

SoilAgg

Toprak işlemeden sonra toprağınızın agregat boyut dağılımını, bu agregatların çapını ve ekim—dikime uygun olup olmadığını birkaç saniye içerisinde öğrenin. Külfetli elek analizi yapmadan sadece bir fotoğraf çekerek toprağınızın durumu hakkında bilgi sahibi olabilirsiniz.



İğdır Üniversitesi



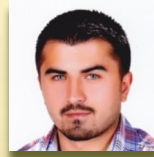
Prof. Dr. Sefa ALTİKAT



Doç. Dr. Uğur ŞİMŞEK



Alper GÜLBE



Metehan GÜNDE



Alperay ALTİKAT

SoilAgg

Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü
Suveren Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü
Merkez İĞDIR

Telefon: 0 (476) 223 0010 - 4056
Faks: 0 (476) 223 0021
E-posta: sefa.altikat@igdir.edu.tr

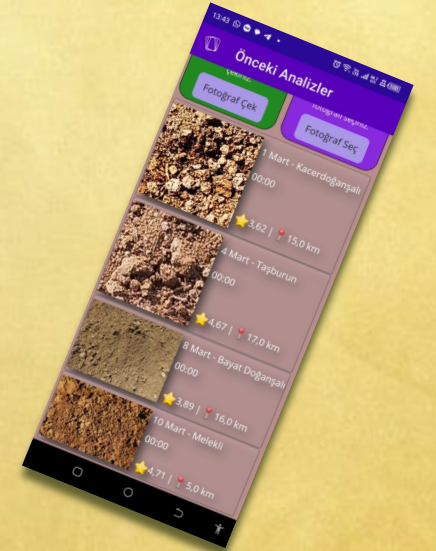
SoilAgg

Toprak agregat düzeyinin belirlenmesinde kullanabileceğiniz mobil uygulamanın tanıtımı

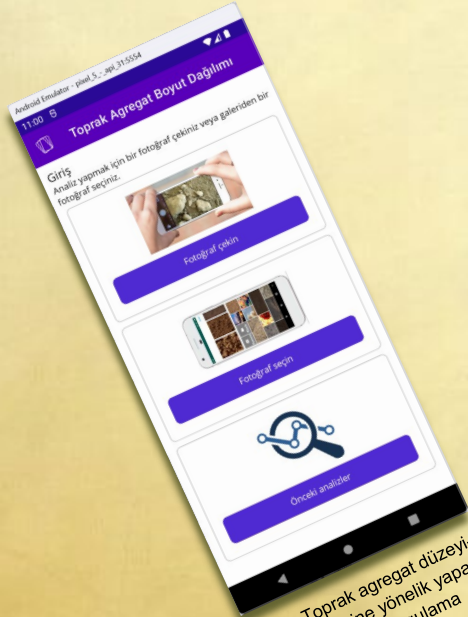
İşlediğiniz toprağın

- Agregat düzeyini
- Ortalama ağırlıklı çapını
- Ekim-dikime uygunluğunu

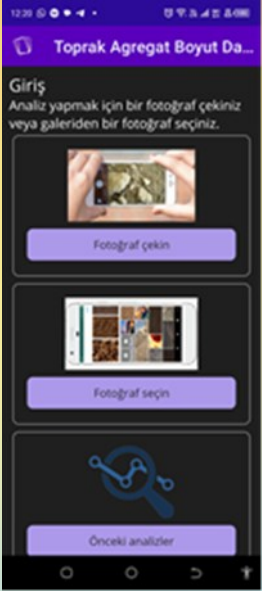
Öğrenin!



Telefon: 0(476) 223 0010—4056



SoilAgg: Toprak agregat düzeyinin belirlenmesine yönelik yapay zekâ tabanlı mobil uygulama



SoilAgg uygulamasının ana sayfası

SoilAgg uygulamasını başlattığınızda sizi ana ekran karşılar. Bu ekranda Fotoğraf çek, Fotoğraf seç ve Önceki analizler başlıklarını bulabilirsiniz. Bu seçeneklere ve daha fazlasına uygulama simgesini tıkladığınızda açılan menüden de ulaşabilirsiniz. Cihazınızın kamerasını kullanarak toprağınızın resmini çekip analiz yaptırmak isterseniz Fotoğraf çek düğmesini kullanabilirsiniz.

Daha önce çektiğiniz veya size gönderilen bir fotoğraftan analiz yaptırmak gere-

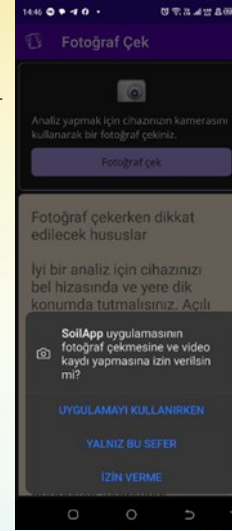
kirse Fotoğraf seç düğmesi tam size göre.

Daha önceki analizleri görmek, düzenlemek veya silmek isterseniz ana sayfanın altında bunları listelenmiş bulacaksınız.

Fotoğraf Çek

Cihazınızın kamerasını kullanarak işlediğiniz toprağın durumunu öğrenmek istediğinizde öncelikle uygulamanın kamerası kullanma iznini sağlamış olmanız gerekir. Bu sayfada kamera kullanımı ile ilgili uyarıları göreceksiniz. Tekrar fotoğraf çek düğmesine tıkladığınızda fotoğraf çekip onay düğmesine tıklarınız. Cihazınızın hızına göre birkaç saniye sonra analiz sayfasına ulaşacaksınız.

Fotoğraf çek sayfası



Fotoğraf Seç

İsterseniz daha önce çektiğiniz veya başka bir kaynaktan aldığınız fotoğraftan da analiz yapabilirsiniz. Bu durumda uygulama fotoğraf ve medya içeriğine erişim izni vermiş olmanız gerekir. Artık galeriden veya başka bir konumdan fotoğraf seçip analiz yaptırabilirsiniz.

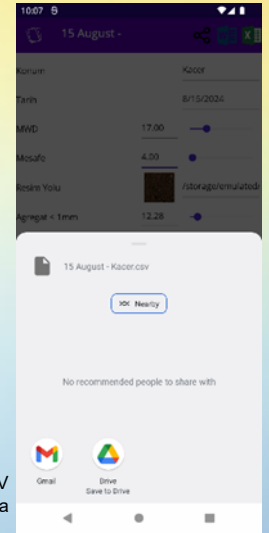
Analiz Raporu

İster fotoğraf çekerek ister galeriden seçerek resmi sağlamış olun uygulama fotoğrafı inceleyip sizi analiz sayfasına yönlendirecektir. Burada her bir agre-

Analiz sayfası



gat sınıfındaki toprak oranını gösterecek, bunların ortalama ağırlıklı çapını hesaplayacak ve ekim-dikime uygun olup olmadığını bildirecektir. İsterseniz bu analiz raporunu kaydedip sonra da inceleyebilirsiniz veya başka uygulamalara aktarabilirsiniz.



Analiz raporunu CSV biçiminde paylaşma

SoilAgg

İğdir Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü
Suveren Şehit Bülent Yurtseven Kampüsü
Merkez İÇDİR

Telefon: 0 (476) 223 0010 - 4056
Faks: 0 (476) 223 0021
E-posta: sefa.altikat@igdir.edu.tr