

## Resr. Dilek SEVER KAYA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33318

**Email:** dsever@istanbul.edu.tr

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9155-935X

### Biography

#### Dr. Dilek SEVER KAYA

**Ön Lisans:** İstanbul Üniversitesi, S.H.M.Y.O. Tıbbi Laboratuvar Programı (1999)

**Lisans:** İstanbul Üniversitesi, Su Ürünleri Fakültesi (2004)

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü (2006)

**Yüksek Lisans:** İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İçsular Biyolojisi (2008)

**Doktora:** İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İçsular Biyolojisi (2014)

**Postdoc:** İstanbul Üniversitesi, DETAE-Genetik (2015-2019)

İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Klinik Nutrisyon ve Mikrobiyota Araştırma Laboratuvarı (2019- )

**İş Deneyimi:** İstanbul Üniversitesi, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Fikret Biyal Merkez Araştırma Laboratuvarı (1999-2015)

**Çalışma Konuları:** Mikrobiyota, mikrobiyal genetik, siyanotoksin biyosentezi, moleküler ekoloji, metagenomik, ekotoksikoloji, biyoizlem, biyoinformatik.

### Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Su Ürünleri Bölümü, Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Su Ürünleri Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Undergraduate Double Major, Istanbul University, Faculty Of Science, Biyoloji, Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Aquatic Sciences, Department of Marine and Freshwater Resources Management, Turkey 1999 - 2004

Associate Degree, Istanbul University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Tıbbi Laboratuvar Programı, Turkey 1997 - 1999

### Certificates, Courses and Trainings

Other, 5th Course in Next Generation Sequencing, University Residential Centre of Bertinoro, 2016

Other, ChIP ve ELISA optimizasyonu, Abcam, 2015

## Dissertations

Doctorate, SİYANOBAKTERİLERDE ÇEVRESEL FAKTÖRLERİN TOKSİN ÜRETİMİNDE ROL OYNAYAN GENLER ÜZERİNE ETKİLERİ, Istanbul University, Su Ürünleri Temel Bilimleri Anabilim Dalı, İçsular Biyolojisi Programı, 2014  
Postgraduate, MICROCYSTIS SPP. DE MICROCYSTIN ÜRETİMİNDEN SORUMLU GENLERİN TESPİTİ, Istanbul University, Su Ürünleri Temel Bilimleri Anabilim Dalı, İçsular Biyolojisi Programı, 2008

## Research Areas

Health Sciences, Life Sciences, Biotechnology, Microbial Biotechnology, Environmental Biology, Ecotoxicology, Molecular Biology and Genetics, Microbial Genetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2019 - Continues  
Medical Doctor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2015 - 2019

## Academic and Administrative Experience

Biyolog/PostDoc, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2019 - Continues  
Biyolog/PostDoc, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2015 - 2019

