

Prof. Dr. AYŞEGÜL TOPAL SARIKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: aysegul.sarikaya@yeniuyuzyl.edu.tr

Web: <https://avesis.yeniuyuzyl.edu.tr/aysegul.sarikaya>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Asry-mvMugYC

ORCID: 0000-0002-6894-4222

Publons / Web Of Science ResearcherID: EBG-1647-2022

ScopusID: 56619839400

Yoksis Araştırmacı ID: 51089

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Sheffield, Pure Science, Moleküler Biology and Biotechnology, İngiltere 1988 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1979 - 1983

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Molecular Characterization of cytP450 in Tulip (*Tulipa gesneririana* L.), University of Sheffield, 1993

Yüksek Lisans, Sıcaklığın *Schizosaccharomyces pombe*'xxnin Purin Salgılayan *ade2* Mutantında Üreme ve Salgılama Üzerindeki Etkileri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1985

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2011 - Devam Ediyor

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2006 - 2011

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1999 - 2006

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1994 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1985 - 1994

Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - Devam Ediyor
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, 2012 - 2014
İstanbul Üniversitesi, 2003 - 2012
İstanbul Üniversitesi, 2009 - 2011
İstanbul Üniversitesi, 1996 - 2009

Verdiği Dersler

Hücre Biyolojisi I, Lisans, 2015-2016
Genetik Mühendisliği, Lisans, 2015-2016
Hücre Moleküler Biyolojisi, Lisans Çift Anadal, 2015-2016
Hücre Biyolojisi II, Lisans, 2015-2016
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2015-2016
Biyoteknoloji, Lisans, 2015-2016
Araştırma Projesi, Lisans, 2015-2016
Temel Tıp Bilimlerine giriş II, Lisans, 2015-2016
Hastalıklara giriş, Lisans, 2015-2016
Temel Tıp Bilimlerine giriş III, Lisans, 2015-2016

Yönetilen Tezler

TOPAL SARIKAYA A., Schizosaccharomyces pombe'de magnezyum eksikliğinin hücre döngüsü üzerine etkisi, Doktora, G.UZ(Öğrenci), 2022
TOPAL SARIKAYA A., Schizosaccharomyces pombe'de heksoz taşıyıcılarının düzenlenmesine katılan transkripsiyon faktörlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, M.SEDA(Öğrenci), 2021
TOPAL SARIKAYA A., Biosorption of Ni²⁺ cations from aqueous medium using live and inactive Schizosaccharomyces pombe cells, Doktora, S.DURMAZ(Öğrenci), 2014
TOPAL SARIKAYA A., Sistemik lupus eritematozus hastalarında sitokinlerin gen anlatımı ve miRNA'lar arasındaki ilişkinin araştırılması, Doktora, F.JAFARİ(Öğrenci), 2014
TOPAL SARIKAYA A., Schizosaccharomyces pombe'de mitotik mikrotübül oluşumu üzerine magnezyumun etkisi, Yüksek Lisans, G.UZ(Öğrenci), 2012
TOPAL SARIKAYA A., Schizosaccharomyces pombe'de homolog olmayan kromozomlar arasında yönlendirilmiş translokasyon çalışmaları, Yüksek Lisans, B.ALTUN(Öğrenci), 2011
TOPAL SARIKAYA A., Prematür ovaryum yetmezliği (POY) tanısına yönelik mikrodizin bazlı karşılaştırmalı genomik hibridizasyon kiti (mikroarray CGH) geliştirilmesi, Yüksek Lisans, C.EKER(Öğrenci), 2010
TOPAL SARIKAYA A., Antifosfolipid sendromunda ADAMTS-13 geninin anlatımında ve proteininin plazmadaki miktarı ile aktivitesindeki farklılıkların araştırılması, Doktora, V.SABRİ(Öğrenci), 2009
TOPAL SARIKAYA A., Mayada ağır metal stresine bağlı olarak anlatım yapan genlerin karakterizasyonu, Doktora, Ç.TARHAN(Öğrenci), 2009
TOPAL SARIKAYA A., Schizosaccharomyces pombe'de ikili moleküler floresans komplemantasyon yöntemiyle bazı replikasyon proteinlerinin etkileşimlerinin in vivo analizi, Doktora, G.AKMAN(Öğrenci), 2008
TOPAL SARIKAYA A., HER2/neu genine özgü dual color FISH progbu hazırlanması, Yüksek Lisans, H.AYDIN(Öğrenci), 2008
TOPAL SARIKAYA A., Romatoid artrit ve tüberkülozda metal iyon taşıyıcı protein geni (SLC11A1-NRAMP1)

polimorfizminin rolü, Doktora, Ö.ATEŞ(Öğrenci), 2007

TOPAL SARIKAYA A., Buğdayda (*Triticum aestivum* L.) absisik asitle ilişkili gen anlatımı, Doktora, B.CEVHER(Öğrenci), 2006

