

Dr.Öğr.Üyesi Alper YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4627](tel:+902123834627)

Fax Telefonu: [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/alyilmaz>

Biyografi

2000 yılında Bilkent Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünden mezun olup aynı yıl The Ohio State University'de doktora yapmaya başlamıştır. HIV virüsü transkripsiyonu konulu doktorasını 2007 yılında tamamlayıp aynı üniversitede yeni nesil dizileme analizi ve genomda kelime konularında doktora sonrası çalışma yapmaya başlamıştır. 2012 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nde öğretim üyesi olarak çalışmaya başlamış, aynı konularda çalışmalarına devam etmektedir.

Eğitim Bilgileri

Doktora, The Ohio State University, The Molecular, Cellular And Developmental Biology Graduate Program, Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye Devam Ediyor

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genomik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik, 2012 - 2018

Verdiği Dersler

Temel Bilgisayar Bilimleri, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Yılmaz A., Meme Kanseri Yeni Nesil Dizileme Verilerinden Gen İfadesi ile mikroRNA ifadesi Arasındaki Karşılıklı Etkileşimin Analizi, Yüksek Lisans, S.ARI(Öğrenci), 2018

Yılmaz A., Analysis of biochemical pathway with graph based algorithms, Yüksek Lisans, E.RAVZA(Öğrenci), 2018
Yılmaz A., Analysis of Intra-tumoral Heterogeneity in Context of Tissue Specific Gene Expression with Computational Approach, Yüksek Lisans, H.BÜŞRA(Öğrenci), 2018
YILMAZ A., İnsan Nöroblastoma Hücrelerinde Metal Uyarıcı Oksidatif Stresle İndüklenen Alzheimer Modeli, Yüksek Lisans, E.KARAMAN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Important biological information uncovered in previously unaligned reads from chromatin immunoprecipitation experiments (ChIP-Seq)**
Ouma W. Z. , Mejia-Guerra M. K. , YILMAZ A., PAREJA-TOBES P., Li W., Doseff A. I. , Grotewold E.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.5, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Molecular basis for the action of a dietary flavonoid revealed by the comprehensive identification of apigenin human targets**
Arango D., Morohashi K., Yılmaz A., Kuramochi K., Parihar A., Brahimaj B., Grotewold E., Doseff A. I.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.110, 2013
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Unraveling the KNOTTED1 regulatory network in maize meristems**
Bolduc N., Yılmaz A., Mejia-Guerra M. K. , Morohashi K., O'Connor D., Grotewold E., Hake S.
GENES & DEVELOPMENT, cilt.26, ss.1685-1690, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A Genome-Wide Regulatory Framework Identifies Maize Pericarp Color1 Controlled Genes**
Morohashi K., Casas M. I. , Falcone Ferreyra L., Mejia-Guerra M. K. , Pourcel L., Yılmaz A., Feller A., Carvalho B., Emiliani J., Rodriguez E., et al.
PLANT CELL, cilt.24, ss.2745-2764, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Thriving under Stress: Selective Translation of HIV-1 Structural Protein mRNA during Vpr-Mediated Impairment of eIF4E Translation Activity**
Sharma A., Yılmaz A., Marsh K., Cochrane A., Boris-Lawrie K.
PLOS PATHOGENS, cilt.8, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **AGRIS: the Arabidopsis Gene Regulatory Information Server, an update**
Yılmaz A., Mejia-Guerra M. K. , Kurz K., Liang X., Welch L., Grotewold E.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.39, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Genome sequencing and analysis of the model grass Brachypodium distachyon**
Vogel J. P. , Garvin D. F. , Mockler T. C. , Schmutz J., Rokhsar D., Bevan M. W. , Barry K., Lucas S., Harmon-Smoth M., Lail K., et al.
NATURE, cilt.463, ss.763-768, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The word landscape of the non-coding segments of the Arabidopsis thaliana genome**
