

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Sibel YILMAZ

İletişim Bilgileri

Adres : Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Fen/Edebiyat Fakültesi
Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Telefon : 0212 444 50 01 / 3505

Mail : sibel.yilmaz@yeniuyuzuil.edu.tr
sibel.yilmaz@isikun.edu.tr



2. Unvanı : Doçent

3. Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Biyoloji	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2004
Yüksek Lisans	Biyoloji	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2007
Doktora	Moleküler Biyoloji ve Genetik	İstanbul Üniversitesi	2013

4. Akademik Unvanlar

Ünvan	Kurum	Alan	Yıl
Araştırma Görevlisi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Biyoloji	2005-2010
Yarı zamanlı Öğretim Elemanı	FMV Işık Üniversitesi	Fizik	2014-Devam
Doktor Öğretim Üyesi	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2015-2018
Doçent Doktor	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2018-Devam

5. Yayınlar

5.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makaleler

KEPEKCI, A.H., IBISOGLU, M.S., YILMAZ, S., KIG, C., 2019, Inter-retrotransposon polymorphism polymerase chain reaction as a tool for screening HERV polymorphisms in nasal mucosal swabs, *ENT Updates*, 9(2): 159-165.

YUZBASIOGLU, G., YILMAZ S., MARAKLI, S., GÖZÜKIRMIZI, N., 2016, Analysis of *Hopi/Osr27* and *Houba/Tos5/Osr13* retrotransposons in rice, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 30(2):213-218. doi: 10.1080/13102818.2015.1124026

YUZBASIOGLU, G., YILMAZ S., GÖZÜKIRMIZI, N., 2016, *Houba* retrotransposon based molecular markers: a tool for variation analysis in rice. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 40:456-464. doi:10.3906/tar-1509-2

- YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N., SCOTT, R.J., TASKIN, K.M., 2015, Structure and Expression Analyses of The *Fertilization Independent Seed (FIS)* Gene Orthologs of The Apomict *Boechera* Species, *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology*, 16(1-2):74-83**
- KARTAL-ALACAM, G., YILMAZ, S., MARAKLI, S., GOZUKIRMIZI, N., 2014, Sukkula Retrotransposon Insertion Polymorphism In Barley, *Russian Journal Of Plant Physiology*, 61: 828-833**
- YILMAZ, S., MARAKLI, S., GOZUKIRMIZI, N., 2014, BAGY2 Retrotransposon Analyses in Barley Calli Cultures and Regenerated Plantlets, *Biochemical Genetics*, 52(5-6):233-244, doi: 10.1007/s10528-014-9643-z**
- SAHIN, K., YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N., 2014, Changes in Human Sirtuin 6 Gene Promoter Methylation During Aging, *Biomedical Reports*, 2(4):574-578, doi: 10.3892/br.2014.266**
- YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N., 2013, Variation of Retrotransposon Movement in Callus Culture and Regenerated Shoots of Barley, *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 27(6):4227-4230, doi: 10.5504/BBEQ.2013.0076**
- KAYA, Y., YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N., HUYOP, F., 2013, Evaluation of Transgenic *Nicotiana tabacum* With *dehe* Gene Using Transposon Based IRAP Markers, *American Journal of Plant Sciences*, 4(8A):41-44, doi: 10.4236/AJPS.2013.48A005**
- KAYA, Y., YILMAZ, S., MARAKLI, S., GOZUKIRMIZI, N., HUYOP, F., 2013, Transformation of *Nicotiana tabacum* With *dehE* Gene, *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 11(3-4):777-780.**
- GULIYEV, M., YILMAZ, S., SAHIN, K., MARAKLI, S., GOZUKIRMIZI, N., 2013, Human Endogenous Retrovirus-H Insertion Screening, *Molecular Medicine Reports*, 7(4):1305-1309, doi: 10.3892/mmr.2013.1295**
- MARAKLI, S., YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N., 2012, *BARE1* and *BAGY2* Retrotransposon Movements and Expression Analyses in Developing Barley Seedlings, *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, 26(6): 3451-3456.**
- HAMAT-MECBUR, H., YILMAZ, S., TEMEL, A., SAHIN, K., GOZUKIRMIZI, N., 2012, Effects of Epirubicin on Barley Seedlings, *Toxicology and Industrial Health*, doi: 10.1177/0748233712451768**
- BAYRAM, E., YILMAZ, S., HAMAT- MECBUR, H., KARTAL-ALACAM, G., GOZUKIRMIZI, N., 2012, *Nikita* Retrotransposon Movements in Callus Cultures of Barley (*Hordeum vulgare* L.), *Plant Omics Journal*, 5 (3): 211-215.**
- SAHIN, K., YILMAZ, S., TEMEL, A., GOZUKIRMIZI, N., 2011, DNA Methylation Variations Between Mono - and Dizygotic Twins, *Romanian Biotechnological Letters*, 16 (4): 6460-6466.**
- EVRENSEL, C., YILMAZ, S., TEMEL, A., GOZUKIRMIZI, N., 2011, Variations in *BARE1* Insertion Patterns in Barley Callus Cultures, *Genetics and Molecular Biology Research*, 10 (2): 980-987.**

