

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 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. Ion Tiginyanu from Academy of Sciences of Moldova (Moldova) will give a talk entitled “*Nanotechnologies in Moldova: Engineering of Nanomaterials for Various Applications*”.

The talk will be held on March 4 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/95664309460> (Meeting ID: 956 6430 9460) and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/nanotechnologies-moldova-engineering-nanomaterials-various-applications>

- 2) As part of the Biological Sciences Seminar Series of TBAE, Assoc. Prof. Alper Küçükural from the School of Medicine, University of Massachusetts (USA) will give a talk entitled “*DolphinNext: A Distributed Data Processing Platform for High Throughput Genomics*”.

The talk will be held on March 11 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/94855148190> (Meeting ID: 948 5514 8190) and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/dolphinnext-distributed-data-processing-platform-high-throughput-genomics>

- 3) As part of the Interdisciplinary Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Peter Girguis from Harvard University (USA) will give a talk entitled “*From Inner Space to Outer Space: Learning How to Study Ocean Worlds by Studying Earth's Ocean*”.

The talk will be held on March 18 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92241876373> (Meeting ID: 922 4187 6373) and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/inner-space-outer-space-learning-how-study-ocean-worlds-studying-earths-ocean>

- 4) As part of the Mathematical Physics and Applied Mathematics Seminar Series of TBAE, Prof. Dr. Mete Soner from Princeton University (USA) will give a talk entitled “*Deep Monte-Carlo for Dynamic Decision Problems*”.

The talk will be held on March 25 2021, 19:00 – 20:00 (GMT +3) via Zoom platform <https://tubitak-gov.zoom.us/j/91039952431> (Meeting ID: 910 3995 2431) and will be live-streamed on our youtube channel: <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae>

Web Site: <https://tbae.tubitak.gov.tr/en/haber/deep-monte-carlo-dynamic-decision-problems>

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) TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal “*Ar-Ge ve Yenilik Ekosisteminin Etkisinin Artırılmasında Temel Bilimlere Dayalı Birlikte Geliştirme ve Birlikte Başarma Yaklaşımı*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma 27 Şubat 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/94324595062> (Meeting ID: 943 2459 5062) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/ar-ge-ve-yenilik-ekosisteminin-etkisinin-artirilmasinda-temel-bilimlere-dayali-birlikte>

- 2) Bilkent Üniversitesi’nden Prof. Dr. Oğuz Gülseren “*Yüksek Başarımlı Hesaplamalar ile Yenilikçi Malzemeler ve Uygulamalar*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma 6 Mart 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/91761751422> (Meeting ID: 917 6175 1422) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/yukse-basarimli-hesaplamalar-ile-yenilikci-malzemeler-ve-uygulamalar>

- 3) Sabancı Üniversitesi’nden Doç. Dr. Emre Erdem “*Enerji Teknolojilerinin Hayatımıza Etkileri*” başlıklı bir konuşma yapacaktır.

Adı geçen konuşma 20 Mart 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/94682510434> (Meeting ID: 946 8251 0434) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/enerji-teknolojilerinin-hayatimize-etkileri>

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 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) Moldova Bilimler Akademisi'nden (Moldova) Prof. Dr. Ion Tiginyanu "*Moldova'da Nanoteknolojiler: Çeşitli Uygulamalar için Nanomalzemelerin Mühendisliği*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Disiplinler arası Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 4 Mart 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/95664309460> (Meeting ID: 956 6430 9460) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/moldovada-nanoteknolojiler-cesitli-uygulamalar-icin-nanomalzemelerin-muhendisligi>

- 2) Massachusetts Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden (ABD) Doç. Dr. Alper Küçükural "*DolphinNext: Yüksek Verimli Sekanlasma için Veri İşleme Platformu*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Biyolojik Bilimler Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 11 Mart 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/94855148190> (Meeting ID: 948 5514 8190) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/dolphinnext-yukse-verimli-sekanlasma-icin-veri-isleme-platformu>

- 3) Harvard Üniversitesi'nden (ABD) Prof. Dr. Peter Girguis "*İç Uzaydan Dış Uzaya: Dünya Okyanusundan Okyanus Dünyalarına Uzanan İncelemeler*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Disiplinler arası Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 18 Mart 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/92241876373> (Meeting ID: 922 4187 6373) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/ic-uzaydan-dis-uzaya-dunya-okyanusundan-okyanus-dunyalarina-uzanan-incelemeler>

- 4) Princeton Üniversitesi'nden (ABD) Prof. Dr. Mete Soner "*Dinamik Karar Problemleri için Derin Monte-Carlo Metodu*" başlıklı bir konuşma yapacaktır.

TBAE'nin Matematiksel Fizik ve Uygulamalı Matematik Seminer Serisi kapsamında yapılacak olan bu konuşma, 25 Mart 2021 tarihinde, saat 19:00 – 20:00 (GMT +3) arasında Zoom Platformu üzerinden <https://tubitak-gov.zoom.us/j/91039952431> (**Meeting ID: 910 3995 2431**) gerçekleşecek ve Youtube üzerinden <https://www.youtube.com/c/tubitaktbae> canlı olarak yayınlanacaktır.

Web Sitesi: <https://tbae.tubitak.gov.tr/tr/haber/dinamik-karar-problemleri-icin-derin-monte-carlo-metodu>