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microfluidics and nanoparticles based amperometric biosensor for the detection of cyanobacteria (Planktothrix agardhii NIVA-CYA 116) DNA**  
OLCER Z., ESEN E., ERSOY A., BUDAK S., Kaya D., GOK M. Y., BARUT S., Ustek D., ULUDAG Y.  
BIOSENSORS & BIOELECTRONICS, vol.70, pp.426-432, 2015 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **İstanbul Tıp Fakültesi Klinik Nutrisyon ve Mikrobiyota Araştırma Laboratuvarı Bakteriyel Topluluk Analiz Algoritması**  
Sever Kaya D., Saka B.  
Sabiad , vol.3, no.3, pp.157-167, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **RNA ISOLATION AND DETECTION OF CELLULAR RNA QUANTITY OF SPERMATOOZOA AND EMBRYOS PRIOR TO GENE EXPRESSION ANALYSES**  
Ozsait Selcuk B. Ş., Coban N., Sever Kaya D., Bulgurcuoglu Kuran S., Turkolmez S., Dural O.  
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGİSİ, vol.81, no.4, pp.119-126, 2018 (ESCI)
- III. **First Steps of the Genetic Monitorization in Primary Immune Deficiencies in the Lead of Prof. Dr. Isil Barlan in Turkey**  
Ng Y. Y., Sisko S., Ng O. H., Tatonyan S. C., Kaya D., Firtina S., Sayitoglu M., Ozbek U.  
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.3, no.2, pp.47, 2015 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Normozoospermi, teratozoospermi ve oligoteratozoospermi olgularında spermatozoal RNA miktarının embriyo gelişimi üzerine etkisi**  
Özsait Selçuk B. Ş., Sever Kaya D., Bulgurcuoğlu Kuran S., Çoban N.  
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.9
- II. **İnsan bağırsak mikrobiyotasının 16S rRNA gen dizileme yöntemi ile analizi**  
Sever Kaya D.  
11. Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 31 March 2019
- III. **İnsan Barsak Mikrobiyotası ve Kronik Hastalıklarla İlişkisi**  
Sever Kaya D., Saka B.  
Geleneksel İç Hastalıkları Günleri – İnteraktif Güncelleştirme – 2019, Sakarya, Turkey, 14 - 17 March 2019, pp.48-55
- IV. **Evde mayalanan ve piyasada satılan yoğurtların karşılaştırmalı mikrobiyolojik analizi**  
Sağlam F., Şirin C., Sever Kaya D., Gönüllü N.  
4. Ulusal Bağırsak Mikrobiyotası ve Probiyotik Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.1-2
- V. **Genome-based analysis of oligopeptides in a Planktothrix agardhii strain.**  
Akçaalan Albay R., SEVER KAYA D., Çakiris A., Abacı N., ÜSTEK D., Mazur-Marzec H., Albay M.  
8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, İstanbul, Turkey, 29 August - 04 September 2010, pp.1
- VI. **Genetic variation in the mcyB gene of Microcystis strains of Küçükçekmece Lagoon**  
SEVER KAYA D., GÜLEÇ Ç., ÜSTEK D., Akçaalan Albay R., ALBAY M.  
8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, İstanbul, Turkey, 29 August - 04 September 2010, pp.1

## Supported Projects

YAŞA B., İNCE E. Z., SAKA B., SEVER KAYA D., BİLGİN L., ÇOBAN E. A., ARSLAN A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Anne sütünün değişik ısılarda saklanması mikrobiyota üzerine etkisi, 2022 - Continues

SEVER KAYA D., Project Supported by Other Private Institutions, Türkiye’de kentsel ve kırsal bölgelerde yaşayan bireylerin bağırsak mikrobiyotalarının yaşa ve çevresel etkenlere bağlı değişiminin karşılaştırmalı metagenomik analizi, 2019 - Continues

SAKA B., HATIRNAZ NG Ö., SEVER KAYA D., SAYITOĞLU M., SAĞLAM F., FIRTINA S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan bağırsak mikrobiyotasının yaşa bağlı değişiminin karşılaştırmalı metagenomik analizi, 2017 - 2021

SEVER KAYA D., SAYITOĞLU M., ÇETİN E., BULGURCUOĞLU KURAN S., SELÇUK B. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrosistin-LR’ın Erkek Üreme Hücreleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2020

SELÇUK B. Ş., SEVER KAYA D., Project Supported by Higher Education Institutions, Ubikuitinasyon mekanizmasında yer alan genlerinin sperm parametreleri ile ilişkisinin araştırılması, 2016 - 2017

SEVER KAYA D., Project Supported by Higher Education Institutions, Küçükçekmece Gölü’nden izole edilen toksik Microcystis spp. suşlarının mcyB genlerindeki varyasyonların tespiti, 2015 - 2016

## Metrics

Publication: 10  
Citation (WoS): 31  
Citation (Scopus): 37  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

11. Klinik Enteral Parenteral Nütrisyon Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2019  
Geleneksel İç Hastalıkları Günleri – İnteraktif Güncelleştirme – 2019, Invited Speaker, Sakarya, Turkey, 2019  
VIII. ASDETAE GÜNLERİ, Audience, İstanbul, Turkey, 2016  
DETAE GENÇ ARAŞTIRICILAR TOPLANTISI - 2016, Invited Speaker, İstanbul, Turkey, 2016  
7. DETAE Günleri, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015  
Uluslararası Katılımlı 2. Deneyisel Tasarım ve Ön Biyoistatistik Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015  
8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

## **Scholarships**

Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı, TUBİTAK, 2013 - Continues