

# Öğr.Gör.Dr. HÜLYA YILMAZ TEMEL

## Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 232 311 5880](tel:+902323115880)

**İş Telefonu:** [+90 232 311 5811](tel:+902323115811) Dahili: 5809

**E-posta:** [hulya.yilmaz.temel@ege.edu.tr](mailto:hulya.yilmaz.temel@ege.edu.tr)

**Web:** <http://www.biyomuhendislik.ege.edu.tr/>

**Posta Adresi:** Ege Üniversitesi Kampüsü, Biyomühendislik Bölümü 35100 Bornova-İzmir

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Life Cycle Assessment (LCA), Biyomühendislik, 2015

Diğer, Linkage Mapping, Kyazma, 2014

Diğer, QTL Analysis, Kyazma, 2014

## Yaptığı Tezler

Doktora, Çiçek genomunun SSR ve nükleotid bağlama sekansı (NBS) markırları ile profilinin çıkarılması ve kahverengi kök çürüklüğüne (*Phytophthora cactorum*) dayanıklılığı kontrol eden gen bölgeleri ile ilgili GTL'lerin belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2011

Yüksek Lisans, Gastrointestinal Kanalin Polipoid Lezyonlarında M3 (Muscarinic Tip 3) Reseptör Gen Ekspresyonu, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2006

## Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Business English, Lisans, 2018 - 2019

Metagenomik ve Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Lisans, 2019 - 2020

PROFESSIONAL ENGLISH, Lisans, 2018 - 2019  
MÜH. LABORATUVARI, Lisans, 2017 - 2018  
TEMEL LABORATUVAR, Lisans, 2017 - 2018  
BİYOMÜH.LAB.I, Lisans, 2017 - 2018  
GENEL BİYOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019

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

- **QTLs for iron concentration in seeds of the cultivated lentil (*Lens culinaris* Medic.) via genotyping by sequencing**  
ALDEMİR S., ATEŞ D., YILMAZ TEMEL H., YAĞMUR B., Alsaleh A., Kahriman A., ÖZKAN H., Vandenberg A., TANYOLAÇ M. B.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.41, ss.243-255, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Identification QTLs Controlling Genes for Se Uptake in Lentil Seeds**  
Ates D., Sever T., Aldemir S., YAĞMUR B., Temel H. Y. , Kaya H. B. , Alsaleh A., Kahraman A., ÖZKAN H., Vandenberg A., et al.  
PLOS ONE, cilt.11, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Major quantitative trait loci for flowering time in lentil**  
Kahriman A., Yılmaz Temel H., Aydoğan A., Tanyolaç M. B.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.39, ss.588-595, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Single nucleotide polymorphism discovery through illumina-based transcriptome sequencing and mapping in lentil**  
Yılmaz Temel H., Göl D., Kaya Akkale H. B. , Kahriman A., Tanyolaç M. B.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, cilt.39, ss.470-488, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genomic rearrangements and signatures of breeding in the allo-octoploid strawberry as revealed through an allele dose based SSR linkage map**  
VAN DÛJK T., PAGLIARANİ G., PİKUNOVA A., NOORDÛJK Y., Yılmaz-Temel H., MEULENBROEK B., Visser R. G. F. , de Weg E. v.  
BMC PLANT BIOLOGY, cilt.14, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **An Engineering Approach to Bioinformatics and Its Applications**  
YILMAZ TEMEL H., VARDAR F.  
Plant Bioinformatics- Decoding the Phyta, Khalid Rehman Hakeem, Adeel Malik, Fazilet Vardar-Sukan, Munir Ozturk, Editör, Springer, 2017
- **Genomik**  
Kaya H. B. , Nemli S., YILMAZ TEMEL H., GEZGİN Y., Güntürk Y., Semizer D., Nalbantoğlu S. M. , Yalaza C., Onarıcı S. G. , TANYOLAÇ M. B.  
Moleküler Biyoloji, Mehmet Karataş, Editör, Nobel Yayın Dağıtım Akademik Yayıncılık, Türkiye, ss.523-558, 2014
- **Metabolomiğin Tarımdaki Uygulamaları**  
TANYOLAÇ M. B. , Nemli S., YILMAZ TEMEL H., Akkale C., Semizer Cuming D., Kaya H. B. , Uzan İ., Altan F.  
Metabolomik, Telefoncu A., Kılınç A., Editör, Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, ss.187-235, 2010

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Linkage mapping of olive *Olea europaea* L genom through genotyping by sequencing GBS**  
ATEŞ D., METE N., YILMAZ TEMEL H., ÇETİN Ö., ŞAHİN M., KAYA H., TANYOLAÇ M. B.  
PLANT ANIMAL GENOME CONFERENCE XXIV, SAN DIEGO, CA, 9 - 13 Ocak 2016
- **Linkage Mapping of Peroxidase Genes in Lentil**

YILMAZ TEMEL H., ATEŞ D., TANYOLAÇ M. B.