TOPAL SARIKAYA A., Skleroderma'da dönüştürücü büyüme faktörü (tgf-b1) geninde polimorfizm çalışmaları, Yüksek Lisans, U.BÜYÜK(Öğrenci), 2006

TOPAL SARIKAYA A., Türk popülasyonunda 15 farklı dörtlü tekrarlanan dizi lokusunun (STR) allel frekans dağılımının araştırılması, Yüksek Lisans, İ.YAVUZ(Öğrenci), 2003

TOPAL SARIKAYA A., *Schizosaccharomyces pombe* Lindner Str. *liquefaciens*(Osterwalder)'de farklı ortam koşullarının bakır metabolizması üzerine etkileri, Yüksek Lisans, Ç.TARHAN(Öğrenci), 2003

TOPAL SARIKAYA A., *Schizosaccharomyces pombe*'de ağır metal metabolizması üzerine çalışmalar, Yüksek Lisans, G.AKMAN(Öğrenci), 2002

TOPAL SARIKAYA A., Mayada polimeraz zincir reaksiyonu (PCR) yoluyla gen yapısının bozulması, Yüksek Lisans, S.ENGİN(Öğrenci), 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of ScRgt1-Like DNA-binding transcription factor SpRgt1 (SPCC320.03) on Hexose transporters gene expression in *Schizosaccharomyces pombe***
Ibisoglu M. S., Tan M., Yilmazer M., Yilmaz S., Uzuner S. K., Topal Sarıkaya A., Palabıyık B.
Archives of Microbiology, cilt.206, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of insulin and glucose on different characteristics of a UPEC: Alterations in growth rate and expression levels of some virulence genes**
GÜMÜŞ D., YÖRÜK E., KALAYCI YÜKSEK F., UZ G., TOPAL SARIKAYA A., Ang-Kucuker M.
Clinical Laboratory, cilt.63, sa.10, ss.1589-1597, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **MiRNA and mRNA profiling in systemic lupus reveals a novel set of cytokine - Related miRNAs and their target genes in cases with and without renal involvement**
Ghods F. J., Sarıkaya A., Arda N., Hamuryudan V.
Kidney and Blood Pressure Research, cilt.42, sa.6, ss.1322-1337, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of high-level deoxynivalenol producer *Fusarium graminearum* and *F. Culmorum* isolates caused head blight and crown rot diseases in Turkey**
YÖRÜK E., Tunali B., Kansu B., Ölmez F., UZ G., Zümrüt I. M., Sarıkaya A., Meyva G.
Journal of Plant Diseases and Protection, cilt.123, sa.4, ss.177-186, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of magnesium on mitotic spindle formation in *Schizosaccharomyces pombe***
UZ G., Sarıkaya A.
Genetics and Molecular Biology, cilt.39, sa.3, ss.459-464, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The functional SLC11A1 gene polymorphisms are associated with sarcoidosis in Turkish population**
Akçakaya P., Azeroglu B., Even I., Ates O., Turker H., Ongen G., TOPAL SARIKAYA A.
Molecular Biology Reports, cilt.39, sa.4, ss.5009-5016, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Does copper stress lead to spindle misposition-dependent cell cycle arrest?**
TARHAN Ç., TOPAL SARIKAYA A.
Genetics and molecular research : GMR, cilt.11, sa.4, ss.3824-3834, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biosorption of Ni (II) by *Schizosaccharomyces pombe*: Kinetic and thermodynamic studies**
Durmaz-Sam S., SAYAR N. A., TOPAL SARIKAYA A., Sayar A. A.
Bioprocess and Biosystems Engineering, cilt.34, sa.8, ss.997-1005, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **ADAMTS-13 gene expression in antiphospholipid syndrome Antifosfolipid sendromunda adamts-13 gen ekspresyonu**
Hançer V. S., Küçükaya R. D., TOPAL SARIKAYA A.
Turkish Journal of Hematology, cilt.28, sa.3, ss.213-218, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Vitamin D receptor gene polymorphisms in rheumatoid arthritis Romatoid artrit d vitamini reseptörü geni polimorfizmleri**

