

## Prof. Dr. ENGİN YOL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 227 4400](tel:+902422274400) Dahili: 2520

E-posta: [enginyol@akdeniz.edu.tr](mailto:enginyol@akdeniz.edu.tr)

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/enginyol>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3152-6078

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-9061-2016

ScopusID: 34868921600

Yoksis Araştırmacı ID: 36696

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The James Hutton Institute, Cell And Molecular Sciences, Plant Genetics, Birleşik Krallık 2016 - 2016

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Türkiye 2011 - 2015

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2003 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Uygulamalı Bitki Genom Analizleri Eğitimi, Pamukkale Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Linux for Genomics, Edinburgh University, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Galaxy Bioinformatics Workshop, 3rd Annual Next Generation Sequencing Conference. Glasgow University, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Latest technologies for crop improvement, BİSAB - Warwick University, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Methodologies to improve phytoplasma DNA extraction from plants and insects, COST (European Cooperation in Science and Technology), 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Field Trials, Post-Release and Post-Market Monitoring of GMOs, ICGEB, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, School on bioinformatical analyses of phytoplasma sequences, COST (European Cooperation in Science and Technology), 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Basic Concepts and Statistical Analysis in Population Genetics, TÜBİTAK - MAM, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, The. Appr.and Practical Application in the Risk Assessment for the Deliberate Release of GM Plants, ICGEB, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, III. Molecular Biotechnology Spring School, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, YERFİSTİĞİ (*Arachis hypogaea* L.) GERMLASMINDA BAZI HASTALIK VE ZARARLILARA DAYANIKLILIK GENLERİNİN MOLEKÜLER MARKERLERLE BELİRLENMESİ VE MOLEKÜLER ISLAH YARDIMIYLA İLERİ HAT VE

ÇEŞİTLERE AKTARILMASI , Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2015

Yüksek Lisans, DÜNYA SUSAM KOLEKSİYONUNUN AGRO-MORFOLOJİK VE KALİTE ÖZELLİKLERİ BAKIMINDAN KARAKTERİZASYONU VE GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİN BELİRLENMESİ, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri, 2011

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Tarla Bitkileri, Endüstri Bitkileri Yetiştiriciliği ve Islahı, Yağ Bitkileri, Biyoteknoloji ve Genetik, Moleküler Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2018 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2015 - 2018

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2009 - 2015

## Akademik İdari Deneyim

Akdeniz Üniversitesi, Tarla Bitkileri, Tarla Bitkileri, 2021 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Tohumculuk Ve Tarımsal Biyoteknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi (Atom), 2020 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 2015 - 2017

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Biyoenerji Üretiminde Biyoteknolojik Yenilikler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Temel Biyoinformatik Analizler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

### Lisans

Moleküler Markerlerin Bitki Islahında Kullanımı, Lisans, 2016 - 2017

Yağ Bitkileri ve Islahı, Lisans, 2016 - 2017

Nişasta Şeker Bitkileri ve Islahı, Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Yol E., YERFISTIĞINDA (*Arachis hypogaea* L.) YÜKSEK VERİM VE OLEİK ASİT İÇERİĞİNE SAHİP HATLARIN SELEKSİYONU, Yüksek Lisans, H.TALHA(Öğrenci), 2022

YOL E., SUSAMDA YENİ NESİL DİZİLEME VERİLERİ KULLANILARAK INDEL MARKERLERİN GELİŞTİRİLMESİ, Yüksek Lisans, S.KIZIL(Öğrenci), 2020

YOL E., YERFISTIĞINDA (*Arachis hypogaea* L.) MUTAGEN UYGULAMASI İLE AGRO-MORFOLOJİK VARYASYONUN OLUŞTURULMASI VE TILLING METODU KULLANILARAK YAĞ ASİDİ SENTEZİ VE ALERJİNİTEDEN SORUMLU GENLERDEKİ TEK BAZ DEĞİŞİKLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, K.KARAMAN(Öğrenci), 2019

