

# 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@yeniyuzuil.edu.tr](mailto:sibel.yilmaz@yeniyuzuil.edu.tr)



2. Ünvanı : 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
Doçent	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2018-Devam
Doktor Öğretim Üyesi	İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi	Moleküler Biyoloji ve Genetik	2015-2018
Yarı zamanlı Öğretim Üyesi	FMV Işık Üniversitesi	Fizik	2014-Devam
Araştırma Görevlisi	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	Biyoloji	2005-2010

## 5. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

### 5.1. Yüksek Lisans Tezleri

### 5.2. Doktora Tezleri

## 6. Yayınlar

### 6.1. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

TUFAN, A.F., IBISOGLU, M.S., YILMAZ, S., GOZUKIRMIZI, N., 2020, Investigation of rice (*Oryza sativa* L.) retrotransposons in different taxa. *Genetic Resources and Crop Evolution*, 1-7.

KEPECI, 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.

YILMAZ S., MARAKLI, S., YUZBASIOGLU, G., GOZUKIRMIZI, N., 2018, Short-term mutagenicity test by using IRAP molecular marker in rice grown under herbicide treatment, *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, DOI: 10.1080/13102818.2018.1474137

- 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 *Boechnera* 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 Research*, 10(2): 980-987.

## **6.2. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceeding) Basılan Bildiriler.**

SEFER, O., IBISOGLU, M.S., **YILMAZ, S.**, YORUK, E., 2020, Genome wide and gene specific epigenetic analyses in fusarium species, *IV. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress*, 30-31 October, Online Congress.

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

GOZUKIRMIZI, N., YUZBASIOGLU, G., **YILMAZ, S.**, 2017, DNA fingerprinting in rice (*Oryza sativa* L.) with transposon markers, *IX International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding*, 1187, 251-260, DOI:10.17660/ActaHortic.2017.1187.25

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

GOZUKIRMIZI N., YUZBASIOGLU G., **YILMAZ S.**, MARAKLI S., 2016, Analyses of genetic variations in rice (*Oryza sativa* L. cvs) by using retrotransposons movements, *Plant Biology Europe EPSO/FESPB*, Prague, Czech Republic, 26-30 June

GOZUKIRMIZI N., **YILMAZ S.**, MARAKLI S., YUZBASIOGLU G., 2016, Investigations of *Houba (Tos5/Osr13)*, *RIRE1*, *Hopi (Osr27)* and *Osr30* retrotransposons movements in rice germinated under herbicide treatments, *15. International Cereal and Bread Congress*, Istanbul, Turkey, 18-21 April.

**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.

- GOZUKIRMIZI N., KARTAL-ALACAM, G., **YILMAZ S.**, MARAKLI S., 2014, *Sukkula* retrotransposon insertion polymorphisms in barley calli, *6th Slovenian Symposium on Plant Biology* with international participation, Hoce, Maribor, Slovenia, 11-12 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, *XVII Congress of the Federation of European Societies of Plant Biology*, Spain, 4-9 July.

### **6.3. 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.**, 2016, Transposon activity in plant genomes. *Plant Omics: Trends and Applications*. Springer

### **6.4. 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.

## 7. Projeler

*Schizosaccharomyces pombe* mayasında qPCR temelli gen ekspresyon analizleri için kullanılabilir referans gen primerlerinin geliştirilmesi, TÜBİTAK 2209A Danışman, 2021-2022

Fare embriyonik fibroblast hücrelerinde kültür süresine bağlı olarak meydana gelen DNA metilasyonu değişimlerinin belirlenmesi, TÜBİTAK 2209A Danışman, 2019-2020

*Saccharomyces cerevisiae* Mayasında Retrotranspozon Temelli Marker Yönteminin Geliştirilmesi, TÜBİTAK 2209A Danışman, 2020-2021

Fusarium Türlerinde Genom Boyunca ve Gene Özgün Epigenetik Analizler. TÜBİTAK 1002, Yardımcı Araştırmacı, Proje No: 116Z871, Proje Tarihi: 15/09/2017-15/09/2018

*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, Proje No: 50083, Proje Tarihi: 22.01.2015-18.09.2015

Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Doku Kültüründe Retrotranspozon Hareketlerinin ve Ürünlerinin Belirlenmesi, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yürütücü, Proje No: 17704, Proje Tarihi: 2011-15.05.2013

Arpa (*Hordeum vulgare* L.) Bitkisinde Doku Kültüründe Regenerasyon Aşamasında Retrotranspozon Hareketleri, İstanbul Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Yardımcı Araştırmacı, Proje No: 5501, Proje Tarihi: 22.03.2011-13.01.2014

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,

## 8. 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 Sayfası Sorumlusu

## 9. Ödüller ve Burslar

Erasmus Staj Hareketliliği Bursu (2011)

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

(2010) TÜBİTAK-BİDEB Yurtiçi Doktora Bursu (2007-2013)

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

## 10. Son İki Yılda Verdiği Lisans Ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uygulama
2019-2020	Güz	Moleküler Biyolojide Yöntemler I	1	3
		Temel Genetik	2	2
		Kök Hücre Biyolojisi	2	0
		Science and Nature I	3	0
		Introduction to Genetics	3	0
	Bahar	Genel Biyoloji II	3	0
		Genel Biyoloji Laboratuvarı	0	4
		Moleküler Biyolojide Yöntemler II	1	3
		Biology	3	0
		Introduction to Genetics	3	0
2020-2021	Güz	Moleküler Biyolojide Yöntemler I	1	3
		Kök Hücre Biyolojisi*	2	0
		Temel Genetik	2	2
		Science and Nature I	3	0
		Introduction to Genetics	3	0
	Bahar	Genel Biyoloji II	3	0
		Genel Biyoloji Laboratuvarı	0	4
		Moleküler Biyolojide Yöntemler II	1	3
		Introduction to Genetics	3	0
		Biology	3	0

\* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.