- Ateş Ö., Dölek B., DALYAN L., TOPAL SARIKAYA A.
Turkish Journal of Rheumatology, cilt.26, sa.2, ss.145-149, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Abscisic acid regulated gene expression in bread wheat (*Triticum aestivum* L.)**
Keskin B. C., TOPAL SARIKAYA A., Yüksel B., Memon A. R.
Australian Journal of Crop Science, cilt.4, sa.8, ss.617-625, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of transforming growth factor beta 1 (TGF- β 1) gene polymorphisms in Turkish patients with scleroderma**
Büyük U., Ates Ö., DALYAN L., Müsellim B., Öngen G., TOPAL SARIKAYA A.
Cell Biochemistry and Function, cilt.28, sa.4, ss.274-277, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Expression of human A4V mutant Cu,Zn superoxide dismutase in *Schizosaccharomyces pombe*: Investigations of its toxic properties**
KARAER UZUNER S., TARHAN Ç., PEKMEZ M., Hamad I., Arda N., TOPAL SARIKAYA A.
Biochemical Genetics, cilt.48, sa.1-2, ss.113-124, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Analyses of functional IL10 and TNF- α genotypes in Behçet's syndrome**
Ateş O., DALYAN L., HATEMİ G., Hamuryudan V., TOPAL SARIKAYA A.
Molecular Biology Reports, cilt.37, sa.7, ss.3637-3641, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **NRAMP1 (SLC11A1) gene polymorphisms that correlate with autoimmune versus infectious disease susceptibility in tuberculosis and rheumatoid arthritis**
Ateş Ö., DALYAN L., Müsellim B., HATEMİ G., Türker H., Öngen G., Hamuryudan V., TOPAL SARIKAYA A.
International Journal of Immunogenetics, cilt.36, sa.1, ss.15-19, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genetic susceptibility to Behçet's syndrome is associated with NRAMP1 (SLC11A1) polymorphism in Turkish patients**
Ateş O., DALYAN L., HATEMİ G., Hamuryudan V., TOPAL SARIKAYA A.
Rheumatology International, cilt.29, sa.7, ss.787-791, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Association between 'interleukin' 10 gene (IL10) polymorphisms and systemic sclerosis with interstitial lung involvement**
Ateş Ö., Müsellim B., Öngen G., TOPAL SARIKAYA A.
Rheumatology International, cilt.28, sa.11, ss.1123-1126, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Expression of human cytochrome p450 3A4 gene in *Schizosaccharomyces pombe***
PALABIYIK B., KARAER UZUNER S., Arda N., Ertürk Toker S., Temizkan G., Kelly S., TOPAL SARIKAYA A.
Biologia, cilt.63, sa.3, ss.450-454, 2008 (SCI-Expanded)
- XIX. **Interleukin-10 and tumor necrosis factor- α gene polymorphisms in tuberculosis**
Ateş Ö., Müsellim B., Öngen G., TOPAL SARIKAYA A.
Journal of Clinical Immunology, cilt.28, sa.3, ss.232-236, 2008 (SCI-Expanded)
- XX. **Tumor necrosis factor-alpha and Interleukin-10 gene promoter polymorphisms in Turkish rheumatoid arthritis patients**
Ateş O., HATEMİ G., Hamuryudan V., TOPAL SARIKAYA A.
Clinical Rheumatology, cilt.27, sa.10, ss.1243-1248, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **NRAMP1 (SLC11A1): A plausible candidate gene for systemic sclerosis (SSc) with interstitial lung involvement**
Ateş Ö., Müsellim B., Öngen G., TOPAL SARIKAYA A.
Journal of Clinical Immunology, cilt.28, sa.1, ss.73-77, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Analysis of TNF polymorphisms in Turkish systemic sclerosis patients with interstitial lung involvement**
Ateş Ö., Müsellim B., Öngen G., TOPAL SARIKAYA A.
Biochemical Genetics, cilt.46, sa.11-12, ss.696-701, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effect of superoxide dismutase deficiency on zinc toxicity in *Schizosaccharomyces pombe***
TARHAN Ç., PEKMEZ M., KARAER UZUNER S., Arda N., TOPAL SARIKAYA A.
Journal of Basic Microbiology, cilt.47, sa.6, ss.506-512, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Nickel resistance in fission yeast associated with the magnesium transport system**
TOPAL SARIKAYA A., Akman G., Temizkan G.