YOL E., AKDENİZ SUSAM KOR KOLEKSİYONUNDA GENETİK ÇEŞİTLİLİĞİN VE POPÜLASYON YAPISININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.BAŞAK(Öğrenci), 2019

YOL E., YERFISTIĞI (*Arachis hypogaea* L.) KOLEKSİYONUNDA SAP ÇÜRÜKLÜĞÜNE (etmen: *Sclerotium rolfsii*) DAYANIKLI GENOTİPLERİN BELİRLENMESİ VE MOLEKÜLER MARKER İLE VALİDASYONU, Yüksek Lisans,

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **QTL Mapping for Biomass and Seed-Related Traits in Sweet Sorghum [Sorghum Bicolor (L.) Moench]**  
GÜDEN B., YOL E., UZUN B.  
Tropical Plant Biology, cilt.18, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Modulating Growth and Oil Profile of Sesame (Sesamum indicum L.): Paclobutrazol and Mepiquat Chloride Impacts**  
Qureshi M., Kordrostami M., UZUN B., YOL E.  
Journal of Plant Growth Regulation, cilt.43, sa.8, ss.2905-2921, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development and utilization of genome-wide InDel markers in Sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]**  
GÜDEN B., Kiemde O., YOL E., UZUN B.  
Euphytica, cilt.220, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Selective InDel marker identification across the peanut (Arachis hypogaea L.) genome using ddRADSeq**  
Qureshi M., Güden B., Tosun H. Ş., Kordrostami M., Gangurde S. S., Uzun B., Yol E.  
Turkish Journal of Botany, cilt.48, sa.SI-1, ss.441-453, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **The advantages of intercropping to improve productivity in food and forage production—a review**  
Toker P., ÇANCI H., TURHAN İ., İŞÇİ YAKAN A., Scherzinger M., Kordrostami M., YOL E.  
Plant Production Science, cilt.27, sa.3, ss.155-169, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **The effects of foliar amino acid and Zn applications on agronomic traits and Zn biofortification in soybean (Glycine max L.)**  
Han Ş., SÖNMEZ İ., Qureshi M., GÜDEN B., Gangurde S. S., YOL E.  
Frontiers in Plant Science, cilt.15, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular breeding to develop advanced lines with high oleic acid and pod yield in peanut**  
Gulten H. T., Polat M., Basak M., Qureshi M., Golukcu M., UZUN B., YOL E.  
Industrial Crops and Products, cilt.203, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of drought tolerance of sesame germplasm with agronomic and quality traits**  
Qureshi M., ARSLAN M., Golukcu M., Bera S. K., UZUN B., YOL E.  
Crop Science, cilt.63, sa.5, ss.2763-2777, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Diversity for Fatty Acid and Organic Acid Contents in Mutant Grass Pea (Lathyrus sativus L.) Genotypes**  
ARSLAN M., Gökkaya T. H., Çetin E. D., ERKAYMAZ T., YOL E.  
Legume Research, cilt.46, sa.5, ss.541-547, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Construction of a high-density genetic linkage map and QTL mapping for bioenergy-related traits in sweet sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]**  
GÜDEN B., YOL E., Erdurmus C., Lucas S. J., UZUN B.  
Frontiers in Plant Science, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **FATTY ACID CONTENTS IN GRASS PEA ELITE LINES GROWN IN DIFFERENT ENVIRONMENTS**  
ARSLAN M., Gokkaya T. H., ERKAYMAZ T., YOL E., Turk M.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, sa.1, ss.94-101, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Disentangling the Genetic Diversity of Grass Pea Germplasm Grown under Lowland and Highland Conditions**  
Arslan M., Yol E., Türk M.  
Agronomy, cilt.12, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Breeding history for shattering trait in sesame: classic to genomic approach**  
Qureshi M., Langham D. R., Lucas S. J., UZUN B., YOL E.  
