T.C.
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı

Sayı : E-62287957-051-1183293 06.11.2026
Konu : COP31 Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günü Üst Düzey Oturumu

DAĞITIM

İlgi : Türkiye Bilimler Akademisi Başkanlığının 05.11.2026 tarihli ve E-59050337-730.07-20579 sayılı yazısı.

Ülkemizin ev sahipliğinde 9-20 Kasım 2026 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilecek Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 31. Taraflar Konferansı (COP31) kapsamında, 16 Kasım 2026 tarihinde COP31 Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günü çerçevesinde düzenlenecek olan "Science Update in a Rapidly Changing World: Avoiding Tipping Points and Managing Overshoot" başlıklı üst düzey Bilim Günü Oturumu ile ilgili yazı ekte gönderilmiştir.

Söz konusu etkinliğin biriminiz bünyesinde duyurulması hususunda gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Cevdet KIRPIK
Rektör Yardımcısı

Ek:İlgi Yazı

Dağıtım:
Yabancı Diller Yüksekokulu Müdürlüğüne
Halil Bayraktar Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
Adalet Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğüne
Sağlık Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne
Güzel Sanatlar Enstitüsü Müdürlüğüne
Gevher Nesibe Genom ve Kök Hücre Enstitüsü Müdürlüğüne
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne
Eğitim Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğüne
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü Müdürlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4RRU99H3 Pin Kodu :15752
Belge Takip Adresi : https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5450&eD=BS4RRU99H3&eS=1183293
Adres:Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1 38280 Talas KAYSERİ
Telefon:0 (352) 437 52 63 Faks:0 (352) 437 52 68
e-Posta:sksdb@erciyes.edu.tr Web:http://sksdb.erciyes.edu.tr
Kep Adresi:erciyesuni@hs01.kep.tr
Bilgi için: Banu Özdemir
Unvanı: Memur
Tel No: 10729

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Aşı Araştırmaları ve Geliştirme Enstitüsü
Müdürlüğüne
Ziraat Fakültesi Dekanlığına
Veteriner Fakültesi Dekanlığına
Turizm Fakültesi Dekanlığına
Tıp Fakültesi Dekanlığına
Spor Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Mühendislik Fakültesi Dekanlığına
Mimarlık Fakültesi Dekanlığına
İletişim Fakültesi Dekanlığına
İlahiyat Fakültesi Dekanlığına
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dekanlığına
Hukuk Fakültesi Dekanlığına
Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığına
Güzel Sanatlar Fakültesi Dekanlığına
Fen Fakültesi Dekanlığına
Eğitim Fakültesi Dekanlığına
Edebiyat Fakültesi Dekanlığına
Eczacılık Fakültesi Dekanlığına
Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4RRU99H3 Pin Kodu :15752

Belge Takip Adresi :
https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5450&eD=BS4RRU99H3&eS=1183293

Adres:Yenidoğan Mahallesi Turhan Baytop Sokak No:1 38280 Talas KAYSERİ
Telefon:0 (352) 437 52 63 Faks:0 (352) 437 52 68
e-Posta:sksdb@erciyes.edu.tr Web:http://sksdb.erciyes.edu.tr
Kep Adresi:erciyesuni@hs01.kep.tr

Bilgi için: Banu Özdemir
Unvanı: Memur
Tel No: 10729

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

T.C.
TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI

TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ
TURKISH ACADEMY OF SCIENCES

GÜNLÜDÜR

Sayı : E-59050337-730.07-20579 Ek-1 05.11.2026

Konu : COP31 Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günü Üst Düzey Oturumu

DAĞITIM YERLERİNE

Ülkemizin ev sahipliğinde 9-20 Kasım 2026 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirilecek Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 31. Taraflar Konferansı (COP31) kapsamında, 16 Kasım 2026 tarihinde COP31 Bilim, Sanayi ve Teknoloji Günü çerçevesinde **"Science Update in a Rapidly Changing World: Avoiding Tipping Points and Managing Overshoot"** başlıklı üst düzey bir Bilim Günü Oturumu gerçekleştirilecektir.

Bakanlar ve üst düzey heyet temsilcilerinin yanı sıra uluslararası bilim camiasının önde gelen isimlerini bir araya getirecek olan söz konusu oturumda, iklim değişikliğine ilişkin güncel bilimsel bulguların politika ve karar alma süreçlerine yansıtılması, gezegenin kritik eşiklerine ilişkin artan riskler, iklim değişikliğinin insan sağlığı ve ekonomi üzerindeki etkileri, sıcaklık aşımının yönetilmesine yönelik bilimsel yaklaşımlar ile adil dönüşüm ve uluslararası iş birliği konuları ele alınacaktır.

