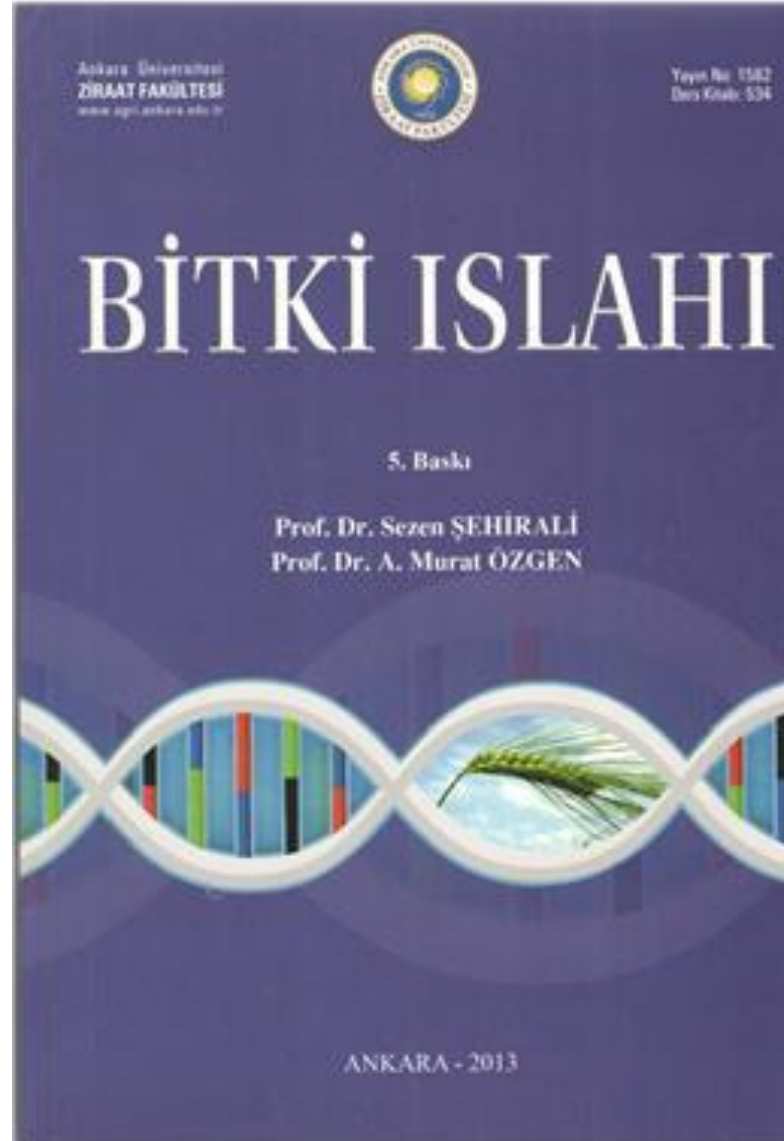


# ÖZEL BİTKİ ISLAHI

ZTB-432 Özel Bitki Islahı  
Tarla Bitkileri 8. Yarıyıl (2+2)  
Prof.Dr. Melehat AVCI BİRSİN

