

T.C.
ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ



PROJE BAŞLIĞI
9th International Conference on Tribology

Proje No: FBS-2017-7587

Sempozyum Düzenleme Projesi

SONUÇ RAPORU

Proje Yürütücüsü:

Prof. Dr. M. Baki KARAMIŞ
Mühendislik Fakültesi/Makine Müh. Bölümü

Araştırmacılar

Prof. Dr. Cem SİNANOĞLU
Doç. Dr. Fehmi NAİR
Yrd. Doç. Dr. Veysel ERTURUN
Yrd. Doç. Dr. Soner SAVAŞ
Yrd. Doç. Dr. Fatma Nazlı SARI
Yrd. Doç. Dr. Esen DAĞAŞAN BULUCU
Arş. Gör. Abdullah GÖÇER
Arş. Gör. Mustafa HAMAMCI
Arş. Gör. Esra AKGÜL

Mart 2018

KAYSERİ

1. TEMEL BİLGİLER: Tüm bilgi alanlarını eksiksiz doldurunuz.

Kongre/Sempozyum Adı	9th International Conference on Tribology
Kongre/Sempozyum Kısa Adı	BalkanTRib'17
Web Sitesi Adresi	https://balkantrib2017.com/
Kaçıncı Kez Düzenlendiği	9
Tarihi	Başlama Tarihi: 13.09.2017 Bitiş Tarihi: 15.09.2017
Yeri	Kapadokya / Nevşehir
Türü	() Ulusal (X) Uluslararası () Uluslararası Katılımlı
Düzenleyen Kurum/Birim	Triboloji Derneği, Erciyes Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi
Destekleyen Kurum(lar)	Erciyes Üniversitesi, Balkan Tribology Association,
Etkinlik Dili/Dilleri	() Türkçe (X) İngilizce () Diğer:
Kongre/Sempozyum Başkanı / Başkanları	(X) Üniversitemizden () Yurt İçindeki Diğer Üniversitelerden () Yurt Dışından T.C. Uyruklu () Yurt Dışından Yabancı Uyruklu
Bilim Kurulu Üye Sayısı	Üniversitemizden:1 Yurt İçindeki Diğer Üniversitelerden: 12 Yurt Dışından T.C. Uyruklu: 1 Yurt Dışından Yabancı Uyruklu: 40
Başvuru Yapılan Bildiri Sayısı	Üniversitemizden:15 Yurt İçinden: 60 (Erciyes Üniv. dahil) Yurt Dışından: 53
Kabul Edilen Bildiri Sayısı	Sözlü Sunum: 56 Poster: 27 Toplam:83
Katılımcı Sayısı	Yurt İçinden: 54 Yurt Dışından: 38 Toplam: 92
Davetli Konuşmacı Sayısı	Yurt İçinden: - 1 Yurt Dışından: - 2 Toplam: -3
Davetli / Özel Oturum	(X) Düzenlendi () Düzenlenmedi
Sosyal, Kültürel Program	(X) Düzenlendi () Düzenlenmedi
Bildiri Kitabı / Özetler Kitabı	1. (X) Bildiri Kitabı (X) Özetler Kitabı () Yayımlanmadı 2. (X) Basılı () CD/DVD Ortamında (X) İnternet Üzerinden
Bildirilerin Dergide Yayımlanması	1. () Yayımlanmayacak (X) Yayımlanacak () Yayımlandı 2. (X) ISI İndekslerindeki Dergi (X) Alan İndekslerindeki Dergi () Diğer Uluslararası Dergi () Diğer Ulusal Dergi 3. Yayımlandı İse Mahiyeti () Tüm Bildiriler (X) Seçilen Bildiriler
Bilim Kurulu Değerlendirmesi İle Verilen Ödüller	1. () Verildi (X) Verilmedi 2. () Bildiri Ödülü Sayısı: () Sunum Ödülü Sayısı: () Poster Ödülü Sayısı: () Diğer Ödül Sayısı:
Bilgi Formu Doldurulan Araştırmacı Sayısı	Yurt İçinden: 26 Yurt Dışından: 19 Toplam: 45

2. ETKİNLİĞİN TANITIMI: Kongre/Sempozyumun amacı, kapsamı, kaçınıcı kez düzenlendiği gibi tanıtım bilgileri özetlenmelidir.

Her 3 yılda bir farklı Balkan ülkesinde düzenlenen Uluslararası Balkan Triboloji Konferansının 9'uncusunun (BALKANTRIB'17), Balkan Tribology Association tarafından 2017 yılında Türkiye'de yapılması kararlaştırılmıştır. Uluslararası Balkan Triboloji Konferansının 4'üncüsü 2002 yılında Triboloji Derneği ve Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliđi Bölümü tarafından ortaklaşa Kayseri'de gerçekleştirilmiştir. Bu Konferans 2017 yılında yeniden Kapadokya-Türkiye'de Triboloji Derneği ve Erciyes Üniversitesi BAP birimi desteği ile gerçekleştirilmiştir. Konferansa dünyanın farklı birçok ülkesinden ve ülkemizden katılım sağlanmıştıır.

Balkan Triboloji Derneđinin kuruluşundan itibaren Uluslararası derginin basılması (Journal of Balkan Tribological Association) ve gerekse Konferansların düzenlenmesinde destek olan ülkemiz, bu desteğini 2002 yılında farklı üniversitelerdeki akademisyenlerin bir araya gelerek Kayseri'de kurmuş oldukları Triboloji Derneği vasıtasıyla günümüze kadar sürdürmüştür.