Sanayi ve Teknoloji Bakanı Sayın Mehmet Fatih Kacır'ın açılış konuşmasını gerçekleştireceği oturumda, Potsdam İklim Etkileri Araştırma Enstitüsü Direktörü Prof. Dr. Johan Rockström bilimsel açılış sunumunu yapacaktır. Ayrıca, farklı uluslararası kurum ve üniversitelerden alanında yetkin bilim insanlarının katkılarıyla gerçekleştirilecek oturumda, iklim değişikliğinin bilimsel, ekonomik, toplumsal ve yönetişim boyutları kapsamlı biçimde ele alınacaktır.

Bilimsel bilgi ile politika yapım süreçleri arasındaki etkileşimin güçlendirilmesini amaçlayan bu oturum, iklim değişikliğiyle mücadelede bilimsel kanıtların, akademik birikimin ve disiplinler arası iş birliğinin öneminin uluslararası düzeyde ele alınması bakımından özel bir nitelik taşımaktadır. Oturumda ortaya konulacak değerlendirmelerin, iklim politikalarının şekillendirilmesine ve COP31 kapsamındaki üst düzey görüşmelere bilimsel katkı sunması hedeflenmektedir.

Bu çerçevede; yükseköğretim kurumlarımızın iklim değişikliği, çevre, sürdürülebilirlik, enerji, ekonomi, sağlık ve ilgili diğer alanlarda çalışan akademik personelinin söz konusu oturumdan haberdar edilmesi ve katılımlarının teşvik edilmesi büyük önem arz etmektedir. Üniversitelerimizin ilgili fakülte, enstitü, araştırma merkezi ve akademik birimleri aracılığıyla oturum duyurusunun yaygınlaştırılması ve ilgili akademik personelin katılımının desteklenmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Muzaffer ŞEKER
Akademi Başkanı

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 86C342D0-9CB0-4D45-8C7A-5E66F9D94C97 Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ebd

Adres: Vedat Dalokay Caddesi No: 112 Çankaya 06670 ANKARA
Telefon: 0 (312) 442 29 03
Faks: 0 (312) 442 72 36
KEP Adresi : tuba@hs01.kep.tr

Bilgi için:Zeynep AYSAN ŞAHİNTAŞ
TÜBA Uzmanı

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Ek: Taslak Oturum Programı (3 Sayfa)

Dağıtım:

Gereği:
Tüm Üniversitelere

Bilgi:
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Doğrulama Kodu: 86C342D0-9CB0-4D45-8C7A-5E66F9D94C97 Doğrulama Adresi: https://www.turkiye.gov.tr/ebd

Adres: Vedat Dalokay Caddesi No: 112 Çankaya 06670 ANKARA
Telefon: 0 (312) 442 29 03
Faks: 0 (312) 442 72 36
KEP Adresi : tuba@hs01.kep.tr

Bilgi için:Zeynep AYSAN ŞAHİNTAŞ
TÜBA Uzmanı

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Potsdam Institute for Climate Impact Research

futureearth
Research. Innovation. Sustainability.

CONCEPT

Science update in a rapidly changing world: avoiding tipping points and managing overshoot

Event & Timing:	COP31 Science, Industry and Technology Day — High-Level Segment, 16th of November 2026
Format & Venue:	High-Level Science–Policy Dialogue (Plenary Hall 2 (Akdeniz))
Duration & Slot:	75 Minutes
Session Anchor:	Prof. Dr. Johan Rockström (Director, Potsdam Institute for Climate Impact Research)
Target Audience:	Ministers (Environment/Climate, Industry, Technology, Finance, Economy, Foreign Affairs) & Heads of Delegation

1. Context

The climate is shifting in pace with an increased rate of global warming, higher frequency and magnitude of climate impacts, rising adaptation challenges, and higher costs of inaction, coupled with evidence of multiple and rising co-benefits from climate action, in particular the rapid pace of electrification of the global economy. This moving evidence base must influence climate policy and decision-making. In this session, a scientific update across risks, impacts, resilience, and pathways provides the most recent support for science-aligned climate policy.

