

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Tarihi: 25.02.1986
Uyruk: Türk
Cinsiyet: Kadın
Ünvan: İstatistikçi – Biyoteknoloji Uzmanı
e-posta: zeynep.ozkeserli[at]gmail.com



EĞİTİM

Yüksek Lisans	Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü – Biyoinformatik 3.63/4	Eylül 2009 – Haziran 2014
Lisans	Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi – İstatistik Bölümü 2.96 /4	Eylül 2005 – Haziran 2009
Lise	Milli Piyango Anadolu Lisesi – Bursa 4.23 /5	Eylül 1997 – Haziran 2004

DENEYİM

Ağustos 2009 – Haziran 2014
Gönüllü

Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü
Merkez Laboratuvarı/ Genombilim Birimi
Gönüllü Araştırma Asistanı

Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Biyoinformatik Yüksek Lisans öğrencisi olarak, Merkez Laboratuvarı Genombilim Ekibi'nde gönüllü araştırma asistanı. Asistanlık görevinin kapsamı, Genombilim Ekibi tarafından yürütülen araştırmalar kapsamında elde edilen verinin biyoistatistik ve biyoinformatik analiz aşamalarının planlanmasında ve uygulanmasında uygulayıcı ve danışman olarak yer almak. Bunun yanı sıra görev boyunca Affymetrix, Nimblegen Gen İfade mikrodizinleri ve Nimblegen metilasyon mikrodizinleri ile elde edilen verinin analizinde aktif olarak çalışma. Genombilim Ekibi tarafından gerçekleştirilen BOREN destekli *Bacillus boroniphilus de novo* genom projesinde biyoinformatik sorumlusu olarak görev alma. Bu görev kapsamında yeni nesil dizileme ile elde edilen verinin de novo birleştirilmesi (assembly) ve anotasyonu ile GenBank veritabanına kayıt edilmesi işlemlerini gerçekleştirme. (Yüksek Lisans Tezi de bu konuda hazırlanmıştır.)

Ağustos 2009 – Ağustos 2010
Tam zamanlı
Türkiye – Ankara

HGM Biyobilisim
Veri Analiz Sorumlusu

Veri analiz sorumlusu olarak şirketin kuruluşunda alınan Sanayi Bakanlığı Teknogirişim Projesi'nin gerçekleştirilmesinde görev alma, gen ekspresyon ve metilasyon mikrodizin veri analizlerini gerçekleştirme ve raporlama. İş geliştirme, projelendirme.

Zeynep ÖZKESERLİ CV

e-posta: zeynep.ozkeserli[at]gmail.com

Haziran 2008 – Ağustos 2008
Stajyer
Türkiye – Ankara

Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü
Merkez Laboratuvarı/ Genombilim Birimi

Ankara Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Merkez Laboratuvarı Genombilim Birimi'nde altı hafta boyunca stajyerlik. Laboratuvar işleyişini ve gerçekleştirilen deneyleri gözlemleme ve araştırmacılarla birlikte DNA izolasyonu, PCR ve DNA dizileme analizi gibi çeşitli deneyleri gerçekleştirme, deney sonuçlarını değerlendirme.

Temmuz 2007 – Ağustos 2007
Stajyer
Türkiye - Bursa

Uludağ Üniversitesi Biyoistatistik AD

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik AD'de bir ay staj. Biyoistatistik veri analiz süreçlerini gözlemleme.

YABANCI DİL

İngilizce	İleri (Okuma, Yazma, Konuşma) ÜDS (Üniversiteler Arası Kurul Dil Sınavı – Fen Bilimleri): 95 KPDS (Kamu Personeli Dil Sınavı): 86
Almanca	Başlangıç
İtalyanca	Başlangıç

TEMEL BECERİLER

- SPSS, Minitab ve R ile istatistiksel analizlerin gerçekleştirilmesi.
- R ve amaca yönelik diğer yazılım platformlarında biyoinformatik analizlerin gerçekleştirilmesi.
- Yöneltilen biyolojik soruya yönelik olarak yapılması gerekli analizlerin belirlenmesi, analiz sürecinin tasarlanması, uygulanması ve raporlanması.
- Analiz sürecinde karşılaşılabilecek sorunlarda gerekli teknik desteğin bulunması, çözüm üretilmesi ve çözümün uygulanması.

EĞİTİMLER

25 – 28 Ekim 2011
İstanbul – Türkiye

4th Course In Integration Of
Cytogenetics, Microarrays And Massive
Sequencing In Biomedical And Clinical
Research

Düzenleyen: European Genetics Foundation desteğiyle EuroMediterranean
University Center of Bologna ve İstanbul Üniversitesi tarafından ortak
düzenlenen bir eğitimidir.

