

TARIMSAL GENETİK MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA KONULARI

- Bitki ıslahı ve genetiği
- Bitki moleküler biyolojisi ve moleküler genetiği
- Moleküler markör tekniklerinin bitki ıslahında kullanımı ve geliştirilmesi
- Bitkilerde gen transferleri
- Tarımsal gen kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve değerlendirilmesi
- Tarımsal biyoinformatik
- Bitki hücre ve doku kültürleri
- Genetik, bitki ıslahı ve tohumculukta fikri mülkiyet hakları
- Tohumluk bilimi ve teknolojisi

Research Topics at the Agricultural Genetic Engineering Department

- Plant breeding and genetics
- Plant molecular biology and molecular genetics
- Usage of molecular markers techniques in plant breeding, and improvement of these techniques
- Gene transfer in plants
- Conservation, improvement and usage of plant genetic resources
- Agricultural bioinformatics
- Plant cell and tissue cultures
- Seed science and technology
- Intellectual property rights in genetic, plant breeding, and seed sector