

# Kutup (Arktik ve Antarktik) Bilim Programı Çalıştayı

12 – 13 Nisan 2017

İstanbul Teknik Üniversitesi, Süleyman Demirel Kültür Merkezi

## I. Gün

09:00 – 09:30	Çalıştay Kayıt Kahve İkramı
09:30 – 10:30	Açılış Konuşmaları
10:30 – 11:00	Sayın Prof. Dr. Ümran İNAN (Davetli Konuşmacı)
11:00 – 12:00	<b>TAE – I 2017 Sefer Tecrübeleri</b> <b>TAE-1 Genel Değerlendirme</b> TAE-1 Sefer Lideri Doç. Dr. Burcu ÖZSOY <b>TAE-1 Denizcilik, Lojistik ve Emniyet</b> Doç. Dr. Ersan BAŞAR, Kpt. Özgün OKTAR, Kpt. Sinan YİRMİBEŞOĞLU <b>TAE-1 Jeodezi, Harita ve Bölge Planlama</b> Dr. Hakan YAVAŞOĞLU, Nurullah ALKAN, Giz GÜLNERMAN GENGEÇ <b>TAE-1 Kara ve Deniz Örneklemeleri</b> Yrd. Doç. Dr. Burak KARACIK <b>TAE-1 Hukuk ve Çevre Değerlendirmesi</b> Av. O. Sabri DURAK
12:00 – 13:00	Yemek Arası
13:00 – 15:00	I. OTURUM (Detaylı olarak sunulmuştur)
15:00 – 15:30	Kahve Arası
15:30 – 17:30	II. OTURUM (Detaylı olarak sunulmuştur)
18:00 – 20:00	İkram Bilinmeyen Güney Toprakları Sergisi (Bulgaristan Antarktik Enstitüsü) Antarktika’da İlk Ulusal Araştırma Merkezi (Detail Design in Harsh Climates) Sergisi (İTÜ Mimarlık Fakültesi, Yrd. Doç. Dr. Fatih YAZICIOĞLU Danışmanlığında) 2017 TAE – I (2017 Türk Antarktik Bilim Seferi Barkovizyon Gösterisi ve Fotoğraf Sergisi) Küresel Bakışla Kutup Çağı (Kitap Tanıtımı)

## II. Gün

09:00 – 10:30	Tartışma ve Grup Çalışması Oturumu – I*
10:30 – 11:00	Kahve Arası
11:00 – 12:30	Tartışma ve Grup Çalışması Oturumu – II*
12:30 – 13:30	Yemek Arası
13:30 – 17:30	Çalıştay Çıktılarının Derlenmesi** Taslak Bilim Programı Oluşturulması Çalıştay Sonuç Raporu Oluşturulması

\* Tartışmalar 4 ana bilim dalının kendi içinde gerçekleştirilecektir.

\*\* 2.Gün öğleden sonra grupların çalışmalarını birleştirmesi ve ortak ihtiyaçların ve programın belirlenmesi konusunda çalışılma yapılacaktır.

## PLANLANAN ÇALIŞTAY ÇIKTILARI

### 1. KUTUP ARAŞTIRMALARI BİLİM PROGRAMI: 2017 – 2023

### 2. ARAŞTIRMA ÖNCELİKLERİ ANA VE ALT ARAŞTIRMA ALANLARI

#### 2.1. ANA BAŞLIK

#### 2.2. ALT ARAŞTIRMA ALANLARI

- Anlam ve Önemi
- Temeli ve Etkisi
- Önerilen Çalışma Konuları
- Temel Sorunlar
- Lojistik Planlar
- Uygulama Planı
  - Kısa-Orta-Uzun Dönem Fonlama İhtiyacı
- Devamlılığının Sağlanması
  - Ulusal kurumlar arasında bilimsel işbirliği (ikili işbirliği vb.)
  - Uluslararası programlarla ilişkiler
  - Akademik yapılanma - Bilim adamı yetiştirme ve kazanma
  - Eğitim programları ve araştırmacı desteği
  - Bürokratik düzenlemeler
- Katkıda bulunanlar

