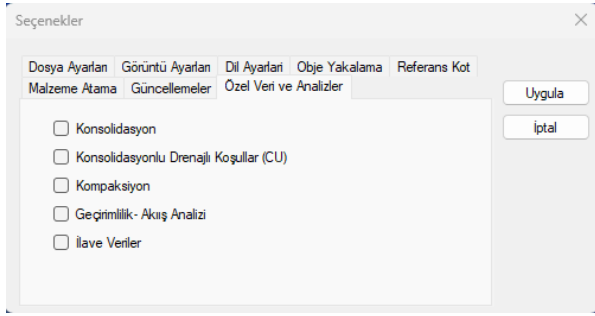


* Dosya yedekleme özelliği getirildi. .syk uzantılı yedek dosyalara girilen modeller yedekleniyor. Yedekleme zaman aralığı varsayılan değeri 15dk ve değiştirilebilir.



* Malzeme Özellikleri penceresinde zemin özellikleri için yeni filtreleme seçenekleri eklendi. Bu pencere açıldığında en çok kullanılan veriler aktif diğerleri deaktif olarak gösteriliyor. Deaktif verileri

aktif duruma getirmek için sağ tıklayıp Ayarlar>Program seçenekleri>Özel Veri ve Analizler sekmesine geçilebilir.



3.1.23 Sürüm Notları

Versiyon 3.1.23

* SETAF Versiyon 3.1.23 'ü internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme>

* Versiyon 3.1.23 kurulumunu yapınız. * Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Düzeltilmeler

- Ver. 3.1.14'den sonra oluşan; modeldeki yüzeysel temel poligon tanımlandıysa ve temel altında rijit kolon gurubu yoksa analiz raporu alınırken oluşan hata düzeltildi.
- Çelik boru destekli kazı destek yapısı analizlerinde birinci desteğin yapım aşamasında yer değiştirme kontrolünün "Konsol" durumdaki limit değere göre yapılması gerekir. "İçten Destekli" durumdaki değere göre yapılıyordu. Düzeltildi.

3.1.22 Sürüm Notları

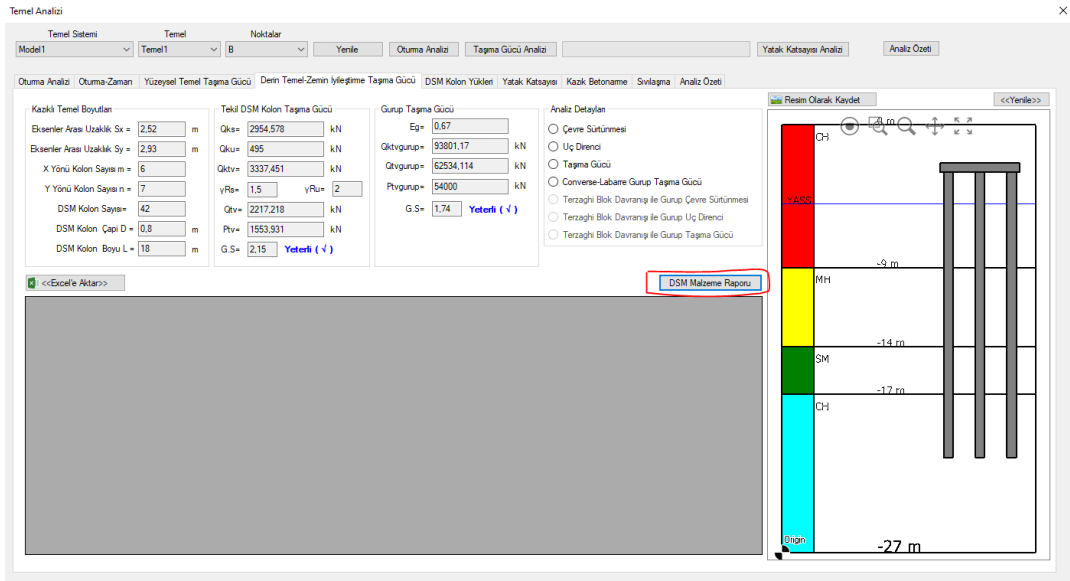
Versiyon 3.1.22

SETAF Versiyon 3.1.22 'yi internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme> *

Eski versiyonu denetim masasından kaldırınız. * Versiyon 3.1.22 kurulumunu yapınız. * Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellik

- DSM kolonları ile yapılan zemin iyileştirmede, FHWA' derin karıştırma hesaplarını içeren lokal rapor oluşturma özelliği eklendi.