- Molecular Biotechnology, cilt.32, sa.2, ss.139-145, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **The 3' terminal sequence of the inosine monophosphate dehydrogenase gene encodes an active domain in the yeast *Schizosaccharomyces pombe***
ARDA E. Ş. N., KARAER UZUNER S., SARIKAYA A., TEMİZKAN S. G.
GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.29, sa.3, ss.0-557, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Turkish population data for 15 STR loci by multiplex PCR**
Yavuz I., TOPAL SARIKAYA A.
Journal of Forensic Sciences, cilt.50, sa.3, ss.737-738, 2005 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Concentrations of inducible nitric oxide synthase (iNOS) and neuronal nitric oxide synthase (nNOS) in cerebrospinal fluid of patients with severe head injuries**
UZAN M., TANRIÖVER N., TOPAL SARIKAYA A., TANRIVERDİ T., Tuzgen S., Cevherkesin B.
Neurosurgery Quarterly, cilt.13, sa.2, ss.117-124, 2003 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of nikel on growth and ultrastructure of *Schizosaccharomyces pombe***
TOPAL SARIKAYA A., GÜNEL T., Arda N., San T., ERCAN F., AKMAN G., Temizkan G.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.15, sa.1, ss.65-68, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A rapid technique for the determination of furfural in the fission yeast culture media**
Arda N., TOPAL SARIKAYA A., Gemici B., ULUSOY Ş., Temizkan G.
Biotechnology and Biotechnological Equipment, cilt.14, sa.1, ss.47-49, 2000 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genotyping via Sequence Related Amplified Polymorphism Markers in *Fusarium culmorum***
ZÜMRÜT I. M., TUNALI B., KANSU B., UZ G., YÖRÜK E., ÖLMEZ F., SARIKAYA A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.6, sa.2, ss.145-149, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **In vitro metabolism of atrazine by tulip cytochrome p450**
Topal A., Adams N., Hodgson E., Kelly S. L.
Chemosphere, cilt.32, sa.7, ss.1445-1451, 1996 (Scopus)
- III. **Purification and herbicide metabolism studies on tulip (*Tulipa gesneriana*) cytochrome P450**
Topal A., Adams N., Dauterman W. C., Hodgson E., Kelly S. L.
Pesticide Science, cilt.38, sa.1, ss.9-15, 1993 (Scopus)
- IV. **Role of Cytochrome P450 in Tulip Bulb Probed by Substrate-Binding Studies**
Kelly S. L., Topal A., Barnett I., Kelly D. E., Hendry G. A. F.
Pesticide Science, cilt.36, sa.1, ss.27-30, 1992 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Assesment of Long Term Magnesium Deficiency on the Spindle Checkpoint Genes; Mad1 and Cdc20**
ÇALIŞKAN N., SARIKAYA A., UZ G., YÖRÜK E., Bilge B. N., Bulut G., Kasap B., Erdöl S. N.
1. Ion Channels and Cancer Symposium, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017
- II. **Genotyping via Sequence Related Amplified Polymorphism Markers in *Fusarium culmorum***
ZÜMRÜT I. M., TUNALI B., KANSU B., UZ G., YÖRÜK E., ÖLMEZ F., SARIKAYA A.
2nd Balkan Agriculture Congress 2017, Tekirdağ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2017, ss.56
- III. **Characterization of High Level of Deoxynivalenol Producer *Fusarium graminearum* and *F. culmorum* Isolates from Turkey**
YÖRÜK E., TUNALI B., KANSU B., ÖLMEZ F., MEYVA G., UZ G., ZÜMRÜT I. M., SARIKAYA A.
Symposium on Euroasian Biodiversity 2016, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- IV. **Sequence Related Amplified Polymorphism and Elongation Factor 1- α Based Genotyping in *Fusarium***

graminearum Species Complex

ZÜMRÜT I. M., TUNALI B., KANSU B., UZ G., YÖRÜK E., SHARIFNABI B., ÖLMEZ F., SARIKAYA A.
Symposium on Euroasian Biodiversity 2016, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.511