## Ders İçin Önerilen Kaynaklar



## Ders İçin nerilen Kaynaklar



# Ders İçin Önerilen Kaynaklar



Prof. Dr. Hasan Hüseyin GEÇİT, 1949 yılında Konya'nın Sarayönü İlçesinde doğmuş, ilk ve ortaokulu Sarayönü'nde okumuş, 1964 yılında Konya Erkek Lisesi fen kolunu bitirmiştir. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri bölümünden 1972 yılında mezun olmuştur. Mezuniyetinden sonra iki yıl İçişleri Tarımsal Araştırma İstasyonunda, üç yılda Orta Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsünde ıslahçı araştırmacı olarak görev yapmıştır. Açılan asistanlık sınavlarını kazanarak, 1977 yılında Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümü, Bitki Yetiştirme ve Islahı Kürsüsüne asistan olarak girmiştir. Doktorasını, 1977 yılında tamamlamış, 1983 yılında doçent, 1988 yılında da profesörlük unvanını almıştır. TÜBİTAK-TOAG üyesi olarak 4 yıl süre ile görev yapmıştır. Yirmiden fazla doktora ve yüksek lisans yaptırmıştır. Çalışma konuları başta serin iklim tahılları olmak üzere; tarımsal ekoloji, tohumluk ve tarla istatistigidir. Bu konularda çoğunluğu orijinal araştırma, ders kitabı ve yardımcı ders kitabı olarak 100 civarında eseri vardır. Halen Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarla Bitkileri Bölümünde Öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır. Evli ve iki çocuk babasıdır.

ISBN: 978-605-136-321-9



Ankara Üniversitesi Basım ve Yayıncılık  
<http://basimveyayin.ankara.edu.tr>



ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
ZİRAAT FAKÜLTESİ

Yayın No: 1640  
Ders Kitabı: 591



SERİN İKLİM TAHIILLARI  
(Buğday, Arpa, Yulaf, Çavdar, Triticale)

Prof. Dr. Hasan Hüseyin GEÇİT  
Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri Bölümü

# SERİN İKLİM TAHIILLARI

(Buğday, Arpa, Yulaf, Çavdar, Triticale)

(BİRİNCİ BASKI)



Prof. Dr. Hasan Hüseyin GEÇİT

Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi  
Tarla Bitkileri Bölümü

Ankara-2016

# Ders İçin Önerilen Kaynaklar



## Bitki Islahı ve Önemi

Ekonomik yönden önemli olan bitkilerde, genetik ve sitogenetik esaslardan yararlanarak bitki cins, tür ve çeşitlerinin genetik yapısını yetiştirici ve tüketicinin istekleri doğrultusunda planlı şekilde değiştirme ve geliştirmeye

**"Bitki Islahı"** diyoruz.

Islahın amacı, introduksiyon, seleksiyon, melezleme gibi yöntemler, doğal ve yapay olarak oluşturulan poliploidi ve mutasyonlar yardımıyla iklim ve toprak koşullarına daha uygun, hastalık ve zararlılara dayanıklı, üstün kaliteli ve verimli çeşitler geliştirerek tarımsal üretime katkıda bulunmaktır.

# **ISLAH YÖNTEMLERİ**

## **KENDİNE DÖLLENEN BİTKİLERDE UYGULANAN ISLAH YÖNTEMLERİ**

### **♣ INTRODÜKSİYON**

### **♣ SELEKSİYON**

Teksel Seçme (Saf Hat Seleksiyonu)

Toptan Seçme (Mass Seleksiyon)

### **♣ MELEZLEME**

Melezlemede Teksel Seçme (Pedigri)

Melezlemede Toptan seçme (Bulk)

Geri Melezleme

Çoklu Melezleme

Türlerarası Melezleme

# **YABANCI DÖLLENEN BİTKİLERDE UYGULANAN ISLAH YÖNTEMLERİ**

## **♣ INTRODÜKSİYON**

## **♣ SELEKSİYON**

**Döl ve hat Seçme**

**Toptan Seçme (Mass Seleksiyon)**

## **♣ MELEZLEME**

**Tek Melez**

**Üçlü Melez**

**Çift Melez**

**Çoklu Melez**

## **♣ TEKRARLAMALI SEÇME**

**Basit tekrarlamalı seçme**

**GKY için Tekrarlamalı Seçme**

**ÖKY için Tekrarlamalı Seçme**

**İki Yönlü Tekrarlamalı Seçme**

## **♣ SENTETİK ÇEŞİTLER**



# TÜM BİTKİLERDE UYGULANAN YÖNTEMLER

♣ MUTASYON

♣ POLİPLOİDİ

♣ GENETİK MÜHENDİSLİĞİ

Doğrudan gen Aktarımı