Düzeltilme

* Şev-yamaç analiz modülünde hesap raporu alındığında rapordaki malzeme özelliklerini gösteren tabloda c değeri yazılacak hücrelere birim hacim ağırlık yazılıyordu düzeltildi.

3.1.14 Sürüm Notları

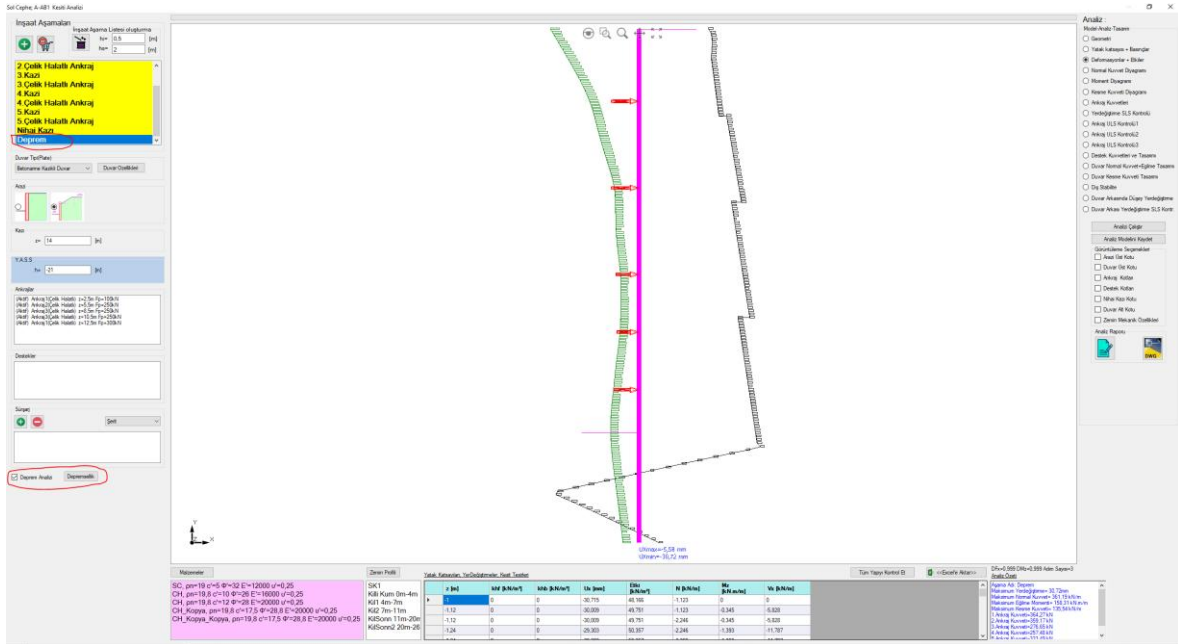
Versiyon 3.1.14

SETAF Versiyon 3.1.14 'ü internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme> * Eski versiyonu denetim masasından kaldırınız. * Versiyon 3.1.14 kurulumunu yapınız. * Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

* Duvarda Mononobe-Okabe yöntemi ile statik eşdeğer deprem etkisi ile analiz özelliği eklendi.

* Duvarda statik-eşdeğer deprem yüklemesi ile analiz eklendi.



Depremsellik

Uygula

İvme Katsayıları

kh= 0.2

kv= 0

Depremsellik

Uygula

Depremsellik

SDS= 0.98

r= 1.5

İvme Katsayıları

kh= 0.26

kv= 0

Dayanma Duvarı Analiz Ayarları

Ayarları İki Hâliyle Getir

Uygula

Yöntem

Kazı Destek Yapıları ve Uygulama Esasları

Külçüncü Tanımı

Betonarme(Dörtüç Segni) Betonarme(Fermebeton) Ankrājlar Destekler Bükünler ULS Tasarım SLS Tasarım Ankrājlı Sistemlerin Tasarım Zemin Çivili Duvar Tasarım Deprem Etkisi