- V. **Sequence Related Amplified Polymorphism and Elongation Factor 1-Alpha Based Genotyping in Fusarium graminearum Species Complex**
Zümrüt I. M., TUNALI B., KANSU B., YÖRÜK E., UZ G., ÖLMEZ F., SARIKAYA A.
Symposium on EuroAsian Diversity, 23 - 27 Mayıs 2016
- VI. **Characterization of Level of Deoxynivalenol Producer Fusarium graminearum and F culmorum isolates from Turkey**
YÖRÜK E., KANSU B., TUNALI B., ÖLMEZ F., MEYVA G., UZ G., ZÜMRÜT I. M., SARIKAYA A.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- VII. **Sequence Related Amplified Polymorphism and Elongation Factor 1 alpha Based Genotyping in Fusarium graminearum Species Complex**
ZÜMRÜT I. M., TUNALI B., KANSU B., UZ G., YÖRÜK E., SHARIFNABI B., ÖLMEZ F., SARIKAYA A.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016
- VIII. **The effects of insülin and glucose on expression levels of USP, SFA/FOC, CNF1genes in an UPEC strain.**
SARIKAYA A.
FEMS 2015 Congress, 11 Haziran 2015
- IX. **The effects of insulin and glucose on expression levels of usp, sfa/foc, and cnf1 genes in a UPEC strain**
GÜMÜŞ D., KÜÇÜKER A. M., UZ G., SARIKAYA A.
6th Congress of European Microbiologist FEMS congress, 7 - 11 Haziran 2015
- X. **Kanser Genetiği.**
SARIKAYA A.
4. Bilim Günleri, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Türkiye, 8 - 09 Mayıs 2014
- XI. **Microarray analysis of MicroRNAexpression in serum of patients with systemic lupus erythematosus: comparison between cases with and without renal involvement.**
SARIKAYA A.
14th International Congress of Nephrology, Dialysis and Transplantation, 11 - 14 Şubat 2014
- XII. **Inhibitory effect of Scoposide C, a triterpene glycoside on IMPDH activity in Schizosaccharomyces pombe.**
SARIKAYA A.
7th International Fission Yeast Meeting, 24 - 29 Haziran 2013
- XIII. **Absence of the Indy protein homolog prolongs the lifespan in the presence of high glucose levels in Schizosaccharomyces pombe**
SARIKAYA A.
7th International Fission Yeast Meeting, 24 - 29 Haziran 2013
- XIV. **Yaşlanmada Moleküler Mekanizmalar, Belirteçler.**
SARIKAYA A.
Ovaryen Yaşlanma Sempozyum, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 20 Şubat 2013
- XV. **Down Sendromu ve Genetik.**
SARIKAYA A.
Dünya Engelliler günü- Hayata Başlarken Konferansı, Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Türkiye, 03 Aralık 2012
- XVI. **Fission yeast as a model for aging and neurodegenerative disease**
SARIKAYA A.
Biohealth Computing (BIOHC) Second Scientific Meeting, 12 - 13 Temmuz 2012
- XVII. **Oxidative stress studies with IMPDH-overexpressed S.pombe.**
SARIKAYA A.
The sixth international fission yeast meeting, 30 Haziran 2011
- XVIII. **The effect of copper stress on expression of the Ace2 gene in Schizosaccharomyces pombe.**