Lichtenberg J., Yılmaz A., Welch J. D. , Kurz K., Liang X., Drews F., Ecker K., Lee S. S. , Geisler M., Grotewold E., et al.
BMC GENOMICS, cilt.10, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **GRASSIUS: A Platform for Comparative Regulatory Genomics across the Grasses**
Yılmaz A., Nishiyama M. Y. , Fuentes B. G. , Souza G. M. , Janies D., Gray J., Grotewold E.
PLANT PHYSIOLOGY, cilt.149, ss.171-180, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **NOD/SCID mouse model of canine T-cell lymphoma with humoral hypercalcaemia of malignancy: cytokine gene expression profiling and in vivo bioluminescent imaging**
Nadella M. V. P. , Kisseberth W. C. , Nadella K. S. , Thudi N. K. , Thamm D. H. , McNeil E. A. , Yılmaz A., Boris-Lawrie K., Rosol T. J.
VETERINARY AND COMPARATIVE ONCOLOGY, cilt.6, ss.39-54, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **RNA helicase A interacts with divergent lymphotropic retroviruses and promotes translation of human T-cell leukemia virus type 1**
Bolinger C., Yılmaz A., Hartman T. R. , Kovacic M. B. , Fernandez S., Ye J., Forget M., Green P. L. , Boris-Lawrie K.
NUCLEIC ACIDS RESEARCH, cilt.35, ss.2629-2642, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Retrovirus translation initiation: Issues and hypotheses derived from study of HIV-1**
Yilmaz A., BOLINGER C., BORIS-LAWRIE K.
CURRENT HIV RESEARCH, cilt.4, ss.131-139, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Coordinate enhancement of transgene transcription and translation in a lentiviral vector**
Yilmaz A., FERNANDEZ S., LAIRMORE M. D. , BORIS-LAWRIE K.
RETROVIROLOGY, cilt.3, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **POPcorn: An Online resource providing access to distributed and diverse maize project data**
Cannon E. K. , Birkett S. M. , Braun B. L. , Kodavali S., Jennewein D. M. , Yilmaz A., Antonescu V., Antonescu C., Harper L. C. , Gardiner J. M. , et al.
International Journal of Plant Genomics, cilt.2011, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A New Network-Based Tool to Analyse Competing Endogenous RNAs**
Yuka S., Yilmaz A.
16th International Symposium on Bioinformatics Research and Applications, ISBRA 2020, Moscow, Rusya, 1 - 04 Aralık 2020, ss.274-281
- II. **Batch Analysis of RNA-Seq Data with Docker in AWS Cloud**
YILMAZ A.
ICAMLS 2018 International Conference on Applied Mathematics, Modeling and Life Science Problems, 3 - 05 Ekim 2018
- III. **What is the relationship between cancer DEGs and tissue specific genes**
KONUĞ H. B. , CESUR M. R. , YILMAZ A.
Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu ve Tanıtım Günleri, Türkiye, 17 - 18 Mayıs 2017
- IV. **Multifactorial Modelling of MicroRNA Associated Repression and Its Subsequent Effects on Gene Expression in MicroRNA:Target Network**
ARI S., YILMAZ A.
7. International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Konya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018
- V. **RIGOROUS IDENTIFICATION OF TISSUE SPECIFIC GENES IN SILICO: REVEALING THE INTERPLAY BETWEEN CANCER SPECIFIC EXPRESSION AND TISSUE SPECIFIC EXPRESSION**
KONUĞ H. B. , YILMAZ A.
International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017
- VI. **GENERATING LOSSLESS COMPRESSION OF GENOME SCALE K-MER FREQUENCY TABLE AS RASTER IMAGE**
KONUĞ H. B. , YILMAZ A.
International Congress on Advances in Bioscience and Biotechnology, Saraybosna, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017
- VII. **Identification of Tissue Specific Genes and Assessment of Their Intersection with Differentially Expressed Genes in Cancer Data to Understand Tumor Heterogeneity in silico**
KONUĞ H. B. , CESUR M. R. , YILMAZ A.
10th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT), Kıbrıs (Kkct), 28 - 30 Haziran 2017
- VIII. **SURVEY OF CHIMERIC mRNAs IN HIV INFECTED PATIENT RNA-SEQ DATA**
KALYON O., YILMAZ A.
10th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 Haziran 2017