5.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler.

- KEPEKCI, A.H., IBISOGLU, M.S., **YILMAZ, S.**, KIG, C., 2019, HERV polymorphisms: a potential diagnostic marker for nasal polyposis, *2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences*, Ankara/TURKEY
- IBISOGLU, M.S., TUFAN, A.F., **YILMAZ, S.**, 2019, Retrotransposon Mediated Biodiversity. *2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences*, Ankara/TURKEY
- TURGUT, F.E., TUFAN, A.F., **YILMAZ, S.**, GOZUKIRMIZI, N., 2017, Identification of rice retrotransposon on barley, *International Green Biotechnology*, Istanbul/TURKEY
- IBISOGLU, M.S., YALCINGIL, C., **YILMAZ, S.**, 2017, Stress Induced LTR-Retrotransposon Activation in *S. pombe*, *International DNA Day and Genome Congress*. 24-28 April, Kırşehir, TURKEY
- YILMAZ, S.**, MARAKLI, S., YUZBASIOGLU, G., GOZUKIRMIZI, N., 2015, Herbicide induced retrotransposon activity in rice, *International Workshop on Green Biotechnology*, Kocaeli/Turkey, 21-23 September.
- YUZBASIOGLU, G., **YILMAZ, S.**, MARAKLI, S., GOZUKIRMIZI, N., 2015, Varietal differences in Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposon movements in developing rice seedling, *International Workshop on Green Biotechnology*, Kocaeli/Turkey, 21-23 September.
- GOZUKIRMIZI, N., YUZBASIOGLU, G., **YILMAZ, S.**, MARAKLI, S., 2015, Hopi/Osr27 and Houba/Tos5/Osr13 retrotransposon movements in rice, *6th Balkan Botanical Congress*, Rijeka/Croatia, 14-18 September.
- YILMAZ, S.**, GOZUKIRMIZI, N., 2013, *BAGY2* retrotransposon variations in barley calli cultures and regenerated plantlets, *8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding*, Portugal, 2-7 June.
- KAYA, Y., **YILMAZ, S.**, MARAKLI, S., GOZUKIRMIZI, N., HUYOP, F., 2013, Transformation of *Nicotiana tabacum* cv. TAPM24 with *dehE* gene from *Rhizobium* sp. RC1 and analyses of transformed plants, *8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding*, Portugal, 2-7 June.
- GOZUKIRMIZI, N., MARAKLI, S., **YILMAZ, S.**, 2012, *BARE1* and *BAGY2* retrotransposon movements and expression analyses in developing barley seedlings, *International Conference on Advances in Plant Sciences*, Thailand, 14-18 Nov.
- KAYA, Y., **YILMAZ, S.**, GOZUKIRMIZI, N., HUYOP, F., 2012, Transformation of tobacco with *DEHE* gene from *Rhizobium* sp., *International Conference on Advances in Plant Sciences*, Thailand, 14-18 Nov.
- SAHIN, K., **YILMAZ, S.**, TEMEL, A., GOZUKIRMIZI, N., 2011, DNA methylation analysis of monozygotic twins. *European Biotechnology Congress*, Turkey, 28 Sep.- 1Oct.

GOZUKIRMIZI, N., HAMAT-MECBUR, H., **YILMAZ, S.**, TEMEL, A., 2011, Effects of epirubicine on barley mature embryo germination and retrotransposons. *European Biotechnology Congress*, Turkey, 28 Sep.- 1Oct.