Süre: 15 Saat

Web Sayfası: <http://www.eurogene.org/?p=corsi&qc=914&cc=next&m=3&s=2>

11 – 14 Eylül 2011
Modena, İtalya

EuGESMA Bioinformatics School

Düzenleyen: AB COST – EuGESMA (European Genomics and Epigenomics
Study on MDS and AML) projesi kapsamında Università Degli Studi Di Modena
E Reggio Emilia tarafından düzenlenen biyoinformatik eğitimi.

Süre: 20 Saat

Web Sayfası: <http://www.qub.ac.uk/research-centres/EuGESMA/TrainingSchools/Modena2011/>

13-15 Mayıs 2011

EBI Bioinformatics Roadshow

Düzenleyen: ITU & EBI (European Bioinformatics Institute)

Süre: 15 Saat

Web Sayfası: <http://www.ebi.ac.uk/training/course/bioinformatics-sling-roadshow-maslak-turkey>

ÜYELİKLER

- ISCB (International Society for Computational Biology)
- ISCB RSG (Regional Student Group) Turkey
- Hacettepe Üniversitesi Biyoinformatik ve Veri Madenciliği Çalışma Grubu

BURS, ÖDÜL VE DESTEKLER

- 2013 - International Society for Computational Biology - Regional Student Group Funding Program / Project Support
- 2012 - Proje Bursiyeri (TÜBİTAK 109S477), Sporadik kolorektal kanser vakalarında genom ebadında kopya sayısı değişimlerinin belirlenmesi ile kanser başlangıç ve gelişmesinde etken gen veya gen gruplarının tanımlanması

YAYINLAR

1. Col, B., Ozkeserli, Z., Kumar, D., Ozdag, H. & Alakoc, Y. D. Genome Sequence of the Boron-Tolerant and -Requiring Bacterium *Bacillus boroniphilus*. *Genome Announc* **2**, (2014). (Tam metin)
2. Ozkeserli, Zeynep, Ozdag, Hilal & İlk, Gökhan. Hidden Markov Model Based Annotation Methods and an Application on a de novo Prokaryotic Genome Sequence. (2012). (ISCB RSG Turkey Student Symposium 2012, Kapadokya – Sözlü Sunum)
3. Col, Bekir, Ozdag, Hilal & Ozkeserli, Zeynep. Genomic Based Approach to the Subject of Boron in Life: Draft de novo Genome Sequence of a Highly Boron Tolerant and Requiring Bacterium. (2011). (Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın – Poster Sunum)
4. Cubukcuoglu Deniz, Günseli, Durdu, Serkan, Doğan, Yeşim, Akar, Rüçhan, Gürdal, Hakan, Ozdag, Hilal & Ozkeserli, Zeynep. Comparative Atrial Gene Expression Profiles of Patients with Degenerative Mitral Regurgitation: Atrial Fibrillation Versus Sinus Rhythm International Symposium on New Approaches in Cardiovascular Disorders. (2011). (NACD 2011, Ankara – Sözlü Sunum)
5. Akar, Nejat, Akar, Rüçhan & Ozkeserli, Zeynep. Antikoagülan Kullanım Endikasyonu Olan Hastalarda VKORC1 C1173T Ve G1639A Gen Polimorfizmlerinin Farmakogenetik Etkisinin Araştırılması. (2010). (36. Ulusal Hematoloji Kongresi - Poster Sunum)
6. Ozkeserli, Zeynep, Soyal, Esra & Ugurca, Deniz. Pi Sayısının Ondalık Basamaklarının İstatistiksel Yöntemlerle İrdelenmesi ve Bazı Uygulamalar. (2009). (İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Adana – Sözlü Sunum)
7. Ozkeserli, Zeynep & Unsal, D. Çok Değişkenli Dağılım Parametrelerinin Benzetimle Tahmini. (2008). (İstatistik Öğrenci Kolokyumu, Konya – Poster Sunum)

İLGİ ALANLARI

Bilimsel:

- Veri madenciliği
- İstatistiksel modelleme ve analiz (Markov Modelleri, örüntü tanıma algoritmaları, Genelleştirilmiş Lineer Modeller)
- Yeni nesil dizileme ile tüm genom dizileme
- Karşılaştırmalı genom analizleri
- Genomik verinin meta analizi
- Veri görselleştirme

Sosyal:

- Müzik (Piyano, Flüt çalmak, şarkı söylemek)
- Edebiyat (Okumak, yazmak)
- Popüler Bilim