- IX. IDENTIFICATION of TISSUE SPECIFIC GENES and ASSESMENT of THEIR INTERSECTION WITH DIFFERENTIALY EXPRESSED GENES in CANCER DATA to UNDERSTAND TUMOR HETEROGENEITY IN SILICO**
KONUĞ H. B. , CESUR M. R. , YILMAZ A.
10 th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, Güzelyurt, Kıbrıs (Kkct), 28 Haziran 2017
- X. Prebiotics and Probiotics: Break the 'Self-Domino Effect' for obesity Treatment**
Özel C., Yılmaz A.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.338
- XI. Robust and Rigorous Classification of Tissue Specific Genes**
KONUĞ H. B. , YILMAZ A.
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS (IDDGC) 2017, Kırşehir, Türkiye, 24 Nisan 2017
- XII. Prediction of splice site using AdaBoost with a new sequence encoding approach**
Pashaei E., YILMAZ A., ÖZEN M., AYDIN N.
2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics, 9 - 12 Ekim 2016
- XIII. A Combined SVM and Markov Model approach for Splice Site Identification**
Pashaei E., YILMAZ A., Aydini N.
6th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), Mashhad, İran, 20 - 21 Ekim 2016, ss.200-204
- XIV. A Novel Method for Splice Sites Prediction Using Sequence Component and Hidden Markov Model**
Pashaei E., YILMAZ A., Ozen M., AYDIN N.
38th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ağustos 2016, ss.3076-3079
- XV. Utilization of Multiple Mapped Sequences in Next Generation Sequencing Especially in Chip Seq Experiments**
ZOR S., YILMAZ A.
International Health Informatics and Bioinformatics Symposium, Muğla, Türkiye, 16 - 17 Ekim 2015
- XVI. Computational Identification of miRNA Targets Using Olive Library**
Ömerođlu Ulu Z., ÜN C., ÖZTABAK K. Ö. , YILMAZ A., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N.
Post-Transcriptional Gene Regulation in Plants, Paris, 10 - 11 Temmuz 2015
- XVII. Construction and Comparison of EST Library for Expressed Genes in Normal and Tumoral Mammary Gland Tissue of the Terrier Dog**
Ömerođlu Ulu Z., ÜN C., ÖZTABAK K. Ö. , YILMAZ A., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N.
International Symposium on Molecular Chemistry, 18 - 19 Aralık 2014
- XVIII. Molecular Analysis of Lipid Transfer Gene Selected from Olive *Olea europaea* ESTs Expressed Sequence Tags Collection**
Ömerođlu Ulu Z., ÜN C., ÖZTABAK K. Ö. , YILMAZ A., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N.
International Symposium on Molecular Chemistry, 18 - 19 Aralık 2014
- XIX. Design and synthesis of small peptide sequences to detect concentrations of free transition metal ions**
YÜCESAN G., Yılmaz A., Adıyaman R.
American Chemical Society, 01 Mart 2014
- XX. Analyses of EST Collection from Prenatal and Postnatal Mammary Tissue of Sheep**
Ömerođlu Ulu Z., ÜN C., ÖZTABAK K. Ö. , YILMAZ A., ÖZDEMİR ÖZGENTÜRK N.
HIBIT 2013 The 8th International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, 25 - 27 Eylül 2013
- XXI. Construction of genomic regulatory encyclopedias: Strategies and case studies**
Alam M., Bitterman T., Drews F., Ecker K., Elnitski L., Evans S., YILMAZ A., Welch L.
Proceedings of the Ohio Collaborative Conference on Bioinformatics, 01 Haziran 2009
- XXII. Discovery of regulatory networks in plants by linking promoter and transcription factor databases.**
YILMAZ A., Palaniswamy S., Davuluri R., Grotewold E.
Proceedings of the Ohio Collaborative Conference on Bioinformatics, 01 Haziran 2009

Desteklenen Projeler

YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Nöroblastoma Hücrelerinde Metal-Uyarıcı Oksidatif Stresle İndüklenen Alzheimer Modeli, 2016 - 2017

YILMAZ A., BULUT YILGÖR M., ÖZTAŞ E. S. , TÜBİTAK Projesi, Bazı Sonlu Halkalar Üzerinde Tanımlı Ters Sıralı-Tamlama Kodlar Ve DNA\'ya Uygulamaları, 2013 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Plant Methods dergisi için makale değerlendirilmesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Türk Biyoloji Dergisi, BIY-1111-23 nolu makalenin değerlendirilmesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2012

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1945

h-indeksi (WOS):11