GOZUKIRMIZI N., EVRENSEL, C., **YILMAZ, S.**, TEMEL, A., 2010, Variations in *BARE1* insertion patterns in barley callus cultures, *XVIII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology*, Spain, 4-9 July.

5.3. Yazılan Uluslararası Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler

GOZUKIRMIZI, N., **YILMAZ, S.**, MARAKLI, S., TEMEL, A., Applications of molecular markers in plant genome analysis and breeding: Retrotransposon-Based Molecular Markers; Tools for Variation Analysis in Plants, Research Signpost, Kerala, India, Editör:Tashki K, Pandalai S., ISBN:978-81-308-0000-0

GOZUKIRMIZI, N., TEMEL, A., MARAKLI, S., **YILMAZ, S.**, In Plant Omics Tends and Applications: Transposon activity in plant genomes (pp. 83-108). Springer, Cham.

5.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

YILMAZ, S., CAM, H., DEMIRGAN, Y., TASKIN, K.M., 2008, Doğal apomikt *Boechera holboellii* türünde genetik etiketlemeye maruz kalan *FIS* geni ifadelerinin belirlenmesi. *XIX. ulusal Biyoloji Kongresi*, Türkiye, 23-27 Haziran.

YILMAZ, S., TAŞKIN, K.M., 2007, Doğal apomikt *Boechera* türlerinden *FIS2* geninin karakterizasyonu. *XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi*, Türkiye, 23-26 Eylül.

6. Projeler

Fare Embriyonik Fibroblast Hücrelerinde Kültür Süresine Bağlı Olarak Meydana Gelen DNA Metilasyonu Değişimlerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 2209A Danışman, 2019- Devam etmekte.

Çeltik (*Oryza sativa*) Bitkisinde CBDP Temelli Polimorfizm Uygulamasının Geliştirilmesi, TÜBİTAK 2209A Danışman, 2019- Devam etmekte.

Fusarium Türlerinde Genom Boyunca ve Gene Özgün Epigenetik Analizler, TÜBİTAK-KBAG, Yardımcı Araştırmacı, 2017-2018.

Nazal Polipozis Tanısı İçin Marker Olarak Kullanılabilecek İnsan Endojen Retrovirüslerinin Belirlenmesi TÜBİTAK 2209A Danışman, 2018-2019.

Schizosaccharomyces pombe Mayasında Abiyotik Stresin Retrotranspozon Hareketliliğine Olan Etkisinin Belirlenmesi, TÜBİTAK 2209A Danışman, 2016-2017.

Pirinç (*Oryza sativa* L.) Bitkisinde Transpozon Analizleri, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yardımcı Araştırmacı, 2015-2017.

Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Doku Kültüründe Retrotranspozon Hareketlerinin ve Ürünlerinin Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, 2011-2013.

Arpa doku kültürü ve Regenere Bitkilerde Transposon Analizi, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yardımcı Araştırmacı, 2011-2013.

Apomikt *Arabis* Türlerinde *FIS* Genlerinin Moleküler Karakterizasyonu, TÜBİTAK-TBAG, Yardımcı Araştırmacı, 2004-2008.

Kültür Bitkilerinde Apomiksi Genlerinin Klonlanması: Doğal Apomikt Türlerde Apomayoz'a Katılan Genlerin Fonksiyonel Analizi, TÜBİTAK-TBAG, Yardımcı Araştırmacı, 2005-2009.

7. İdari Görevler

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Dekan Yardımcısı

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Staj koordinatörü

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, WEB koordinatörü

8.Ödüller ve Burslar

Erasmus Staj Hareketliliği Bursu (2011)

European Training and Networking Activity-Yaz Okulu Bursu (2010)

TÜBİTAK-BİDEB Yurtiçi Doktora Bursu (2007-2013)

TÜBİTAK-BİDEB Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu (2004-2006)

9. Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
		Teorik	Uygulama
Güz	Science and Nature I	3	0
	Introduction to Genetics	3	0
	Kök Hücre Biyolojisi	2	0
	Moleküler Biyolojide Yöntemler I	1	3
	Temel Genetik	2	2
Bahar	Introduction to Genetics	3	0
	Biology	3	0
	Genel Biyoloji	3	0
	Genel Biyoloji Laboratuvarı	0	4
	Moleküler Biyolojide Yöntemler II	1	3
	Analitik Düşünce ve Bilim	2	0