A starting point is the evidence of rapidly rising global risks. Progress remains insufficient and accelerated action is needed. At COP31, climate policy must face evidence of breaching, within 3–5 years, the 1.5°C limit. Even an optimistic scenario puts expected peak temperature rise at 1.8°C. However, science tells us that it is possible to get to an overshoot peak and decline pathway, that holds temperature rise to the lowest levels possible and then brings it down by the end of the century. 1.5°C remains the goal, even after excedance.

Extreme events are hitting harder and creating more human suffering; a dwindling global carbon budget requires a rapid transition away from fossil fuels in energy systems, in a just, orderly, and equitable manner; and major efforts to adapt to committed climate change.

The science on risk is amply connected with evidence of opportunity. Research on innovations, economics, policy, governance, and justice provides evidence of a changing global landscape toward more efficient, low-carbon, circular, and secure development trajectories.

The latest *UNEP Emissions Gap Report*, the UNEP *Overshoot Report*, *Planetary Health Check* data, the *State of the Climate Report*, the *2026/2027* and *10 New Insights in Climate Science (10NICS)* demonstrate that the Earth system is rapidly approaching critical planetary thresholds and potential tipping points. Crossing these biophysical limits poses severe systemic risks, including severe heat-related mortality and morbidity, severe disruptions to agricultural yields and global supply chains, irreversible loss of critical biodiversity and ecosystem services, and compounding macroeconomic instability. Maintaining global economic stability, fiscal resilience, and human well-being requires

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

urgent, science-aligned policy intervention to limit overshoot, accelerate decarbonization, and build adaptive capacity across all regions.

2. Session Objectives

Rising climate risks: brief delegates on rising climate risks, and the loss of resilience, highlighting the impacts on people and economies.

Attribution science: present advances in climate attribution science and their direct implications for loss and damage funding and policy.

Overshoot management: share updates from overshoot pathways and the necessary steps to pivot from emissions growth to reductions.

Economics and equity: share why carbon emissions cost society more than previously estimated, and what this means for mitigation ambition and climate finance. Focus will be as well on global climate governance and the implementation of just transitions.

3. Outcomes

Briefing note for ministers: a concise, policy-ready synthesis detailing the current state of the Earth system, critical planetary tipping point risks, macroeconomic exposure, and science-aligned pathways for managing temperature overshoot.

Co-chairs' summary: a non-negotiated summary of key ministerial insights and recommendations to inform ongoing NDC updating processes and COP31 high-level deliberations.

4. Run of Show

Moderator: Hindou Ibrahim (**confirmed**)

Time	Topic	Speaker
13:00 – 13:03 (3m)	Opening & Protocol	Session Chair / Host Presidency Representative Mehmet Fatih KACIR (Minister of Industry and Technology, Turkey)
13:03 – 13:11 (8m)	Scientific Keynote: Climate Risks, Tipping Points and Earth losing Resilience	Prof. Dr. Johan Rockström, Director, PIK
13:11 – 13:17 (6m)	Scientific Input: Climate Impacts & Health	Prof. Marina Romanello, Executive Director of the Lancet Countdown

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

13:17 – 13:23 (6m)	Scientific Input: Social Costs of Carbon and climate impacts on economic growth	Prof. Şiir KILKIŞ, Middle East Technical University Ankara
13:23 – 13:29 (6m)	Scientific Input: Advances in Attribution Science	Prof. Dr. Sonia I. Seneviratne, ETH Zürich
13:29 – 13:35 (6m)	Scientific Input: Overshoot Pathways	Dr. Ryna Cui, Center for Global Sustainability (CGS), University of Maryland
13:35 – 13:41 (6m)	Scientific Input: Climate Governance, Just Transition and International Cooperation	Prof. Chukwumerije Okereke, Professor in Global Governance & Public Policy, School for Policy Studies, University of Bristol
13:41 – 14:11 (30m)	Inter-Ministerial Panel	Nepal Minister Env. (confirmed), Germany Minister Env. (invited) , The President of the Turkish Academy of Sciences Prof. Dr. Muzaffer Şeker (confirmed) , Stientje van Veldhoven / NL (invited), Ethiopia/Kenya (not invited yet), Chris Bowen / Australia (not invited yet).
14:11 – 14:13 (2m)	Closing Remarks & Call to Action	Prof. Laurence Tubiana (invited)
14:13 – 14:15 (2m)	Buffer / Handoffs	—

Bu belge,güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.