

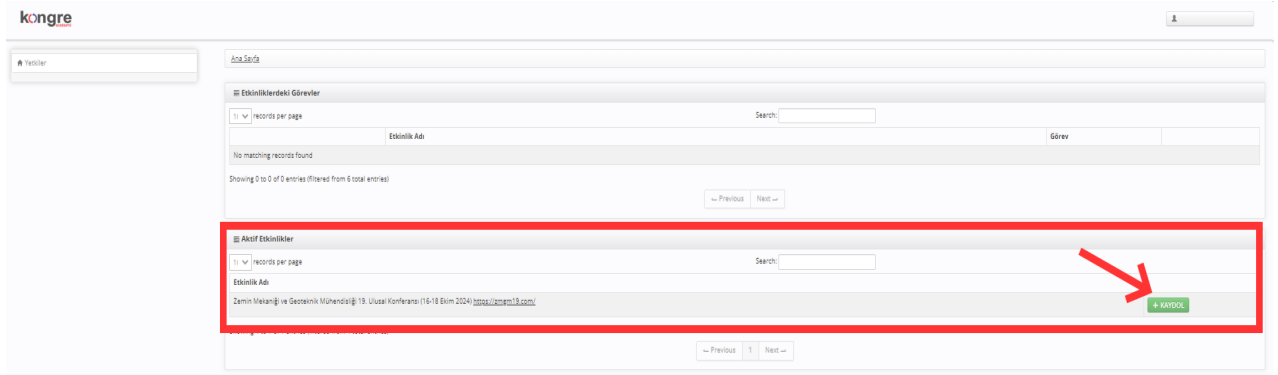
## BİLDİRİ YÜKLEME ADIMLARI

<https://www.kongresistemi.com/zmgm19/> sayfasından bildiri yükleyebilirsiniz.

Daha önce kayıtlı iseniz kullanıcı adı ve şifrenizi girmeniz gerekmektedir. Şifrenizi unuttuysanız şifremi unuttum butonunu tıklayarak şifrenizi güncelleyebilirsiniz. İlk kez kayıt olacak iseniz yeni kayıt butonuna tıklayarak kayıt işleminizi gerçekleştirmeniz gerekmektedir.

Sisteme giriş yaptıktan sonra;

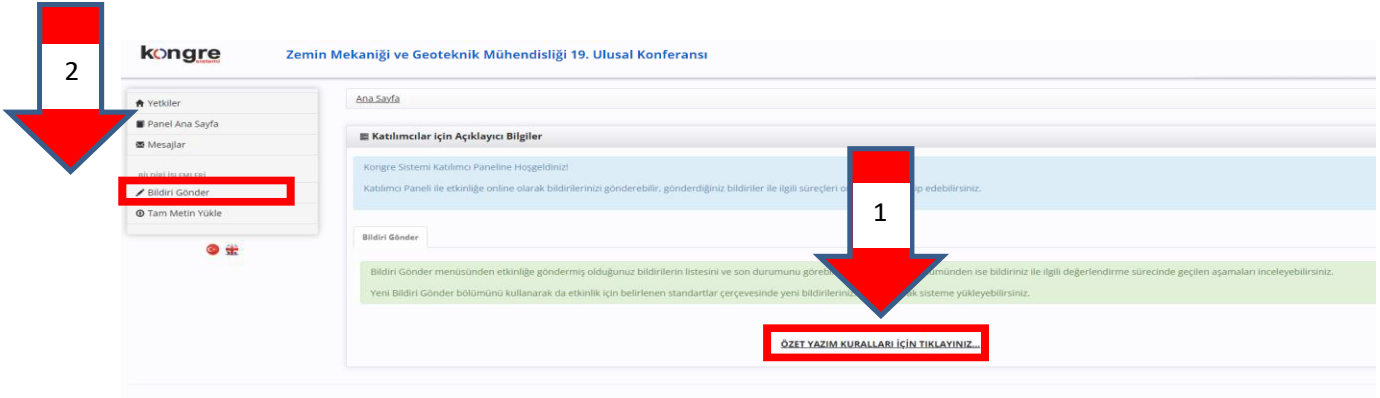
1. Aktif etkinlikler yazılan yerde bulunan Yeşil "Kaydol" butonuna tıklayarak sisteme kaydolunuz