Toprak Besleme Yatakları Katsayıları-Analiz

Toprak Besleme Teorisi

Rankine

Coulomb

Kazı Destek Yapıları ve Uygulama Esasları Yöntemleri

Toprak Dağılımları

Sukunette Toprak Besleme Katsayısı Ko

Mühürleme Özelliklerinden Arınan

Mühürleme Tipine Göre Programı Hesaplanan

Minimum Boyutlarında Besleme

Min Boyutlarında Besleme Uygula

ε_{min}(k₁,k₂) k₁= 0.2

Yatakları Katsayıları

Schmitt

Chadesson

Duvar Arkası Düşey Oluma Hesap Yöntemi

Üçgen Yöntemi

Endeks Yöntemi

Parabolik Yöntem

DG/TJ06-61-2010

Üçgen Etki

Monoribe Okabe

Statik-Eylejler Deprem Yüklemesi

Bağlılık Besleme Yöntemi

Maksimum İleriyon Adımı= 10

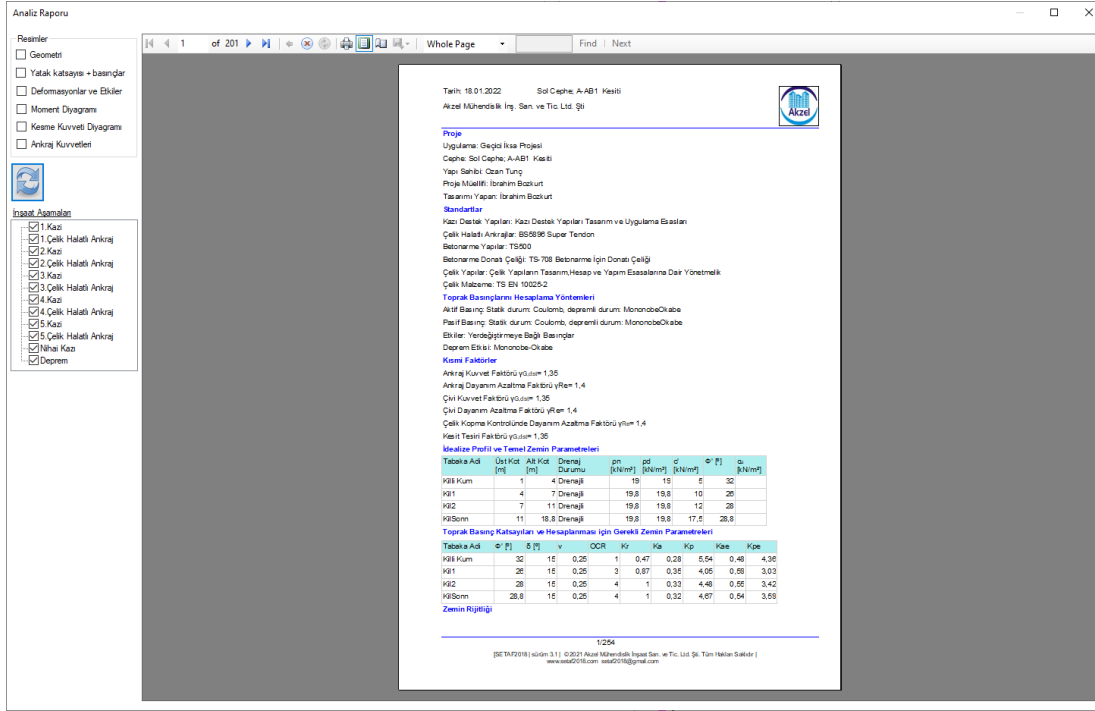
* Duvar Tasarımlarındaki yetersizliklerin listelenmesi özelliği eklendi. Herhangi bir yetersizliğin üzerine tıklanınca ilgili tablo ve tasarıma geçiş özelliği yapıldı.