### 3. UYGULAMA PLANI ve PROGRAMI

- Uygulama Takvimi
- Kurumsal Yapı ve Sorumluluk Dağılımı
- Fonlama Mekanizması
- Sefer İhtiyaçları

## I. OTURUM (I.Gün 13:00 – 15:00, Bilim Dallarına Göre 3 Paralel Oturum)

<b>13:00 – 13:25</b> <b>Açış Konuşması</b>	<b>Coğrafi Keşiflerden Kutup Çağı'na: Çatışmalar - İşbirlikleri - Çok Yönlü Perspektifler</b> <b>(Prof. Dr. Harun GÜMRÜKÇÜ, Güneş ERSOY)</b>		
<b>Zaman</b>	<b>Yer Bilimleri</b>	<b>Fiziki ve Canlı Bilimleri</b>	<b>Beşeri Bilimler</b>
<b>13:30 – 13:45</b>  <b>1</b>	Determining The Timing of Deglaciation of The Galindez Island in The Argentine Islands Of Antarctic Peninsula via Cosmogenic Exposure Dating of Erratic Boulders (M. Akif SARIKAYA)	Biyotaklık Yoluyla Kutup Canlılarından Esinli Lif ve Polimer Esaslı Yeni Nesil Sürdürülebilir ve Yüksek Teknolojik Ürünlerin Geliştirilmesi (Çağlar SİVRİ)	Antarktika'nın İnsanlığın Ortak Mirası Olmasının Türkiye İçin Önemi (Aybüke İNAN ŞİMŞEK)
<b>13:45 – 14:00</b>  <b>2</b>	A Synthesis of Paleoclimate of Southwestern Antactic Peninsula: Insights From Cosmogenic Nuclides (Attila ÇİNER)	Arktik ve Antarktik Deniz Buz Tipleri (Burcu ÖZSOY)	Arktik Bölgesi Enerji Kaynakları Ve ABD Arktik Politikası (Ayşegül ATEŞ)
<b>14:00 – 14:15</b>  <b>3</b>	Relative Sea Level Change at The Western Coast of The Antarctic Peninsula: Implications For Ice, Ocean and Land Interaction (Cengiz YILDIRIM)	Uzun Mesafeli Atmosfer Taşınımının Sediment, Toprak Ve Yosun Örneklerindeki PAH Ve SCP Vasıtasıyla Belirlenmesi (Sevil Deniz YAKAN)	Antarktik Bilim Üssü Projesi Kapsamında Gerçekleştirilen Türk Antarktik Seferi-I'in Disiplinler arası İncelenmesi Ve Değerlendirilmesi (Onur Sabri DURAK)
<b>14:15 – 14:30</b>  <b>4</b>	Antarktika Volkanları: Buz ve Ateş (Erkan AYDAR)	Antarktika Okyanusu'ndaki Çevresel Stresin Belirlenmesinde Deniz Kestanesi Embriyolarının Kullanılması (Rahime ORAL)	Kutup Denizciliğine İlişkin IMO Düzenlemeleri Ve Kutup Kodu (Polar Code) (Didem ALGANTÜRK LİGHT)
<b>14:30 – 14:45</b>  <b>5</b>	Kuzey Kutup Bölgesinde Buzul Dönemi Sonrası İzostatik Yükselme Oranlarının ve Göreceli Deniz Seviyesi Değişimlerinin Kozmojenik İzotoplar ile Modellenmesi (Kuzey Norveç) (Naki AKÇAR)	Arktik ve Antarktik Deniz Buzlarının Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Takibi (Burcu ÖZSOY)	Yerel Halk Politikasının Kuzey Kutup Bölgesindeki Önemi Üzerine Bir İnceleme: Saami Halkı (Elif BAŞÇAM)
<b>14:45 – 15:00</b>  <b>6</b>	Antarktika'da Meteorit Ve Mikro-Meteorit Araştırmaları (Osman DEMİRCAN)	2017 Ulusal Antarktik Bilim Seferi (TAE – 1) Deniz Buz Gözlemleri (Özgün OKTAR)	Kutup Koduna Göre Gemi Adamları Eğitimi ve Belgelendirme Süreçleri (Ersan BAŞAR)

