



**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
TARIM REFORMU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**TARIMSAL AMAÇLI TOPRAK BİTKİ VE SULAMA SUYU ANALİZ LABORATUVARLARI
YETKİ BELGESİ**

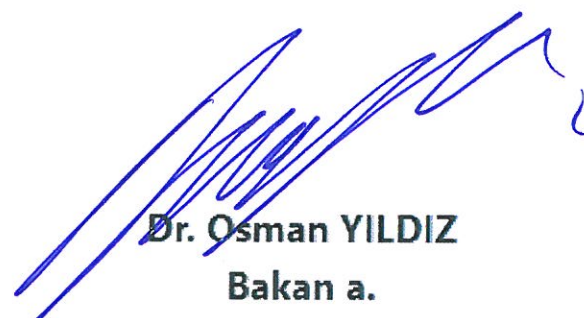
LABORATUVARIN ADI : BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE İŞLETME
MÜDÜRLÜĞÜ

LABORATUVAR NO : 11.01

**LABORATUVARIN
ADRESİ** : GÜLÜMBE KAMPÜSÜ Dış Kapı No: - İç Kapı No : - MERKEZ/BİLECİK

YETKİLENDİRME TARİHİ : 11.09.2023

Bu Laboratuvar ekteki kapsamlardan yetkilendirilmiştir.


Dr. Osman YILDIZ
Bakan a.
Genel Müdür V.

**T.C. TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI**

Deney Laboratuvarı :

BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ DÖNER SERMAYE İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

Adres :

GÜLÜMBE KAMPÜSÜ Dış Kapı No : - İç Kapı No : - MERKEZ / BİLECİK

Telefon :

E-Posta : ziraat@bilecik.edu.tr

Numune Tipi	Analiz Kategorisi	Analiz Parametre	Deney Metot
Toprak		Alınabilir Fosfor P2O5 Kg/da	Olsen (Konsantrasyon), Olsen (Absorbans), BRAY ve KURTZ
Toprak		Alınabilir Potasyum K2O Kg/da	TS 8341 (Absorbans), TS8341(Konsantrasyon)
Toprak		Anyonlar	
Toprak		Bünye Analizi	Bouyoucus Hidrometre (Yurdakul 2018)
Toprak		Kireç %	TS EN ISO 10693 (Modifye)
Toprak		Organik Madde %	TS 8336
Toprak		pH	Yurdakul 2018
Toprak		Saturasyon %	TS 8333 (+%10) (Hava Kuru), TS 8333 (Fırın Kuru)
Toprak		Toplam Tuz %	TS 8334 (Çamurda), TS 8334 (Süzükte)
Sulama Suyu		Anyonlar	
Sulama Suyu		Bor (mg/l)	Richards 1954
Sulama Suyu		Elektriksel İletkenlik (25 °C)	Richards 1954 / TS 4530
Sulama Suyu		Kalan Sodyum Karbonat (RSC) (m/l)	Kalan Sodyum Karbonat
Sulama Suyu		Katyonlar	
Sulama Suyu		pH	Yurdakul 2018 / TS ISO EN 10523
Sulama Suyu		SAR	Tüzüner 1990
Bitki		Toplam Azot (% N)	Kjeldahl Yöntemi, Dumas (Elemental Analiz)
Bitki		Toplam Bakır (mg/kg Cu)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Çinko (mg/kg Zn)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Demir (mg/kg Fe)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Fosfor (% P)	Vanadomolibdofosforik Sarı Renk Yöntemi (Spektrofotometrik)
Bitki		Toplam Kalsiyum (% Ca)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Magnezyum (% Mg)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Mangan (mg/kg Mn)	Yaş Yakma (Nitrik-Perklorik Asit Karışımı)
Bitki		Toplam Potasyum (% K)	Flamefotometrik Yöntem, ICP-OES/AAS