Tasarımdaki Tüm Yetersizlikler

5.Çelik Halatlı Ankrāj; Ankrājlı Çelik Halatlı enjeksiyon-zemin sınırlama direnci yenilmesi 405>403,919

Nihai Kazı; Ankrājlı Çelik Halatlı enjeksiyon-zemin sınırlama direnci yenilmesi 415,376>403,919

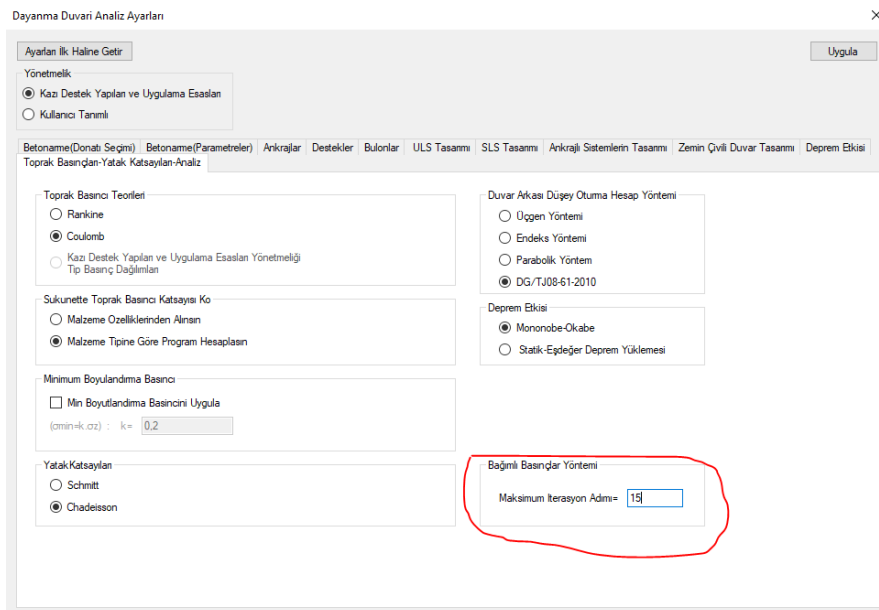
* Kazık destek yapı analizlerinde son iki inşaat aşamasının raporu veriliyordu. Arttırıldı.



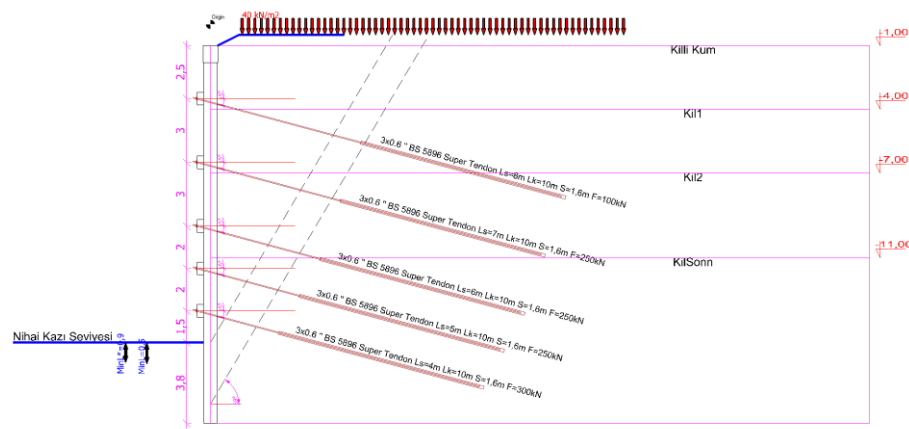
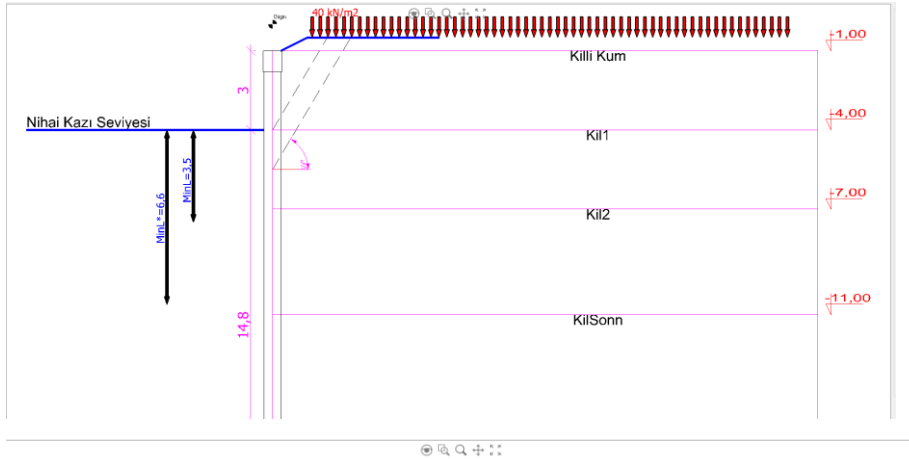
* Duvar analizlerinde tüm inşaat aşamaları için yapı stabilitesini gösteren yakınsama değeri gösteriliyor ilgili aşamanın stabilizeye yakınlığı tespit edilebiliyor.



