

Kişisel Bilgiler

E-posta: SUysal@bezmialem.edu.tr

Web: <https://avesis.bezmialem.edu.tr/SUysal>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Harvard University, Medical School, Neurobiology/Cardiology, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2014

Doktora, The University of Chicago, Biological Sciences Division, Biochemistry and Molecular Biology , Amerika Birleşik Devletleri 2003 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Uysal S., Sentetik yollarla Immünoterapik moleküller oluşturulması, Doktora, E.KARAMAN(Öğrenci), Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The Preserved HTH-Docking Cleft of HIV-1 Integrase Is Functionally Critical.**
Galilee M., Britan-Rosich E., Griner S., Uysal S., Baumgärtel V., Lamb D., Kossiakoff A., Kotler M., Stroud R., Marx A., et al.
Structure (London, England : 1993), cilt.24, ss.1936-1946, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structure of active β -arrestin-1 bound to a G-protein-coupled receptor phosphopeptide.**
Shukla A., Manglik A., Kruse A., Xiao K., Reis R., Tseng W., Staus D., Hilger D., Uysal S., Huang L., et al.
Nature, cilt.497, ss.137-41, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Generating conformation-specific synthetic antibodies to trap proteins in selected functional states.**
Paduch M., Koide A., Uysal S., Rizk S., Koide S., Kossiakoff A.
Methods (San Diego, Calif.), cilt.60, ss.3-14, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Transient receptor potential cation channel, subfamily C, member 5 (TRPC5) is a cold-transducer in the peripheral nervous system.**
Zimmermann K., Lennerz J., Hein A., Link A., Kaczmarek J., Delling M., Uysal S., Pfeifer J., Riccio A., Clapham D.
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.108, ss.18114-9, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mechanism of activation gating in the full-length KcsA K⁺ channel.**
Uysal S., Cuello L., Cortes D., Koide S., Kossiakoff A., Perozo E.
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.108, ss.11896-9, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization of engineered actin binding proteins that control filament assembly and structure.**
Brawley C., Uysal S., Kossiakoff A., Rock R.
PloS one, cilt.5, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **An engineered substance P variant for receptor-mediated delivery of synthetic antibodies into tumor**

cells.

Rizk S., Luchniak A., Uysal S., Brawley C., Rock R., Kossiakoff A.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.106, ss.11011-5, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Crystal structure of full-length KcsA in its closed conformation.**

Uysal S., Vásquez V., Tereshko V., Esaki K., Fellouse F., Sidhu S., Koide S., Perozo E., Kossiakoff A.

Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.106, ss.6644-9, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Toward chaperone-assisted crystallography: protein engineering enhancement of crystal packing and X-ray phasing capabilities of a camelid single-domain antibody (VHH) scaffold.**

Tereshko V., Uysal S., Koide A., Margalef K., Koide S., Kossiakoff A.

Protein science : a publication of the Protein Society, cilt.17, ss.1175-87, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Exploring the capacity of minimalist protein interfaces: interface energetics and affinity maturation to picomolar KD of a single-domain antibody with a flat paratope.**

Koide A., Tereshko V., Uysal S., Margalef K., Kossiakoff A., Koide S.

Journal of molecular biology, cilt.373, ss.941-53, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

Uysal S., TÜBİTAK Projesi, Biyoteknolojik ve paratransgenetik yöntemle Bacillus mikroorganizmalarının vektör tabanlı hastalıklara karşı geliştirilmesi, 2019 - 2022

Uysal S., TÜBİTAK Projesi, GIDA ENDÜSTRİSİNE YÖNELİK İTHAL ENZİMLERİN ÜRETİMİ İÇİN REKOMBİNANT MİKROORGANİZMALARIN GELİŞTİRİLMESİ, PİLOT VE ENDÜSTRİYEL ÖLÇEKTE ÜRETİM SÜREÇLERİNİN OPTİMİZASYONU, 2019 - 2021

Uysal S., KOSGEB, Modifiye mikroorganizma ile endüstriyel enzim üretimi, 2019 - 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):694

h-indeksi (WOS):8