Molecular Biology Reports, cilt.49, sa.7, ss.7185-7194, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Development and characterization of ethyl methane sulfonate (EMS) induced mutant population of grass pea with yield, quality and forage traits**  
Arslan M., Doğan E., Yol E.  
EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, cilt.34, sa.6, ss.528-536, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Development of EMS-induced Mutagenized Groundnut Population and Discovery of Point Mutations in the ahFAD2 and Ara h 1 Genes by TILLING**  
Karaman K., Kızıl S., Başak M., Uzun B., Yol E.  
Journal Of Oleo Science, cilt.70, sa.11, ss.1-10, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **A High-Density SNP Genetic Map Construction Using ddRAD-Seq and Mapping of Capsule Shattering Trait in Sesame**  
YOL E., Basak M., Kizil S., LUCAS S., UZUN B.  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, cilt.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Characterization of a groundnut collection to stem rot disease caused by Sclerotium rolfsii**  
GUCLU V., AYDOĞDU M., BASAK M., KIZIL S., UZUN B., YOL E.  
AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY, cilt.49, sa.6, ss.691-700, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genome-wide discovery of indel markers in sesame (Sesamum indicum L.) using ddradseq**  
Kizil S., Basak M., GÜDEN B., TOSUN H. Ş., UZUN B., YOL E.  
Plants, cilt.9, sa.10, ss.1-17, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genome-Wide Discovery of InDel Markers in Sesame (Sesamum indicum L.) using ddRADSeq**  
Kızıl S., Başak M., GÜDEN B., UZUN B., YOL E.  
PLANTS-BASEL, cilt.9, ss.1262, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Genotyping of Low beta-ODAP Grass Pea (Lathyrus sativus L.) Germplasm with EST-SSR Markers**  
ARSLAN M., BASAK M., Aksu E., UZUN B., YOL E.  
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.63, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Genetic diversity and population structure of the Mediterranean sesame core collection with use of genome-wide SNPs developed by double digest RAD-Seq**  
Başak M., UZUN B., YOL E.  
PLOS ONE, cilt.14, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Molecular and morphological evidence for resistance to sugarcane aphid (Melanaphis sacchari) in sweet sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]**  
GÜDEN B., YOL E., İKTEN C., Erdurmus C., UZUN B.  
3 BIOTECH, cilt.9, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Inheritance of Indehiscent Capsule Character, Heritability and Genetic Advance Analyses in the Segregation Generations of Dehiscent x Indehiscent Capsules in Sesame**  
YOL E., UZUN B.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, sa.1, ss.79-85, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Influences of genotype and location interactions on oil, fatty acids and agronomical properties of groundnuts**  
YOL E., UZUN B.  
GRASAS Y ACEITES, cilt.69, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Characterization of groundnut (Arachis hypogaea L.) collection using quantitative and qualitative traits in the Mediterranean Basin**  
YOL E., Furat S., Upadhyaya H. D., UZUN B.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, cilt.17, sa.1, ss.63-75, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **AGRONOMIC AND QUALITY PERFORMANCES OF THE SELECTED SESAME BREEDING LINES**  
Yol E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.6, ss.4367-4372, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Registration of 'Uzun' Sesame**  
YOL E., Furat S., UZUN B.  
JOURNAL OF PLANT REGISTRATIONS, cilt.11, sa.3, ss.245-249, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Screening, selection and real-time qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame (Sesamum**

