

TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)
İlham Verici 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 durumun bilimsel çalışmalara ve bilim tabanlı süreçlere olumsuz etkilerini hafifletmek amacıyla, TBAE temel bilimin çeşitli dallarında ve disiplinler arası alanlarda uluslararası düzeyde ilham verici Çevrimiçi Seminerler Serisi düzenlemektedir. Bu kapsamda;

- 1) Kaliforniya Üniversitesi'nden, Irvine (ABD) Prof. Dr. Xiaoqing Pan "*Elektron Mikroskopu ile Yerel Yük Yoğunluğu ve Fonon Dinamiğinin İncelenmesi*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Disiplinler arası Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 7 Ekim 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92747235190> (**Meeting ID: 927 4723 5190**) gerçekleşecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/elektron-mikroskopu-ile-yerel-yuk-yogunlugu-ve-fonon-dinamiginin-incelemesi>

- 2) Oxford Üniversitesi'nden (Birleşik Krallık) Prof. Dr. Pedro G. Ferreira "*Kozmik Uçurum*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Astronomi ve Uzay Bilimleri Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 9 Ekim 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92184806263> (**Meeting ID: 921 8480 6263**) gerçekleşecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/kozmetik-ucurum>

- 3) Johns Hopkins Üniversitesi'nden (ABD) Prof. Dr. Emanuele Berti "*Kütleçekimsel Dalga Astronomisi: Daha Derine Bakmak*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Astronomi ve Uzay Bilimleri Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 14 Ekim 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92073607023> (**Meeting ID: 920 7360 7023**) gerçekleşecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/kutlecekimsel-dalga-astronomisi-daha-derine-bakmak>

- 4) Cambridge Üniversitesi'nden (Birleşik Krallık) Prof. Dr. Fernando Quevedo "*Temel Fizikte Büyük Keşifler ve Büyük Zorluklar*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Matematiksel Fizik ve Uygulamalı Matematik Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 28 Ekim 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/96852731506> (**Meeting ID: 968**)

5273 1506) gerekleŒecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/temel-fizikte-buyuk-kesifler-ve-buyuk-zorluklar>

TÜBİTAK-Temel Bilimler Araştırma Enstitüsü (TBAE)

Bilimsel Türkiye: Popüler Konuşmalar

Gebze, TÜRKİYE

Bilim sevgisini ve araştırma heyecanını toplumun geniş kesimleriyle paylaşmak, ülkemizde bilimsel merakın ve bilim kültürünün yaygınlaşmasına önemli katkılar sağlamak amacıyla, TBAE ülkemizin ve dünyanın önde gelen bilim insanlarının katılımıyla “Bilimsel Türkiye: Popüler Konuşmalar” Serisi düzenlemektedir. Bu kapsamda;

- 1) Oregon Üniversitesi'nden (ABD) Nobel Ödülü Sahibi Prof. Dr. David Wineland “*Atomik Saatler*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma 30 Eylül 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/93275384154> (**Meeting ID: 932 7538 4154**) gerçekleşecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/atomik-saatler>

- 2) Bilkent Üniversitesi'nden Prof. Dr. Fatih Ömer Ilday “*Kendiliğinden Organize Olan Sistemler Entropiyi Nasıl Düşürüyor?*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma 30 Ekim 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/98274217858> (**Meeting ID: 982 7421 7858**) gerçekleşecek ve YouTube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/kendiliginden-organize-olan-sistemler-entropiyi-nasil-dusuruyor>

TÜBİTAK-Research Institute for Fundamental Sciences (TBAE)
Inspiring 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 negative impacts of this situation on scientific thoughts and science-based actions, 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 Interdisciplinary Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Xiaoqing Pan from the University of California, Irvine (USA) will give a talk entitled "*Probing the Local Charge Density and Phonon Dynamics by Electron Microscopy*".

The talk will be held on October 7 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92747235190> (**Meeting ID: 927 4723 5190**) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/probing-local-charge-density-and-phonon-dynamics-electron-microscopy>

- 2) As part of the Astronomy and Space Sciences Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Pedro G. Ferreira from the University of Oxford (UK) will give a talk entitled "*The Cosmic Chasm*".

The talk will be held on October 9 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92184806263> (**Meeting ID: 921 8480 6263**) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/cosmic-chasm>

- 3) As part of the Astronomy and Space Sciences Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Emanuele Berti from Johns Hopkins University (USA) will give a talk entitled "*Gravitational-Wave Astronomy: Peering Deeper*".

The talk will be held on October 14 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92073607023> (**Meeting ID: 920 7360 7023**) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/gravitational-wave-astronomy-peering-deeper>

- 4) As part of the Mathematical Physics and Applied Mathematics Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Fernando Quevedo from the University of Cambridge (UK) will give a talk entitled "*Great Discoveries and Major Challenges in Fundamental Physics*".

The talk will be held on October 28 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/96852731506> (**Meeting ID: 968 5273 1506**) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/great-discoveries-and-major-challenges-fundamental-physics>

TÜBİTAK-Research Institute for Fundamental Sciences (TBAE)
Scientific Turkey: Public Lecture Series
Gebze, TURKEY

With the participation of the leading scientists of our country and the world, TBAE organizes 'Scientific Turkey: Public Lecture Series' with the aim of sharing the passion for science and research with a wide audience, as well as fostering scientific curiosity and scientific culture in the society. As part of the lecture series;

David Wineland-Nobel Laureate from the University of Oregon (USA) will give a talk entitled "*Atomic Clocks*".

The talk will be held on September 30 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/93275384154> (**Meeting ID: 932 7538 4154**) and will be live-streamed on our YouTube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/atomic-clocks>