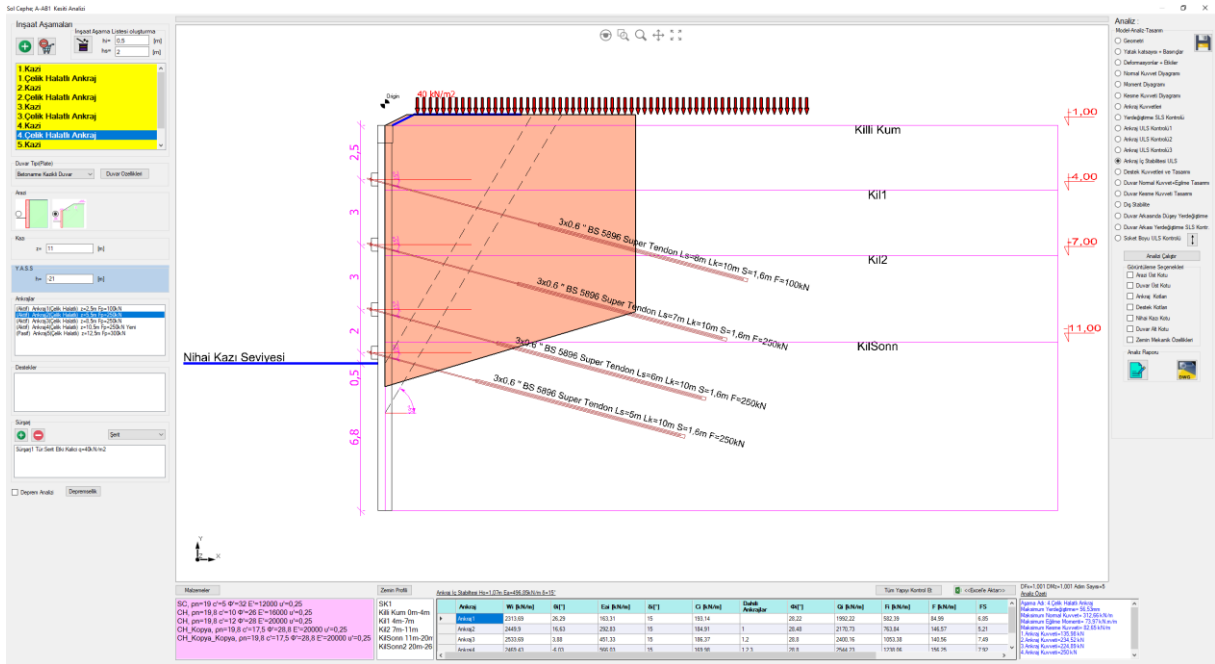
* Duvar analizlerinde yerdeğiştirmeye bağımlı-basınçlar kapsamında inşaat aşamaları analiz edilirken yapılan iterasyon sayısının maksimum değeri dinamik yapıldı. Analiz ayarlarından değiştirilebilir.



* Soket boyu analizi eklendi. Tüm inşaat aşamaları için minimum soket boyu hesaplanıyor.



* Ankraj iç stabilize hesapları eklendi. Tüm inşaat aşamalarında her ankraj için blok analizi yapılmaktadır.