**indicum L.)**

ÜSTÜN R., YOL E., İKTEN C., ÇATAL M., UZUN B.  
EUPHYTICA, cilt.213, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Oil Content, Oil Yield and Fatty Acid Profile of Groundnut Germplasm in Mediterranean Climates**  
YOL E., ÜSTÜN R., GÖLÜKÇÜ M., UZUN B.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, cilt.94, sa.6, ss.787-804, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **INHERITANCE OF LONG AND DENSE CAPSULE CHARACTERISTICS IN SESAME**  
YOL E., TOKER C., UZUN B.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.22, sa.1, ss.8-13, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Identification of rust resistance in groundnut using a validated SSR marker**  
YOL E., UPADHYAYA H. D., UZUN B.  
EUPHYTICA, cilt.210, sa.3, ss.405-411, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Multiplex Real-Time qPCR Assay for Simultaneous and Sensitive Detection of Phytoplasmas in Sesame Plants and Insect Vectors**  
İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.  
PLOS ONE, cilt.11, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Oil Content and Fatty Acid Characteristics in Mediterranean Sesame Core Collection**  
YOL E., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M., UZUN B.  
CROP SCIENCE, cilt.55, sa.5, ss.2177-2185, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Molecular diagnosis to identify new sources of resistance to sclerotinia blight in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)**  
YOL E., Upadhyaya H. D., UZUN B.  
EUPHYTICA, cilt.203, sa.2, ss.367-374, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Molecular identification, characterization and transmission of phytoplasmas associated with sesame phyllody in Turkey**  
İKTEN C., ÇATAL M., YOL E., ÜSTÜN R., Furat S., TOKER C., UZUN B.  
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.139, sa.1, ss.217-229, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **First Report of a 16SrIX Group (Pigeon Pea Witches'-Broom) Phytoplasma Associated with Sesame Phyllody in Turkey.**  
Catal M., Ikten C., Yol E., Üstün R., Uzun B.  
Plant disease, cilt.97, sa.6, ss.835, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **GENETIC CONTROL OF PURPLE PLANT COLOR IN SESAME**  
YOL E., Furat S., UZUN B.  
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, cilt.18, sa.2, ss.229-232, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Geographical Patterns of Sesame Accessions Grown Under Mediterranean Environmental Conditions, and Establishment of a Core Collection**  
YOL E., Uzun B.  
CROP SCIENCE, cilt.52, sa.5, ss.2206-2214, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **THE INFLUENCE OF ROW AND INTRA-ROW SPACING TO SEED YIELD AND ITS COMPONENTS OF WINTER SOWING CANOLA IN THE TRUE MEDITERRANEAN TYPE ENVIRONMENT**  
UZUN B., YOL E., FURAT S.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, cilt.18, sa.1, ss.83-91, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **The effects of different tillage methods on the post-wheat second crop sesame: seed yield, energy budget, and economic return**  
UZUN B., YOL E., Furat S., TOPAKCI M., ÇANAKCI M., KARAYEL D.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.36, sa.4, ss.399-407, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Inheritance of number of capsules per leaf axil and hairiness on stem, leaf and capsule of sesame (*Sesamum indicum* L.)**  
YOL E., UZUN B.  
AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, cilt.5, sa.1, ss.78-81, 2011 (SCI-Expanded)
- XLII. **Assessment of selection criteria in sesame by using correlation coefficients, path and factor analyses**

YOL E., Karaman E., Furat S., UZUN B.

AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE, cilt.4, sa.8, ss.598-602, 2010 (SCI-Expanded)

**XLIII. Changes in Total Antioxidant Capacity of Sesame (Sesamum sp.) by Variety**

ERBAŞ M., SEKERCİ H., GUL S., FURAT S., YOL E., UZUN B.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.21, sa.7, ss.5549-5555, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Some Free Amino Acid Contents in the Seeds from Mutant Grass Pea Genotypes**  
Arslan M., Gökçaya T. H., Doğan Çetin E., Erkamaz T., Yol E.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.9, sa.4, ss.885-891, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **SSR marker analysis of plant height in sweet sorghum [Sorghum bicolor (L.) Moench]**  
GÜDEN B., YOL E., Erdurmuş C., UZUN B.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.33, sa.3, ss.405-410, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Influence of salinity and drought stresses on seed germination and seedling growth characteristics in sesame (Sesamum indicum L.)**  
KIZIL S., YOL E.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, sa.31, ss.155-160, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Genetic advance heritability and inheritance in determinate growth habit of sesame**  
UZUN B., YOL E., Furat Ş.  
Australian Journal of Crop Science, cilt.7, ss.978-983, 2013 (Scopus)
- V. **Frequency distribution of sesame phyllody disease associated with phytoplasmas in Antalya province of Turkey**  
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., UZUN B.  
Phytopathogenic Mollicutes, sa.1, ss.101-102, 2011 (Scopus)

