

TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)

Çevrimiçi Seminerler Serisi

Gebze, TÜRKİYE

Bugün ne yazık ki ülkemizde ve dünyada Covid-19 koronavirüs salgını devam etmektedir. Bu nedenle birçok araştırma ve eğitim etkinlikleri; toplantılar, çalıştaylar, yaz okulları iptal edilmekte ya da ertelenmektedir. Bu duruma ilişkin oluşan bilimsel izolasyonun motivasyon kırıcı etkilerini hafifletmek amacıyla, TBAE temel bilimin çeşitli dallarında ve disiplinler arası alanlarda uluslararası düzeyde ilham verici Çevrimiçi Seminerler Serisi düzenlemektedir. Bu kapsamda;

- 1) Cold Spring Harbor Laboratuvarı'ndan (ABD) Dr. Semir Beyaz “*Genetik ve Çevresel Faktörlerin Doku Yenilenmesi, Kanser ve Bağışıklık Sistemi Üzerine Etki Mekanizmaları*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Biyolojik Bilimler Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 20 Ağustos günü saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arsında Zoom Platformu üzerinden (**Meeting ID: 955 6043 6591**) gerçekleşecek ve youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/genetik-ve-cevresel-faktorlerin-doku-yenilenmesi-kanser-ve-bagisiklik-sistemi-uzerine-etki>

- 2) Max Planck Topluluğu Fritz Haber Enstitüsü'nden Prof. Dr. Luca M. Ghiringhelli “*Veri Tabanlı Malzeme Bilimi için Yapay Zekâ: Küçük Veriler ve Yorumlanabilirlik*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Disiplinler arası Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 27 Ağustos günü saat 15:30 – 16:30 (GMT +3) arsında Zoom Platformu üzerinden (**Meeting ID: 916 1489 9200**) gerçekleşecek ve youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/veri-tabanlı-malzeme-bilimi-icin-yapay-zeka-kucuk-veriler-ve-yorumlanabilirlik>

- 3) Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'nden (ABD) Dr. Tansu Daylan “*Ötegezegen Sayımı: Kozmolojik Perspektiften Dünya 'mız*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Astronomi ve Uzay Bilimleri Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 3 Eylül günü saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arsında Zoom Platformu üzerinden (**Meeting ID: 970 6440 5974**) gerçekleşecek ve youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/otegezegen-sayimi-kozmolojik-perspektiften-dunyamiz>

- 4) Calgary Üniversitesi'nden (Canada) Prof. Dr. Barry Sanders “*Kuantum Ağların Güvenliği*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Kuantum Bilimi ve Teknoloji Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 10 Eylül günü saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arında Zoom Platformu üzerinden **(Meeting ID: 915 0839 4915)** gerçekleşecek ve youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/kuantum-aglarin-guvenligi>

TÜBİTAK-Research Institute for Fundamental Sciences (TBAE)

Online Seminars Series

Gebze, TURKEY

It is very unfortunate that Covid-19 coronavirus outbreak continues to evolve in the world. As a consequence, many research and training activities such as conferences, workshops, summer schools are postponed or cancelled. In order to mitigate the demoralization effects associated with this situation, TBAE organizes inspiring Online Seminar Series for national and international audiences in various branches of fundamental science as well as interdisciplinary areas.

- 1) As part of the Biological Sciences Seminar Series of TBAE, Dr. Semir Beyaz from Cold Spring Harbor Laboratory, NY (USA) will give a talk entitled “*Uncovering Causal Mechanisms of Environment-Gene Interactions in Regeneration, Cancer and Immunity*”.

The talk will be held on August 20 2020, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform **(Meeting ID: 955 6043 6591)** and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/uncovering-causal-mechanisms-environment-gene-interactions-regeneration-cancer-and-immunity>

- 2) As part of the Interdisciplinary Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Luca M. Ghiringhelli from Fritz Haber Institute of the Max Planck Society (Germany) will give a talk entitled “*Artificial Intelligence for Data-Driven Materials Science: Small Data and Interpretability*”.

The talk will be held on August 27 2020, 15:30 – 16:30 (GMT +3) via Zoom platform **(Meeting ID: 916 1489 9200)** and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/artificial-intelligence-data-driven-materials-science-small-data-and-interpretability>

- 3) As part of the Astronomy and Space Sciences Seminar Series of TBAE, Dr. Tansu Daylan from Massachusetts Institute of Technology (USA) will give a talk entitled “*The Exoplanet Census: Placing the Planet Earth in Context*”.

The talk will be held on September 3 2020, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform (**Meeting ID: 970 6440 5974**) and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/exoplanet-census-placing-planet-earth-context>

- 4) As part of the Quantum Science and Technology Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Barry Sanders from the University of Calgary (Canada) will give a talk entitled “*Security for Quantum Networks*”.

The talk will be held on September 10 2020, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform (**Meeting ID: 915 0839 4915**) and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/security-quantum-networks>