## II. OTURUM (I.Gün 15:30 – 17:30, Bilim Dallarına Göre 3 Paralel Oturum)

Zaman	Yer Bilimleri	Fiziki ve Canlı Bilimleri	Beşeri Bilimler
15:30 – 15:45 7	Deniz Jeofiziği Araştırmalarında Buzul Akıntıları (Şebnem ELBEK)	Kutuplarda dayanıklı kirleticilerin yayılımı (Burak KARACIK)	Uluslararası Deniz Hukukunun Gelişimi ve Polar Kodu Üzerine Bir İnceleme (Gürhan ALAN)
15:45 – 16:00 8	Arktika ve Antarktika Kutup Bölgelerinde Yapılması Öngörülen Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği Çalışmalarına İlişkin Bazı Öneriler (Mehmet Nuri BODUR)	Antarktika’da Robotik Teleskopla Astrofizik Araştırmaları (Osman DEMİRCAN)	Uluslararası Hukuk Açısından Antarktik Güvenliği (Nasih Sarp ERGÜVEN)
16:00 – 16:15 9	Antarktika’da farklı coğrafi bölgelerde jeodezik çalışmalar (Hakan YAVAŞOĞLU)	Kutuplarda Yürütülecek Tıbbi Çalışmalar (Sena YUMBUL)	Antarktik /Arktik Araştırmalarının Türk Toplumuna Bilim İletişimi Araçları Kullanılarak Tanıtılması (Bülent GÖZCELİOĞLU)
16:15 – 16:30 10	Antarktika’da GNSS çalışmaları ve Horseshoe örneği (Mehmet Nurullah ALKAN)	Ulusal Antarktik Bilim Seferi (TAE -1) Gözlemleri ile Kutuplarda Denizcilik Meteorolojisi (Sinan YİRMİBEŞOĞLU)	Antarktika’ya Uygulanan Antarktik Andlaşmalar Sistemi ile Diğer Uluslararası Andlaşmalar Arasındaki İlişki (Onur Sabri DURAK)
16:30 – 16:45 11	Kutup çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemi kullanımı ve önemi (Ayşe Giz GÜLNERMAN GENGEÇ)	Antarktika’da Bilim Platformu (Sevilay CAN)	Kutuplarda Kişisel Emniyet Önlemleri ve Yaşam (Ersan BAŞAR)
16:45 – 17:00 12	Antarktika ve Geomatik Mühendisliği Uygulamaları: 2017 Seferi (Adil Enis ARSLAN)	Antarktika’da Bilimsel Balon Çalışmaları ve Türkiye (Furkan Ali KÜÇÜK)	Arktika Bölgesi’nde Tarım Alanında Gözlemlenen Değişim ve Gelişmeler: Bölge Tarım Faaliyetlerinin Türkiye’de Uygulanabilirliğinin İncelenmesi (Fatma Cande YAŞAR)
17:00 – 17:15 13	Antarktika King George Adası (62°S) göllerinde organik üretim ve metan döngüsü çalışması (Nazlı OLGUN)	Kutup Araştırmaları Öğrenci Takımı, Eğitim ve Halka Erişim Çalışmalarının Kutup Araştırmalarındaki Rolü (Deniz VURAL)	Uluslararası İlişkilerde Spitzbergen/Svalbard Takımadaları: Küresel Tohum Deposu’nun Bitki Türlerinin ve Genetik Çeşitliliğin Geleceği Açısından Önemi (Güneş ERSOY)
17:15 – 17:30 14			Kutup Sularında Çalışan Gemiler İçin Uluslararası Kod’un Deniz Çevresinin Korunması Bağlamında İncelenmesi ve Değerlendirilmesi (Onur Sabri DURAK)