## **Kitaplar**

- I. **Traits for Phenotyping**  
YOL E., TOKER C., UZUN B.  
Phenomics in Crop Plants: Trends, Options and Limitations, . J. Kumar, A. Pratap, S. Kumar, Editör, Springer-Verlag, Heidelberg, ss.11-26, 2015

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Batı akdeniz iklim kuşağında Yürütülen yağ bitkileri ıslah çalışmaları ve yeni perspektifler**  
YOL E., ÜSTÜN R., GÜDEN B., Güçlü V., Başak M., Kızıl S., UZUN B.  
Bitki Islahı ve Genetiği Öğrenci kongresi, Niğde, Türkiye, 2 - 03 Mayıs 2019, ss.11
- II. **Yağ Bitkilerinde Yüksek oleik Asit içeriğine sahip yeni çeşitlerin Geliştirilmesi ve Bitkisel yağ sanayisine Etkileri**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., GÜDEN B.  
YABİTED IV Ulusal yağ bitkileri kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2019, ss.10
- III. **Increasing Number of Fragments for Genotyping-by-Sequencing with Different Restriction Enzymes: A Case Study in Sorghum**  
YOL E.  
International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2018, ss.98
- IV. **Integration of Molecular Tools to Oil and Energy Crops Breeding: Case Studies in Groundnut, Sesame, Soybean and Sweet Sorghum**

UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., GÜDEN B.

INTERNATIONAL CONGRESS ON OIL AND PROTEIN CROPS, Kişinev, Moldova, 20 - 24 Mayıs 2018, ss.94

- V. **Selection of restriction-enzyme for optimum genome reduction in groundnut**  
YOL E.  
International Congress on Oil and Protein Crops, Kişinev, Moldova, 20 - 24 Mayıs 2018, ss.113
- VI. **Monitoring of stem rot resistance in groundnut genotypes under artificial inoculation of *Sclerotium rolfsii***  
GÜÇLÜ V., Aydoğdu M., UZUN B., YOL E.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.273
- VII. **Yağ ve Enerji Bitkilerinde Moleküler Bitki Islahı ve Uygulamaları**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., GÜDEN B.  
Bitki Islahı ve Genetiği Öğrenci kongresi, Niğde, Türkiye, 25 - 26 Nisan 2018, ss.13
- VIII. **The effects of colchicine treatments on germination rate of sesame seeds. 3rd International Plant Breeding Congress**  
KIZIL S., Başak M., GÜÇLÜ V., UZUN B., YOL E.  
3rd International Plant Breeding Congress, Girne, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2017, ss.77
- IX. **Detection of *Fusarium* spp. causing fusarium root rot on groundnut in Turkey**  
GÜÇLÜ V., ÇAT A., ÇATAL M., Başak M., KIZIL S., UZUN B., YOL E.  
3rd International Plant Breeding Congress, Girne, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2017, ss.78
- X. **Çok Yönlü Islah İle Yerfistiğinde Elit Hatların Seleksiyonu**  
YOL E., UZUN B.  
12.Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.426
- XI. **Susamda phyllody fitoplazmalarına dayanıklı hat seleksiyonu ve real time qPCR validasyonu**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M.  
12.Tarla Bitkileri Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.429
- XII. **Molecular detection and characterization of 16Sr-VI group phytoplasma associated with sesame phyllody disease in southern Turkey**  
UZUN B., Polat M., YOL E., İKTEN C.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- XIII. **Development of a core collection for the Mediterranean groundnut collection**  
YOL E., UZUN B.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.11
- XIV. **Exploitation of groundnut and sesame collections in southern Turkey**  
YOL E.  
The International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.95
- XV. **Breeding pipeline for resistance to phyllody phytoplasmas in sesame**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C.  
20th EUCARPIA General Congress, Zürih, İsviçre, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.70
- XVI. **Flowering time diversity for U.S. groundnut mini-core collection produced under Mediterranean climate type**  
YOL E., UZUN B.  
20th EUCARPIA General Congress, Zürih, İsviçre, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.277
- XVII. **Breeding pipeline for resistance to phyllody phytoplasmas in sesame**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C.  
20th EUCARPIA General Congress, Zürih, İsviçre, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.70
- XVIII. **Molecular breeding for introgression of nematode resistance gene in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)**  
Uzun B., Yol E.  
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- XIX. **Identification of chlorophyll content in soybean (*Glycine max* (L.) merrill) by using soil plant**