PLANTANIMAL GENOME CONFERENCE XXIV, 2016, SAN DIEGO, CA, 9 - 13 Ocak 2016

- **Construction of Linkage Map Through Genotyping by Sequencing in Lentil Lens *culinaris* Medic**

YILMAZ TEMEL H., ATEŞ D., TANYOLAÇ M. B.

Plant & Animal Genome Conference XXIV, 9 - 13 Ocak 2016

- **Identification of QTLs Controlling Genes of Ripening Time Flesh Detachment from Stone and Firmness in Olive *Olea europaea* L**

ATEŞ D., ÇETİN Ö., YILMAZ TEMEL H., METE N., TANYOLAÇ M. B.

PLANT ANIMAL GENOME CONFERENCE XXIV, SAN DIEGO, CA, 9 - 13 Ocak 2016

- **Identification of QTLs Controlling Genes of Ripening Time Flesh Detachment from Stone and Firmness in Olive *Olea europaea* L**

ATEŞ D., ÇETİN Ö., YILMAZ TEMEL H., METE N., TANYOLAÇ M. B.

Plant & Animal Genome Conference XXIV, 9 - 13 Ocak 2016

- **Linkage Mapping of Peroxidase Genes in Lentil**

YILMAZ TEMEL H., ATEŞ D., TANYOLAÇ M. B.

Plant & Animal Genome Conference XXIV, 9 - 13 Ocak 2016

- **Construction of Linkage Map Through Genotyping by Sequencing in Lentil Lens *culinaris* Medic**

YILMAZ TEMEL H., ATEŞ D., TANYOLAÇ M. B.

PLANT ANIMAL GENOME CONFERENCE XXIV, SAN DIEGO, CA, 9 - 13 Ocak 2016

- **Linkage Mapping of Olive *Olea europaea* L Genome through Genotyping By Sequencing GBS**

METE N., ATEŞ D., YILMAZ TEMEL H., ÇETİN Ö., ŞAHİN M., KAYA H., TANYOLAÇ M. B.

Plant & Animal Genome Conference XXIV, 9 - 13 Ocak 2016

- **Comparative Linkage Mapping of Carotenoid Cleavage Dioxygenases in Lentil Genome**

ATEŞ D., YILMAZ TEMEL H., TANYOLAÇ M. B.

Department of Bioengineering, Faculty of Engineering, Ege University, Bornova, Izmir, Turkey, 19 - 21 Kasım 2015

- **Linkage Mapping of Lipxygenase Genes in Lentil**

YILMAZ TEMEL H., KUTLU B., NEMLİ S., ATEŞ D., TANYOLAÇ M. B.

Vllth International Bioengineering Congress-BEC2015, İzmir, Türkmenistan, 19 - 21 Kasım 2015

- **Linkage Mapping of Lipxygenase Genes in Lentil**

YILMAZ TEMEL H., Kutlu B., NEMLİ S., ATEŞ D., TANYOLAÇ M. B.

Vllth International Bioengineering Congress, Izmir, Turkey, 19 - 21 Kasım 2015

- **Comparative Linkage Mapping of Carotenoid Cleavage Dioxygenases in Lentil Genome.**

ATEŞ D., YILMAZ TEMEL H., TANYOLAÇ M. B.

Vllth International Bioengineering Congress, Izmir, Turkey, 19 - 21 Kasım 2015

- **Construction of Linkage Map through Genotyping-By-Sequencing (GBS) in Lentil**

YILMAZ TEMEL H., GÖL D., KAHRİMAN A., TANYOLAÇ M. B.

PLANT&ANIMAL GENOME XXII Congress,, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Ocak 2014, ss.53

- **QTL Mapping of Genes Controlling to Fe Uptake in Lentil Seed (*Lens culinaris* L.) Using Recombinant Inbred Lines**

Bayar Aldemir S., Sever T., ATEŞ D., YAĞMUR B., Kaya H. B. , YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., ÖZKAN H., TANYOLAÇ M. B.

PLANT&ANIMAL GENOME XXII Congress,, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Ocak 2014, ss.51

- **Identification of QTLs Controlling Genes to Mn and Zn Uptake in Lentil Seed.**

ATEŞ D., Bayar Aldemir S., Sever T., YAĞMUR B., Kaya H. B. , YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., ÖZKAN H., TANYOLAÇ M. B.

PLANT&ANIMAL GENOME XXII Congress,, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 11 Ocak 2014, ss.52

- **QTL Mapping of Genes Controlling to Fe Uptake in Lentil Seed *Lens culinaris* L Using Recombinant Inbred Lines**

BAYAR ALDEMİR S., SEVER T., ATEŞ D., YAĞMUR B., KAYA H. B. , YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., ÖZKAN H., TANYOLAÇ M. B.

