

Lect. PhD HÜLYA YILMAZ TEMEL

Personal Information

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

Office Phone: [+90 232 311 5811](tel:+902323115811) Extension: 5809

Email: hulya.yilmaz.temel@ege.edu.tr

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

Post Adress: Ege Üniversitesi Kampüsü, Biyomühendislik Bölümü 35100 Bornova-İzmir

Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, Life Cycle Assesment (LCA), Biyomühendislik, 2015

Other, Linkage Mapping, Kyazma, 2014

Other, QTL Analysis, Kyazma, 2014

Dissertations

Doctorate, Çilek 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

Post Graduate, Gastrointestinal Kanalin Polipoid Lezyonlarında M3 (Muscarinic Tip 3) Reseptör Gen Expresyonu, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2006

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Plant Biotechnology, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Microbial Genetics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, 2014 - Continues

Courses

Business English, Under Graduate, 2018 - 2019

Metagenomik ve Uygulamaları, Under Graduate, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği I, Under Graduate, 2019 - 2020

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.41, pp.243-255, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.11, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.39, pp.588-595, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.39, pp.470-488, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Genomic rearrangements and signatures of breeding in the allo-octoploid strawberry as revealed through an allele dose based SSR linkage map**
VAN DÏJK T., PAGLIARANI G., PİKUNOVA A., NOORDÏJK Y., Yılmaz-Temel H., MEULENBROEK B., Visser R. G. F. , de Weg E. v.
BMC PLANT BIOLOGY, vol.14, 2014 (Journal Indexed in SCI)

Book & Book Chapters

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

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Linkage mapping of olive *Olea europaea* L genomethrough 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 January 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 January 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 January 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 January 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, Izmir, Turkmenistan, 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 November 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 November 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, United States Of America, 11 Ocak 2014, pp.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, United States Of America, 11 Ocak 2014, pp.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, United States Of America, 11 Ocak 2014, pp.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 January 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 January 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 January 2014

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

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

6. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Aydın, Turkey, 12 Kasım 2013, pp.72

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

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

6. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Aydın, Turkey, 12 Kasım 2013, pp.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, United States Of America, 12 Ocak 2013, pp.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, United States Of America, 12 Ocak 2013, pp.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, Turkey, 16 Haziran 2010, pp.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, Turkey, 16 Haziran 2010, pp.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, Turkey, 16 Haziran 2010, pp.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, United States Of America, 09 Ocak 2010, pp.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, Turkey, 15 Ekim 2008, pp.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, Turkey, 4 - 15 Kasım 2002

Other Publications

- **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.

Other, pp.100, 2012

Supported Projects

YILMAZ TEMEL H., TUBITAK Project, Koroner Kronik Total Oklüzyonda Transkardiyak Mekanomir Gradiyenti İle Kollateral Gelişimi Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2017 - Continues

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

Invited Congress and Symposium Activities

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XXIV, Attendee, United States Of America, 2016

7. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2015

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XXII, Attendee, United States Of America, 2014

6. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Attendee, Aydın, Turkey, 2013

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XXI, Attendee, United States Of America, 2013

V. Uluslararası Biyomühendislik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

PLANT&ANIMAL GENOME PAG XVIII, Attendee, United States Of America, 2010

IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2008

Citations

Total Citations (WOS):58

h-index (WOS):4