**analytical development (Spad)-502 meter**

POLAT M., ÜSTÜN R., GÜDEN B., YOL E., UZUN B.

II. International Plant Breeding Congress and EUCARPIA – Oil And Protein Crops Section Conference, Antalya, Türkiye, 1 - 06 Kasım 2015, ss.220

- XX. **Validation of field resistance to late leaf spot by using a molecular marker in groundnut**  
YOL E., Upadhyaya H. D., UZUN B.  
II. International Plant Breeding Congress and EUCARPIA – Oil And Protein Crops Section Conference, Antalya, Türkiye, 1 - 06 Kasım 2015, ss.149
- XXI. **Marker screening for resistance to sorghum aphid (*Melanaphis sacchari* (Zehntner)) in sorghum (*Sorghum bicolor* ((L.) Moench)**  
GÜDEN B., YOL E., İKTEN C., Erdurmuş C., UZUN B.  
XXIIIrd EUCARPIA Maize and Sorghum Conference, Montpellier, Fransa, 10 - 12 Haziran 2015, ss.80
- XXII. **Variability in groundnut for oil content and fatty acid composition**  
ÜSTÜN R., YOL E., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M., UZUN B.  
Eucarpia International Symposium on Protein Crops - V Meeting AEL, Pontevedra, İspanya, 4 - 07 Mayıs 2015, ss.175
- XXIII. **Molecular breeding for resistance to foliar diseases in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)**  
YOL E., UZUN B.  
Eucarpia International Symposium on Protein Crops - V Meeting AEL, Pontevedra, İspanya, 4 - 07 Mayıs 2015, ss.81
- XXIV. **Marker-assisted screening for resistance to biotic stresses in groundnut**  
UZUN B., YOL E., UPADHYAYA H. D.  
International Agricultural Congress, Putrajaya, Malezya, 23 - 27 Kasım 2014, ss.93
- XXV. **Molecular marker assisted selection for resistance to sclerotinia blight in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)**  
YOL E., Upadhyaya H. D., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XXVI. **Evaluation of a sorghum germplasm for plant height characteristic by using molecular markers**  
GÜDEN B., Erdurmuş C., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., AKAR T., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Lecce, İtalya, 15 - 18 Mayıs 2014, cilt.185
- XXVII. **Future challenge to identification of drought tolerance and resistance High-throughput plant phenotyping**  
YOL E., TOKER C., UZUN B.  
International Plant Breeding Congress, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2013, ss.583
- XXVIII. **Advances in molecular diagnosis of the sesame phytoplasmas and resistance to sesame phyllody.**  
UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., ÜSTÜN R., FURAT S., YOL E.  
COST action FA0807 final meeting, Lizbon, Portekiz, 30 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.59
- XXIX. **Advances in molecular diagnosis of the sesame phytoplasmas and resistance to sesame phyllody.**  
UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., ÜSTÜN R., FURAT S., YOL E.  
COST action FA0807 final meeting, Lizbon, Portekiz, 30 Eylül - 01 Ekim 2013, ss.59
- XXX. **Advances in the molecular detection of the sesame phytoplasmas and resistance to sesame phyllody in Turkey**  
UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., ÜSTÜN R., FURAT S., YOL E.  
Cost Action FA0807 Final meeting, Lisbon, Portekiz, 30 Eylül - 01 Ekim 2013, cilt.1, sa.1, ss.59
- XXXI. **Past, present and future of DNA-based studies for sesame crop improvement**  
UZUN B., YOL E.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- XXXII. **Molecular diagnosis of peanut witches'-broom group (16SrII) phytoplasma infecting sesame in Turkey**  
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., ÜSTÜN R., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24