2. Katılımcı yazılan yerde bulunan Yeşil "Seç" butonuna tıklayarak sisteme giriş yapınız



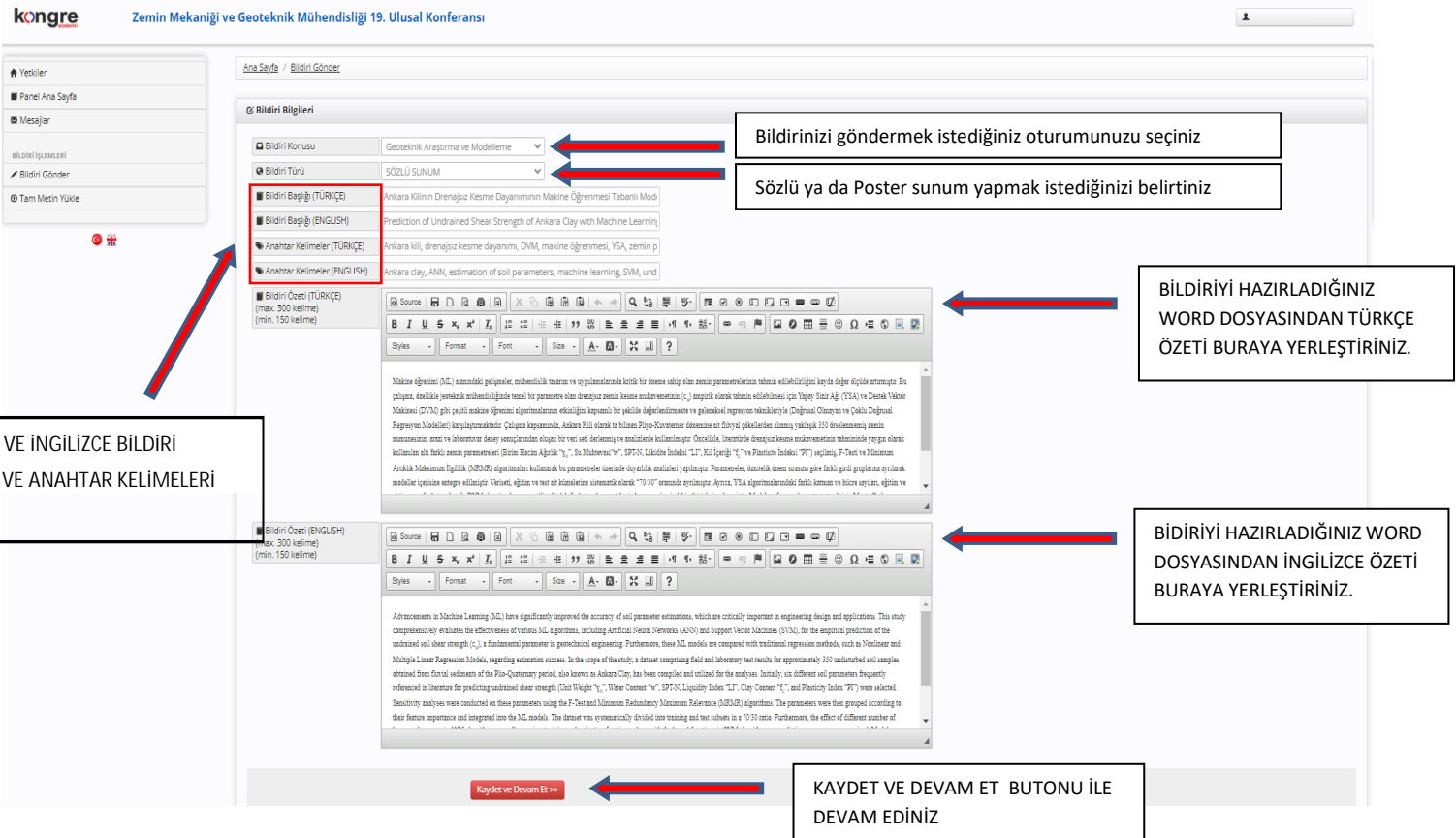
3. Aşağıdaki görselde görülen ekranda öncelikle **ÖZET YAZIM KURALLARI İÇİN TIKLAYINIZ...** yazan yerden kurultay bildiri öz formatını indiriniz. Ve bu formatta bildirinizi hazırlayınız. Daha sonra sistemde yer alan bildiri gönder kısmına basarak bildiri yükleme işlemine geçiniz.



#### 4. Açılan Sayfada Mavi "YENİ BİLDİRİ GÖNDER" butonuna tıklayarak ilerleyiniz.




#### 5. Bildirinizle dair bilgileri yazım kurallarına uygun olarak doldurunuz.



**ÖNEMLİ NOT: GGM3 kapsamında bildiri gönderecek olanların, bu adımda "Bildiri Konusu" sekmesinden "3. ULUSAL GENÇ GEOTEKNİK MÜHENDİSLERİ SEMPOZYUMU" seçeneğini işaretlemeleri gerekmektedir. Bunun dışında diğer adım ve seçeneklerde farklı bir seçim yapılmayacaktır.**

**Bildiri Güncelle**


Bildiri Konusu: 3. ULUSAL GENÇ GEOTEK... 