Analiz :

Model-Analiz-Tasarım

- Geometri
- Yatak katsayısı + Basınçlar
- Deformasyonlar + Etkiler
- Normal Kuvvet Diyagramı
- Moment Diyagramı
- Kesme Kuvveti Diyagramı
- Ankraj Kuvvetleri
- Yerdeğiştirme SLS Kontrolü
- Ankraj ULS Kontrolü1
- Ankraj ULS Kontrolü2
- Ankraj ULS Kontrolü3
- Ankraj İç Stabilitesi ULS
- Destek Kuvvetleri ve Tasarım
- Duvar Normal Kuvvet+Eğilme Tasarımı
- Duvar Kesme Kuvveti Tasarımı
- Dış Stabilité
- Duvar Arkasında Düşey Yerdeğiştirme
- Duvar Arkası Yerdeğiştirme SLS Kontr.
- Soket Boyu ULS Kontrolü

Ankraj İç Stabilitesi Ho=0,78m Ea=616,11kN/m δ=15°

Tüm Yapıyı Kontrol Et <<Excel'e Aktar>>

Ankraj	Wi [kN/m]	θi [°]	Eai [kN/m]	δi [°]	Qi [kN/m]	Dahili Ankrajlar	Φi [°]	Qi [kN/m]	Fi [kN/m]	F [kN/m]	FS
Ankraj1	2968,74	32,22	163,31	15	216,6		28,35	2623,28	458,92	84,9	5,41
Ankraj2	2646,31	24,05	292,83	15	203,32	1	28,58	2304,77	619,08	153,26	4,04
Ankraj3	2713,73	12,89	451,33	15	190,75	1,2	28,8	2449,34	814,2	154,25	5,28
Ankraj4	2633,1	4,09	566,03	15	169,47	1,2,3	28,8	2498,67	913,88	170,17	5,37

Düzeltilmeler

- * Duvar analizlerinden sonra analiz penceresinde analiz modelindeki herhangi bir veri değiştirildiğinde analiz sonuçlarının iptal edilmesi gerekir. Bu durum duvar veri girişleri değiştirilmesine bile ilgili pencerede uygula butonuna tıklandığında analiz sonuçları iptal ediliyordu. Düzeltildi.
- * Malzeme özelliklerinde malzeme tipi kaya veya çatlaklı kaya seçildiğinde duvar analizleri için gerekli olan toprak basıncı katsayısı K_0 hesaplanamıyordu. Duvar analizi yapılamıyordu. Düzeltildi.
- * Temel analiz raporunda yatak katsayısı hesapları da basılmak istendiğinde hata alınıyordu. Düzeltildi.
- * Derin temel veya rijit kolon gruplarında taşıma gücü hesaplanırken temel altındaki bloğun zati ağırlığı hesaplanırken birim hacim ağırlık=24 kN/m³ alınıyordu. Bu blok zati ağırlığını arttırarak taşıma gücünü gereğinden fazla düşürüyordu. Blok ağırlığı, rijit kolonlar ve kolonları çevreleyen zeminin ağırlıkları hesaplanarak belirlenecek şekilde düzeltme yapıldı.
- * Konsolidasyon oturma-zaman eğrileri elde edilirken tabakalardaki boşluk suyu basınç dağılımlarındaki 3 nolu dağılım tipinin dikkate alınamaması sorunu düzeltildi.

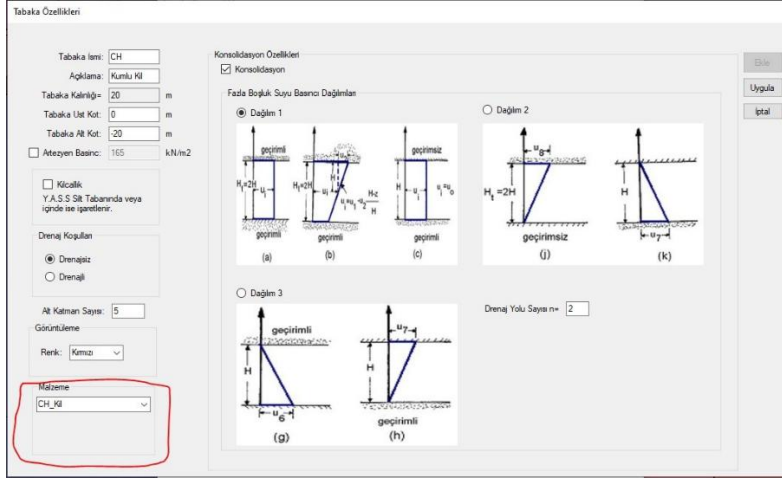
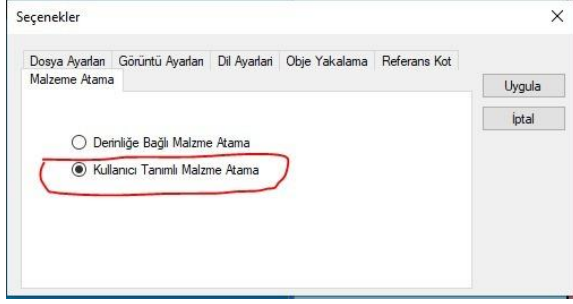
3.0.32 Sürüm Notları