- XXXIII. **Sensitive detection of sesame phytoplasmas of 16SrII and 16SrIX groups in its plant and insect host using real-time PCR**  
İKTEEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
- XXXIV. **Screening, testing and molecular diagnosis for resistance against phyllody disease in sesame**  
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M., TOKER C., Furat S.  
EUCARPIA Genetic Resources section meeting, İsveç, 1 - 04 Haziran 2013, ss.82
- XXXV. **Development of core set in sesame using principal component score strategy**  
UZUN B., YOL E.  
The First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Kırgızistan, 1 - 04 Eylül 2012, ss.168-169
- XXXVI. **Assessment of oil content and fatty acid composition of the sesame core collection**  
UZUN B., YOL E., Furat S., ÜSTÜN R., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M.  
Plant Breeding for Future Generations, EUCARPIA 19th General Congress, Budapeşte, Macaristan, 21 - 24 Mayıs 2012, ss.274
- XXXVII. **Assessment of oil content and fatty acid composition of the sesame core collection**  
UZUN B., YOL E., Furat S., ÜSTÜN R., TOKER R., GÖLÜKÇÜ M.  
Plant Breeding for Future Generations, EUCARPIA 19th General Congress, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.274
- XXXVIII. **Inheritance of purple color of stem, capsule and leaf of sesame (Sesamum indicum L.)**  
UZUN B., YOL E., Furat S.  
12th SABRAO Congress on Plant Breeding towards 2025: Challenges in a Rapidly Changing World (An International Conference to Celebrate His Majesty King Bhumibol's 84th (7 Cycle) Birthday Anniversary), Chiang Mai, Tayland, 13 - 16 Ocak 2012, ss.71
- XXXIX. **Dünya Yer Fıstığı Koleksiyonunu Temsil Eden Mini Kor Germplasmında Fotosentetik Aktivitenin Belirlenmesi**  
YOL E., UZUN B.  
. Uluslararası Katılımlı IULUSAL ALİ NUMAN KIRAÇ TARIM KONGRESİ VE FUARI, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, ss.831-835
- XL. **Frequency distribution of sesame phyllody infected by phytoplasmas in Antalya, Turkey**  
İkten C., Yol E., Çatal M., Uzun B.  
Emerging phytoplasma diseases of stone fruits and other crops and their possible impact on EU Countries, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, ss.25-26
- XLI. **Genetic behavior of capsule length and density in sesame (Sesamum indicum L.)**  
UZUN B., YOL E., Furat S.  
Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21th Century, Sarajevo, Bosna-Hersek, 9 - 12 Kasım 2011, ss.121-122
- XLII. **Genetic architecture of phenotypic traits in world sesame collection regenerated in Mediterranean climate**  
UZUN B., YOL E.  
The Conference of Society for Experimental Biology, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.358
- XLIII. **Disease Resistance Some Wild Species in Genus: Arachis**  
YOL E., ALPASLAN D., Furat S., UZUN B.  
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) and 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.266
- XLIV. **Potential of Some Fabaceae Crops as Oily Plants**  
YOL E., UZUN B.  
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) and 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.171
- XLV. **İhmal edilmiş alternatif yağ bitkileri**  
YOL E., UZUN B.  
Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2009, ss.153-156
- XLVI. **İkinci ürün susam tarımında azaltılmış toprak işleme ve anıza doğrudan ekim uygulamaları**

## Diğer Yayınlar

### I. Türkiye Yağ Bitkileri Politikası: Mevcut Durum, Sorunlar ve Çözüm Önerileri

YOL E., UZUN B.