PLANTANIMAL GENOME CONFERENCE XXII, 2014, SAN DIEGO, CA, 10 - 15 Ocak 2014

- **Identification of QTLs Controlling Genes to Mn and Zn Uptake in Lentil Seed**

ATEŞ D., Aldemir S., Sever T., YAĞMUR B., KAYA AKKALE H. B. , YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., ÖZKAN

H., TANYOLAÇ M. B.

PLANTANIMAL GENOME CONFERENCE XXII, 2014, SAN DIEGO, CA, 10 - 15 Ocak 2014

- **Identification QTLs controlling genes of Se uptake in Lentil Seeds**

Sever T., ATEŞ D., Aldemir S., YAĞMUR B., KAYA AKKALE H. B. , YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., ÖZKAN H., Vandenberg A., TANYOLAÇ M. B.

PLANTANIMAL GENOME CONFERENCE XXII, 2014, SAN DIEGO, CA, 10 - 15 Ocak 2014

- **Linkage mapping of NBS profiling markers in lentil genome**

YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., TANYOLAÇ M. B.

6. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Kasım 2013, ss.72

- **Genome based SNP mapping in lentil genome**

YILMAZ TEMEL H., GÖL D., KAHRİMAN A., TANYOLAÇ M. B.

6. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Aydın, Türkiye, 12 Kasım 2013, ss.40

- **Genetic Linkage Map Based on NBS Profiling Markers in Lentil**

YILMAZ TEMEL H., KAHRİMAN A., TANYOLAÇ M. B.

PLANT&ANIMAL GENOME XXI Congress, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Ocak 2013, ss.101

- **Single Nucleotide Polymorphism (SNP) Discovery in Lentil Using Illumina Platform.**

YILMAZ TEMEL H., GÖL D., KAHRİMAN A., TANYOLAÇ M. B.

PLANT&ANIMAL GENOME XXI Congress,, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Ocak 2013, ss.100

- **NBS Profiling in Octoploid Strawberry Fragaria x Ananassa.**

YILMAZ TEMEL H., VAN DİJK T., NOORDİJK Y., TANYOLAÇ M. B. , VAN DE WEG E.

5. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 Haziran 2010, ss.51

- **E. New Approach: Quantitative Interpretation of NBS Profiling Data and It's Effectivity in Mapping**

YILMAZ TEMEL H., VAN DİJK T., TANYOLAÇ M. B. , VAN DE WEG E.

5. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 Haziran 2010, ss.50

- **Genome mapping, Identification QTLs and Next Generation Sequencing in Plants**

TANYOLAÇ M. B. , Kaya H. B. , YILMAZ TEMEL H., Altan F., Sarıkaya D., Uzan İ., Eryılmaz S.

5. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 16 Haziran 2010, ss.53

- **Increased Effectivity Of Mapping In Octoploid Strawberry Through Quantitative Interpretation of SSR Data**

VAN DİJK T., Dubos T., NOORDİJK Y., PİKUNOVA A., YILMAZ TEMEL H., VAN DE WEG E.

PLANT&ANIMAL GENOME XVIII Congress, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 09 Ocak 2010, ss.100

- **Towards The Development of a Public SSR Linkage Map in the Octoploid Strawberry**

YILMAZ TEMEL H., NOORDİJK Y., Esselink D., Kodde L., Arens P., van der Linden G., Smulders R., den Nijs T., Meulenbroek B., TANYOLAÇ M. B. , et al.

IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 Ekim 2008, ss.70

- **Genetic diversity of Orabanche sp by using DNA markers**

YILMAZ TEMEL H., GÜLÇE İZ S., KİRAZ D., YILDIRIM A., TANYOLAÇ M. B.

Genetic diversity of Orabanche sp. by using DNA markers, Türkiye, 4 - 15 Kasım 2002

## Diğer Yayınlar

- **Towards Marker Asisted Breeding in the Cultivated, Octoploid Strawberry. Healthy in New Substrate Cultures Thanks to Resistance to Phytophthora Cactorum,**

VAN DİJK T., NOORDİJK Y., Koeorst H. J. J. , Bokhorst K., Groenwoldt R., PAGLIARANI G., YILMAZ TEMEL H., Meulenbroek E. J. , VAN DE WEG E.

Diğer, ss.100, 2012

## Desteklenen Projeler

YILMAZ TEMEL H., TÜBİTAK Projesi, Koroner Kronik Total Oklüzyonda Transkardiyak Mekanomir Gradiyenti İle Kollateral Gelişimi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2017 - Devam Ediyor

Tanyolaç M. B. , Yılmaz Temel H., TÜBİTAK Projesi, Mercimek Lens culinaris L Medic Genomunda Lipoksigenaz ve Peroksidaz Genlerinin Haritalanması, 2014 - 2016

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XXIV, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2016

7. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XXII, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

6. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2013

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XXI, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

V. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XVIII, Katılımcı, Amerika Birleşik Devletleri, 2010

IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):58

h-indeksi (WOS):4