Bildiri Başlığı (TÜRKÇE)

Bildiri Başlığı (ENGLISH)

Anahtar Kelimeler (TÜRKÇE)

Anahtar Kelimeler (ENGLISH)

Bildiri Özeti (TÜRKÇE) 

Seçiniz



- Geoteknik Araştırma ve Modelleme
- Temel Mühendisliği ve Yapı-Zemin Etkileşimi
- Kazı, Tünel ve Yeraltı Yapıları
- Zemin İyileştirilmesi ve Güçlendirilmesi
- Şevler, Heyelanlar ve Zemin Yapıları
- Ulaştırma ve Çevre Geotekniği
- Kıyı ve Liman Yapıları
- Geoteknik Deprem Mühendisliği
- Enerji Geotekniği
- Geoteknik Mühendisliğinde Teknolojik Gelişmeler
- 3. ULUSAL GENÇ GEOTEKNİK MÜHENDİSLERİ SEMPOZYUMU**

Makine öğrenimi (ML) alanındaki gelişmeler, mühendislik tasarım ve uygulamalarında kritik bir öneme sahip olan zemin parametrelerinin tahmin edilebilirliğini kayda değer ölçüde artırmıştır. Bu çalışma, özellikle jeoteknik mühendisliğinde temel bir parametre olan drenajsız zemin kesme mukavemetinin ( $c_u$ ) ampirik olarak tahmin edilebilmesi için Yapay Sinir Ağı (YSA) ve Destek Vektör Makinesi (DVM) gibi çeşitli makine öğrenimi algoritmalarının etkinliğini kapsamlı bir şekilde değerlendirmekte ve geleneksel regresyon teknikleriyle (Doğrusal Olmayan ve Çoklu Doğrusal Regresyon Modelleri) karşılaştırmaktadır. Çalışma kapsamında, Ankara Kili olarak ta bilinen Pliyo-Kuvaterner dönemine ait flüvyal çökellerden alınmış yaklaşık 350 örselenmemiş zemin numunesinin, arazi ve laboratuvar deney sonuçlarından oluşan bir veri seti derlenmiş ve analizlerde kullanılmıştır. Öncelikle, literatürde drenajsız kesme mukavemetinin tahmininde yaygın olarak kullanılan altı farklı zemin parametreleri (Birim Hacim Ağırlık " $\gamma_u$ ", Su Muhtevası " $w$ ", SPT-N, Likidite İndeksi "LI", Kil İçeriği " $\xi$ " ve Plastisite İndeksi "PI") seçilmiş, F-Testi ve Minimum Artıklık Maksimum İlgililik (MIRMR) algoritmaları kullanarak bu parametreler üzerinde duyarlılık analizleri yapılmıştır. Parametreler, özmitelik önem sırasına göre farklı girdi gruplarına ayrılarak modeller içerisine entegre edilmiştir. Veriseti, eğitim ve test alt kümelerine sistematik olarak "70/30" oranında ayrılmıştır. Ayrıca, YSA algoritmalarındaki farklı katman ve hücre sayıları, eğitim ve test sonuçları ile DVM algoritmalarıyla karşılaştırılarak, en iyi sonuçları veren parametreler ve yapılar belirlenmiştir. Model performansları test sonuçları ile Monte Carlo

GGM3 kapsamında bildiri gönderecekseniz, lütfen bu seçeneği işaretleyiniz.

## 6. Yazar bilgilerini ekledikten sonra kaydet ve devam et butonu ile devam ediniz.

**Eklenen Yazarlar**

| Ad Soyad     | e-posta                       | Kurum                | Sorumlu | Sıra | İşlem   |
|--------------|-------------------------------|----------------------|---------|------|---|
| GÖKHAN ŞAHİN | gokhan.sahin@hacettepe.edu.tr | HACETTEPE UNIVERSITY | ✓       | 1    |   |

**Yazar Ekleme**

Ad:  Soyad:  Kurum:

e-posta:  Sorumlu:  Sıra:

**+ Yazar Ekle**

**Kaydet ve Devam Et >>**

Karşınıza gelen ekrandan yazar ekleme butonu ile ekleyeceğiniz yazarları ekleyiniz.

Yazar bilgilerini ekledikten sonra kaydet ve devam et butonu ile devam ediniz.

## 7. "Kaydet & Önizlemeye" bastıktan sonra karşınıza gelen ekranda "Onayla & gönder" butonuna basınız.

**kongre** Zemin Mekaniği ve Geoteknik Mühendisliği 19. Ulusal Konferansı

Ana Sayfa / Bildiri Gönder

**Bildiri Bilgileri**

Bildiri Konusu: Geoteknik Araştırma ve Modelleme

Bildiri Türü: SÖZLÜ SUNUM

Bildiri Başlığı (TÜRKÇE): Ankara Kilinin Drenajsız Kesme Dayanımının Makine Öğrenmesi Tabanlı Modellerle Tahmin Edilmesi

Bildiri Başlığı (ENGLISH): Prediction of Undrained Shear Strength of Ankara Clay with Machine Learning-Based Models

Anahtar Kelimeler (TÜRKÇE): Ankara kili, drenajsız kesme dayanımı, DVM, makine öğrenmesi, YSA, zemin parametrelerinin tahmini

Anahtar Kelimeler (ENGLISH): Ankara clay, ANN, estimation of soil parameters, machine learning, SVM, undrained shear strength

Yazarlar: GÖKHAN ŞAHİN (HACETTEPE UNIVERSITY)

**Dosya Yükleme**

Dosya Türü: Seçiniz

Dosya Adı:

Dosya:

**Yükle**

**KAYDET & ÖNİZLEME**

Kurultay için hazırladığınız yazım kurallarına uygun Word dosyasını yükleyiniz.