Versiyon 3.0.32

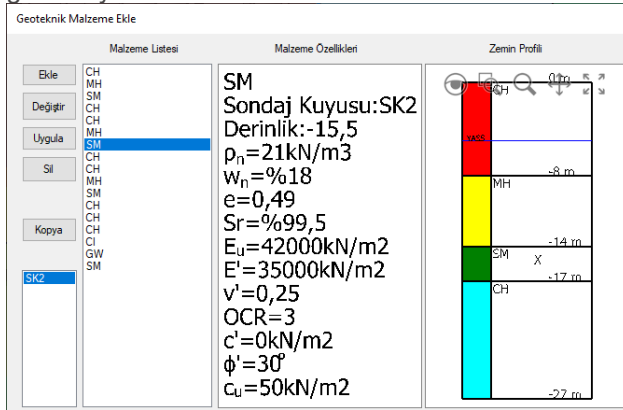
SETAF Versiyon 3.0.32 'yi internet sitemizden indirebilirsiniz. <https://www.setaf2018.com/i-ndirme> * Eski versiyonu denetim masasından kaldırınız. * Versiyon 3.0.32 kurulumunu yapınız. * Kurulum sorunları için teknik desteği arayınız.

Yeni Özellikler

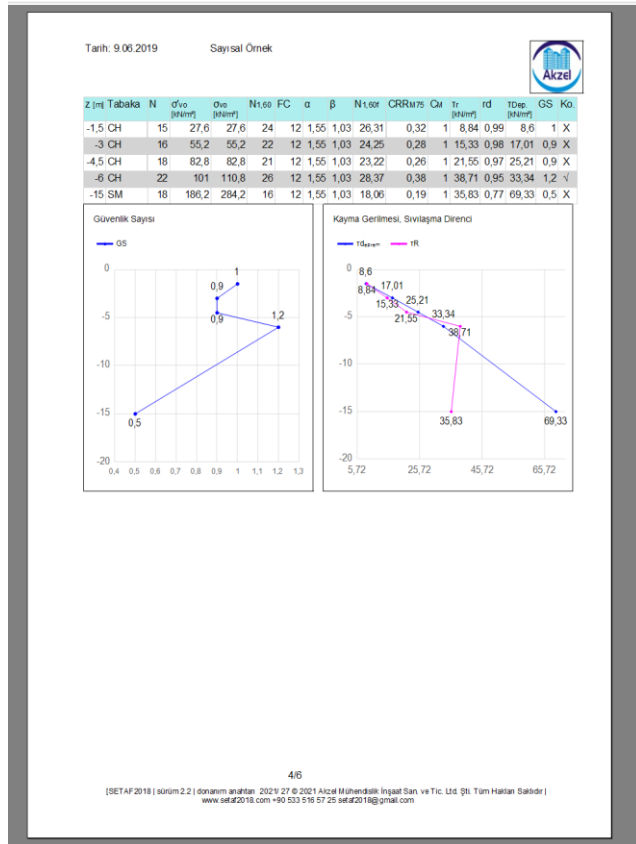
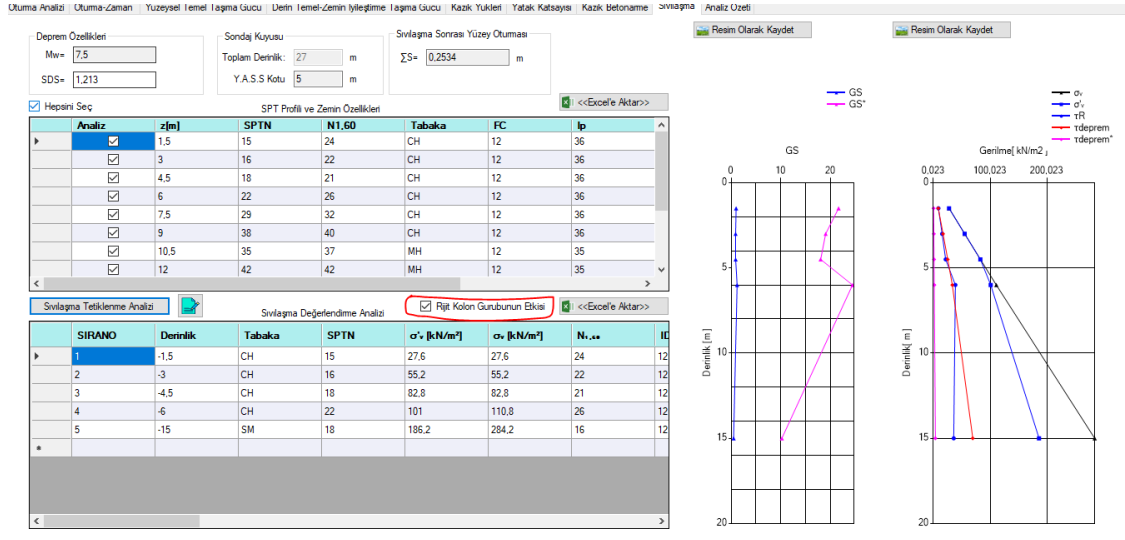
- * Kullanıcı tanımlı malzeme atama seçeneği getirildi.