Diğer, ss.7-11, 2013

## Desteklenen Projeler

ÖZSAN KILIÇ T., ONUS A. N., YOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çok Yönlü Islah Yaklaşımları ile Bamyada *Abelmoschus esculentus* L. Elit Genotiplerin Seleksiyonu ve Sürdürülebilir Çeşit Geliştirme Programının Oluşturulması, 2022 - Devam Ediyor

Turhan İ., Yol E., Çancı H., AB Destekli Diğer Projeler, Resilient Mediterranean with a holistic approach to sustainable agriculture: Addressing challenges of water, soil, energy and biodiversity, 2022 - 2025

Yol E., Fidan H., TÜBİTAK Projesi, Biber ıslahında kullanılmak üzere moleküler markerlerin geliştirilmesi, 2022 - 2024

YOL E., ÇAĞLAYAN N., Karaman K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hızlı generasyon atlatılmasına izin veren LED teknolojisinin susam ve soya bitkilerinin ıslah sürecine entegre edilmesi, 2021 - 2024

YOL E., Qureshi M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yer fıstığında yeni nesil dizileme verileri kullanılarak SSR ve InDel markerlerin geliştirilmesi, 2022 - 2022

YOL E., GULTEN H. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerfıstığında (*Arachis hypogaea* L.) yüksek verim ve oleik asit içeriğine sahip hatların seleksiyonu, 2021 - 2022

ARSLAN M., TÜRK M., YOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Verim ve Düşük B-ODAP için Mürdümük Koleksiyonunda Seleksiyon, 2020 - 2022

Uzun B., Yol E., TÜBİTAK Projesi, Şeker sorgumunda biyoenerji ile ilişkili yüksek şeker, bitki özsu ve bitki boyu karakterlerinin GBS kullanılarak haritalanması ve biyoenerji üretimine uygun hat ıslahı, 2018 - 2022

YOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ICRISAT YERFISTIĞI KOLEKSİYONUNDA AGRO-MORFOLOJİK KARAKTERİZASYON, 2019 - 2021

YOL E., TÜBİTAK Projesi, Susamda Kapsül Çatlatma Karakterine Etki Eden Genin Belirlenmesi, Haritalanması ve Karaktere Özgü Markörlerin Geliştirilmesi, 2018 - 2020

YOL E., UZUN B., Başak M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz Susam Kor Koleksiyonunda Genetik Çeşitliliğinin ve Popülasyon Yapısının GBS ile Belirlenmesi, 2018 - 2019

YOL E., KARAMAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerfıstığında Mutagen Uygulaması ile AgroMorfolojik Varyasyonun Oluşturulması ve TILLING Metodu Kullanılarak Yağ Asidi Sentezi ve Alerjeniteden Sorumlu Genlerdeki Tek Baz Değişikliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

YOL E., Güçlü V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YERFISTIĞI (*Arachis hypogaea* L.) KOLEKSİYONUNDA SAP ÇÜRÜKLÜĞÜNE (etmen: *Sclerotium rolfsii*) DAYANIKLI GENOTİPLERİN BELİRLENMESİ VE MOLEKÜLER MARKER İLE VALİDASYONU, 2017 - 2019

UZUN B., YOL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerfıstığı (*Arachis hypogaea* L.) germplasmında bazı hastalık ve zararlılara dayanıklılık genlerinin moleküler markerlerle belirlenmesi ve moleküler ıslah yardımıyla ileri hat ve çeşitlere aktarılması, 2014 - 2016

TÜBİTAK Projesi, Susamda Genetik Çeşitliliğin Agro-Morfolojik Karakterler Kullanılarak Belirlenmesi, 2008 - 2009

## Patent

YOL E., 'Uzun' Susam Çeşidi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, 2017

## **Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler**

JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
PLANT DISEASE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
Frontiers in Plant Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
Turkish Journal of Field Crops, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
BMC Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
BMC Genomic Data, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
BMC Plant Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
BMC Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Molecular Breeding, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Turkish Journal of Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Euphytica, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Journal of Plant Biotechnology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
Archives of Agronomy and Soil Science , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, Anadolu üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi , Antalya Sınav Koordinatör Yardımcısı