- SARIKAYA A.
The sixth international fission yeast meeting, 25 Haziran - 30 Kasım 2011
- XIX. **Does Copper Stress Affect the Organization of Microtubule in the Fission Yeast ?**
SARIKAYA A.
Power of Microbes In Industry and Environment, 2010, 22 - 25 Eylül 2010
- XX. **gene Expression profiling of Copper Induced Response In The Fission Yeast.**
SARIKAYA A.
The Fifth International Fission Yeast Meeting, 26 - 30 Kasım 2009
- XXI. **Investigation of Mycophenolic acid, mizoribin and Ribavirin on Schizosaccharomyces pombe Cells**
SARIKAYA A.
The Fifth International Fission Yeast Meeting, Pombe 2009, 26 - 30 Kasım 2009
- XXII. **Schizosaccharomyces pombe'de Co₂, Cd₂, ve Zn₂ Direnci ve Magnezyum Taşıma Sistemi ile İlişkisi.**
SARIKAYA A.
XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2009
- XXIII. **Tüberkülozda vitamin D reseptör gen polimorfizmlerinin rolü.**
SARIKAYA A.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009
- XXIV. **Sistemik sklerozda COL1A1 ve COL1A2 polimorfizmleri.**
SARIKAYA A.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009
- XXV. **Primer antifosfolipit sendromunda ADAMTS-13 mutasyonlarının ve gen anlatımının karakterizasyonu**
SARIKAYA A.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2009
- XXVI. **Model mikroorganizma olarak mayalar: İnsan hastalık genlerinin araştırılmasında mayaların kullanılması.**
SARIKAYA A.
Uluslararası katılımlı 3. Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma ile Uygulama Platformu., Türkiye, 27 - 30 Ağustos 2009
- XXVII. **Possible Candidate Gene For Sarcoidosis In Turkish Population.**
SARIKAYA A.
Third International Congress of Molecular Medicine, 5 - 08 Mayıs 2009
- XXVIII. **TNF Gene Polymorphisms In Sarcoidosis**
SARIKAYA A.
Third International Congress of Molecular Medicine, 5 - 08 Mayıs 2009
- XXIX. **İnsan Hastalık Genlerinin Araştırılmasında Mayaların Kullanılması**
SARIKAYA A.
XXXIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2008
- XXX. **Schizosaccharomyces pombe'de Bakır Stresine Bağlı Olarak Anlatım Yapan Genlerin Farklılık Gösterim Yöntemiyle Araştırılması**
SARIKAYA A.
Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi Sempozyumu 30-31 Mayıs 2008, Bursa, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008
- XXXI. **Çeşitli İnozin Monofosfat Dehidrogenaz İnhibitörlerinin Schizosaccharomyces pombe Hücreleri Üzerinde Etkisinin Araştırılması.**
SARIKAYA A.
Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi Sempozyumu, Türkiye, 30 - 31 Mayıs 2008
- XXXII. **The Molecular Mechanism Of Heavy Metal Resistance In The Fission Yeast. Power of microbes in industry and environment**
SARIKAYA A.
Central European Symposium on Industrial Microbiology and Microbial Ecology, 19 - 22 Eylül 2007
- XXXIII. **Fission yeast as a model for ALS disease.**

- SARIKAYA A.
Journal of Biotechnology, 01 Eylül 2007
- XXXIV. **Genetik tiplendirmelerde kullanılan Yöntemler**
SARIKAYA A.
Genetik Tiplendirmede PCR Uygulamaları II: Uygulamalı Yaz Eğitimi Kitabı, Türkiye, 01 Ocak 2007, ss.10-28
- XXXV. **Schizosaccharomyces pombe'de Magnezyum Transport Sisteminin Moleküler Karakterizasyonu**
SARIKAYA A.
Ulusal Maya Moleküler Biyolojisi ve Biyoteknolojisi Sempozyumu 30-31 Mayıs 2008, Türkiye, 30 Mayıs 2008 - 31 Ağustos 2005
- XXXVI. **The cloning and expression of human ALS mutant Cu,Zn, SOD into Schizosaccharomyces pombe.**
SARIKAYA A.
XXII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Bratislava, Slovak Republic, 7 - 12 Ağustos 2005
- XXXVII. **Studying on zinc toxicity and antioxidant defence mechanism in Schizosaccharomyces pombe**
SARIKAYA A.
XXII International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Bratislava, Slovak Republic, 7 Ağustos - 12 Mayıs 2005
- XXXVIII. **Maya biyoteknolojisi**
SARIKAYA A.
II. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, Türkiye, 18 - 21 Mart 2005
- XXXIX. **Genetik tiplendirme, önemi, uygulama alanları**
SARIKAYA A.
Genetik Tiplendirmede PCR Uygulamaları, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2004
- XL. **Eukaryotik hücrelerde (maya) heterolog protein üretimi**
SARIKAYA A.
I. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, Türkiye, 16 - 19 Şubat 2004
- XLI. **Mayada farklı ortam koşullarının süperoksit dismutaz aktivitesi üzerine etkileri**
SARIKAYA A.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 29 Ağustos 2003
- XLII. **Vitaminlerin oksidatif strese karşı koruyucu etkileri**
SARIKAYA A.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003
- XLIII. **Mayada Farklı Al3 konsantrasyonları ile süperoksit dismutaz aktivitesi arasındaki ilişki.**
SARIKAYA A.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003
- XLIV. **Kırmızı biber (Capsicum annuum) karotenoidinin Schizosaccharomyces pombe'de anlatımı.**
SARIKAYA A.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003
- XLV. **Mayada nikel direnç metabolizmasının aydınlatılması.**
SARIKAYA A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- XLVI. **Mayada hücre üremesi ve süperoksit dismutaz aktivitesi üzerine bakırın etkileri.**
SARIKAYA A.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- XLVII. **Mayada alüminyum metabolizması üzerine çalışmalar**
SARIKAYA A.
Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002
- XLVIII. **Ökaryotik hücrelerde ağır metal metabolizması**
SARIKAYA A.
12. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001
- XLIX. **Mayada ağır metal duyarlılığı üzerine pH'nın etkileri**