Not:Eski yaklaşıma dönmek için Ayarlar>Program Seçenekleri ile dönülebilir.
 Derinliğe bağlı atama seçilirse eski anlayışla malzeme atanır.
 Eski projeleri açtığında derinliğe bağlı atama olarak gelecektir. Değiştirilebilir.
 * Tanımlanan malzemelerin atandığı zemin profili ve tabakası "Malzeme Ekle" penceresinde gösteriliyor.



* Betonarme-beton kazık, mikro kazık, jet enjeksiyon, derin karıştırma vs. rijit kolonlarla iyileştirilmiş zeminde sıvılaşma hesapları yapıldı. Sıvılaşma Raporu eklendi.



Düzeltilmeler

- * Windows 11 bir makinede Temel pencerelerinde alınan bazı hatalar düzeltildi.
- * Amerikan kültüründen Tr ye çevrilmiş Windows 11 bir makinede alınan dongle hatası düzeltildi.
- * Kurulumda "Microsoft Access" yüklemesi artık yapılmayacak. Bağımlılık sonlandırıldı.
- * Malzeme listesinde birden fazla malzeme varsa ve malzeme seçili değil ise sil butonuna basıldığında alınan hata düzeltildi.
- * Temel analiz penceresinde Elastisite teorisi(Vesic) ile yatak katsayısı hesaplandıktan sonra. Seçimi "Oturmalarla hesaplaya" getirip Yenile butonuna basılınca 6 veya 9 noktadaki oturmaları gösteren ekranda boşluk oluşacağına hata alınıyordu. Düzeltildi
- * Duvar analiz penceresinde kaz derinliği girilirken kazı kotunu duvar alt kotundan düşük seviyeye getirdiğinde hata alınıyordu. Düzeltildi

- * Duvar analiz penceresinde otomatik inşaat aşamaları tanımlandığında "hs" değerine göre bazı durumlarda son aşamadaki kazı kotu duvar alt kotundan düşük seviyeye gelebiliyordu. Düzeltildi
- * Duvar Analizinde duvar arkası basınçların yüksek kohezyonlu zemin ve kayalarda belirli bir derinlik boyunca sıfır olması durumunda,
bazı durumlarda alınan hata düzeltildi. Bu durumlarda duvar analiz ayarlarında "Minimum boyutlama basıncı" seçilebilir.
- * Zemini iyileştirilmiş temelerde oturma analizi yapılırken bazı durumlarda alınan hata düzeltildi.
- * Dayanma duvar analizinde konsol kazıklı duvar dış stabilite modülüne atanırken alınan hata düzeltildi.
- * Temel raporunda varsayılan olarak analizlerde kullanılan malzeme özelliklerinin yazılması sağlandı. İlaveler yapılabilir.