SARIKAYA A.

XII. Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001

- L. **Schizosaccharomyces pombe partial gua1 gene for IMP dehydrogenase.**

SARIKAYA A.

The Twentieth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Prague, 26 - 31 Ağustos 2001

- LI. **Disruption of gene encoding 16kDa subunit of Schizosaccharomyces pombe**

SARIKAYA A.

The Twentieth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology. Prague, 26 - 31 Ağustos 2001

- LII. **Detoxification of Nickel is Dependent on Histidin Metabolism and Vacuolar Function**

SARIKAYA A.

Pombe 2000 Meeting, Londra, İngiltere, 29 Eylül - 01 Ekim 2000

- LIII. **Sanicula europaea L. ekstralarının antioksidatif bileşenleri.**

SARIKAYA A.

XV. Ulusal Biyoloji Kongresi "Uluslararası Katılımlı", Türkiye, 5 - 09 Eylül 2000

- LIV. **PCR-mediated Cd Resistance gene disruption in Schizosaccharomyces pombe: Is S.pombe new metal resistance protein similar to human cystic fibrosis transmembrane conductance regulator (CFTR) protein?**

SARIKAYA A.

11th International Biotechnology Symposium and Exhibition., 3 - 08 Eylül 2000

- LV. **Nickel Metabolism of Schizosaccharomyces pombe**

SARIKAYA A.

"Tenth International Symposium on Yeasts, 27 Ağustos - 01 Eylül 2000

- LVI. **Proteinlerin hücre içi trafiği.**

SARIKAYA A.

21. Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler II, Uygulamalı Yaz Eğitimi, Türkiye, 12 - 16 Haziran 2000

- LVII. **Molecular Cloning of Schizosaccharomyces pombe gua1 gene**

SARIKAYA A.

The First International Fission Yeast Meeting., 25 - 30 Eylül 1999

- LVIII. **İnsan sağlığı ve genetik mühendisliği**

SARIKAYA A.

21. Yüzyılın Bilimi Biyolojide Son Gelişmeler, Uygulamalı Yaz Eğitimi, Türkiye, 16 - 18 Haziran 1999

- LIX. **Cloning and Expression of the Bacillus subtilis D-Xylose Isomerase Gene in Schizosaccharomyces pombe.**

SARIKAYA A.

Nineteenth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, 20 - 30 Mayıs 1999

- LX. **Investigations on the Furfural Metabolism by Schizosaccharomyces pombe.**

SARIKAYA A.

"Nineteenth International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology", 25 - 30 Mayıs 1999

- LXI. **Mikroorganizmalar ve Genetik Mühendisliği.**

SARIKAYA A.

XXVIII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 4 - 09 Ekim 1998

- LXII. **Recombinant Fission Yeast In Xenobiotic Metabolism.**

SARIKAYA A.

8th European Congress on Biotechnology, 17 - 21 Ağustos 1997

- LXIII. **İnsan P450 Geninin Schizosaccharomyces pombe'xxde klonlanması**

SARIKAYA A.

XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996

- LXIV. **Tarımsal atıkların mikrobiyolojide değerlendirilmesi: Bacillus subtilis ksiloz izomeraz geninin Schizosaccharomyces pombe'xxde ekspresyonu.**

SARIKAYA A.

XXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 1996

- LXV. **Mayada transformasyon teknikleri**
SARIKAYA A.
Maya Teknolojisinde Rekombinat DNA Yöntemleri Uygulamalı Eğitim Kursu, Türkiye, 12 - 16 Eylül 1994
- LXVI. **Schizosaccharomyces pombe'xxde çeşitli transformasyon yöntemlerinin karşılaştırılması.**
SARIKAYA A.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi Edirne, Türkiye, 6 - 08 Temmuz 1994
- LXVII. **Molecular biology of tulip bulb cytochrome P450.**
SARIKAYA A.
Molecular Aspects of Oxidative Drug Metabolising Enzymes and their Significance in Environmental Toxicology, Chemical Carcinogenesis, and Health, 20 Haziran - 02 Temmuz 1993
- LXVIII. **Investigation of the Cytochrome P450 System of Tulip**
SARIKAYA A.
Molecular Aspects of Monooxygenases and Bioactivation of Toxic Compounds, 27 Ağustos - 07 Eylül 1989

Desteklenen Projeler

- Topal Sarıkaya A., TÜBİTAK Projesi, Diyabetik Obez ve Diyabetik Olmayan Obez Bireylerdeki rs781673405, rs1244378045, rs767450259, rs750556128, rs369143448, rs143353036 ve rs759369504 Mutasyonlarının Polimorfizm Açısından Değerlendirilmesi, 2023 - 2024
- Yılmaz S., Topal Sarıkaya A., Uz G., İbişoğlu M. S., TÜBİTAK Projesi, Schizosaccharomyces pombe Mayasında RT-qPCR Temelli Gen Anlatımı Analizleri İçin Kullanılabilecek Referans Genlerin Belirlenmesi, 2022 - 2023
- TOPAL SARIKAYA A., TÜBİTAK Üniversite öğrencileri yurt içi/Yurt dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı,, 2014 - 2015
- TOPAL SARIKAYA A., TÜBİTAK Üniversite öğrencileri yurt içi/Yurt dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı,, 2013 - 2014
- TOPAL SARIKAYA A., TÜBİTAK Üniversite öğrencileri yurt içi/Yurt dışı Araştırma Projeleri Destekleme Programı, 2011 - 2012
- TOPAL SARIKAYA A., İ.Ü. Araştırma Fonu Proje No: 4117 Topal Sarıkaya A., Tarhan C., Karaer Uzuner s., Palabıyık B., Temizkan G., 2008 - 2009
- TOPAL SARIKAYA A., EUREKA-TEYDEP (Bilimsel Danışman) (3802), 2006 - 2007
- TOPAL SARIKAYA A., İ.Ü. Araştırma Fonu Proje No: 412/13092005 Topal- Sarıkaya A., Ateş Ö., Dalyan L., Hatemi G. ve Hamuryudan V., 2005 - 2007
- TOPAL SARIKAYA A., İ.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 1521/16012001 Topal- Sarıkaya A., Karaer S., Akman G., Tarhan Ç., Temizkan G., 2001 - 2003
- TOPAL SARIKAYA A., İ.Ü. Rektörlüğü Araştırma Fonu, Arda N., Topal-Sarıkaya A., Arı Ş., Candan A ve Ertan H, 1999 - 2001
- TOPAL SARIKAYA A., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK, Proje No: TBAG-1486 Topal-Sarıkaya A., Gemici B., Karaer S. ve Temizkan G., 1996 - 1998
- TOPAL SARIKAYA A., İ.Ü. Rektörlüğü Araştırma Fonu, Proje No: 274/05027, Oraler G., Olgun A ve Topal A., 1992 - 1995
- TOPAL SARIKAYA A., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK, Proje No: TBAG1159, Oraler G., Olgun A., Özbaş S., Topohan G., Topal A., 1993 - 1994

Bilimsel Hakemlikler

- Diğer Dergiler, Ocak 2018
- Diğer Dergiler, Ocak 2017
- Bildiri (Tam Metin), Ocak 2004
- Bildiri (Tam Metin), Ocak 2004

Metrikler

Yayın: 106

Atf (Scopus): 477

H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Yeni Yüzyıl Üniversitesi

İstanbul Üniversitesi