BALKANTRIB'17 Malzeme, Tribology (Sürtünme, Aşınma ve Yađlama) ve imalat sektöründe ön plana çıkmak, hedef kitle ile doğrudan bir bağ kurmak ve az bütçelerle geniş kitlelere ulaşmak imkanı sağlamaktadır. Yüzün üzerinde bildirinin sunulduğu konferans esnasında triboloji alanında faaliyet gösteren büyük bir kitleyle doğrudan bir araya gelme şansı oluşmuştur.

3. ETKİNLİĞİN KONULARI: Kongre/Sempozyum duyurusunda ilan edilen konular listelenmelidir.

Konferans konuları;

- Fundamentals of friction and wear
- Tribological properties of solid materials
- Surface engineering and coating tribology
- Tribotesting and tribosystem monitoring
- Tribology in machine elements
- Tribology in manufacturing processes
- Design and calculation of tribocontacts
- Sealing tribology
- Biotribology
- Nano and microtribology
- Material testing and characterization and tribology
- Tribology of composite materials
- Tribology in Transportation Engineering and Power Generation Systems
- Lubrication and Lubricants & Additives
- Solid Lubrication
- Sealing Tribology
- Coating Tribology
- Tribotesting and Tribosystem Monitoring
- Surface Engineering
- Contact Mechanics

4. ÖZEL OTURUMLAR ve DAVETLİ KONUŞMACILAR: Kongrede/Sempozyumda özel oturumlar düzenlenip düzenlenmediği ve düzenlendi ise hangi konularda olduğu belirtilmelidir. Ayrıca etkinlikte davetli konuşmacıların konuşmalarına yer verilip verilmediği de belirtilmeli, var ise davetli konuşmacıların kimler olduğu ve hangi konularda konuştuğu belirtilmelidir.

Sempozyumda özel oturum düzenlenmiş olup Türkiye, Bulgaristan ve Romanya'dan gelen yazarlar Mehmet Baki KARAMIŞ, Emilia ASSENOVA ve Razvan George RIPEANU tribolojik davranışlar üzerine hazırlanmış bildirimlerini açılış konuşmasında sunmuşlardır.

5. DÜZENLEME EKİBİ: Kongre/Sempozyumda genel başkan, başkan, eşbaşkan gibi sorumlu görevliler ve organizasyon komisyonu üyeleri, teknik program üyeleri gibi görevlilere ait bilgiler verilmelidir.

Adı Soyadı	Unvanı	Kurumu	Organizasyondaki Görevi
Mehmet Baki KARAMIŞ	Prof.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Başkan
Cem SİNANOĞLU	Prof.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Eşbaşkan
Fehmi NAİR	Doç.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Eşbaşkan
Afşın Alper CERİT	Yrd.Doç.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Eşbaşkan
Soner SAVAŞ	Yrd.Doç.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Üye
Veysel ERTURUN	Yrd.Doç.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Üye
Fatma Nazlı SARI	Yrd.Doç.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Üye
Esen DAĞAŞAN BULUCU	Yrd.Doç.Dr.	Erciyes Üniversitesi	Üye
Abdullah GÖÇER	Arş. Gör.	Erciyes Üniversitesi	Üye
Mustafa HAMAMCI	Arş. Gör.	İğdır Üniversitesi	Üye

Satırlar gerektiği kadar artırılabilir.

6. ÖNEMLİ TARİHLER: Kongrede/Sempozyumda gerçekleşen önemli tarihleri belirtiniz.

Başlık (*)	Tarih
Kongre / Sempozyum İlan Tarihi	20.03.2017
Özet Bildiri Gönderimi İçin Son Tarih	19.06.2017
Özet Değerlendirme Sonuçlarının Duyurulması	26.06.2017
Tam Metin Bildiri Gönderimi Son Tarih	31.07.2017
Kabul Edilen Bildirilerin ve Final Programın İlanı	21.08.2017
Sempozyum	13-15.09.2017

(*) Başlık alanında verilen ifadeler değiştirilebilir, satırlar gerektiği kadar artırılabilir.

7. ETKİNLİĞİN BÜTÇE ÖZETİ: Kongre/Sempozyumun bütçe özetini gelirler ve giderleri göz önüne alarak genel hatları ile belirtiniz. Gerçekleşen gelirler belirlenirken destekleyen kuruluşların sağladığı katkılar ve katılımcılardan sağlanan gelirler vb. tüm hususları dikkate alınız.

GELİRLER	
Tanımı/Adı	Tutar (TL)
1-Kayıt ücreti gelirleri	47074,75
2-Sponsor gelirleri	-
3- BAP birimi proje desteği	19894,80
GELİRLER TOPLAMI	66969,55
GİDERLER	
Tanımı/Adı	Tutar (TL)
1- Tam Gün Toplantı Paketi: Açık büfe öğle yemeği, öğle yemeğinde 1 meşrubat, 2 kez kurabiyeli coffee break, toplantı sırasında masalarda su.	12744
2- Sosyal etkinlikler (Kapadokya bölge turu)	9511
3- Transfer (Misafirlerin ilk ve son gün olmak üzere 6 sefer, Kayseri Havaalanı -Kapadokya Otel Transferi, Kapadokya Otel-Kayseri Havaalanı Transferi)	8209,6
4- Sempozyum malzemeleri ve duyuru giderleri (Sempozyum çantası, kırtasiye, afiş, web sitesi, posta, isimlik vb.)	15662,78
5- Bildirilerin IOP(open Access konferans dergisi) serisinde basım ücreti	8610
TOPLAM	54737,38

8. TARTIŞMA ve SONUÇLAR: Projenin öneri aşamasında ortaya konulan hedeflere ne ölçüde ulaşıldığı açıkça ortaya konulmalı, ulaşılamayan hedefler var ise bunların gerekçeleri de tartışılmalıdır. Organizasyon başarımları, etkinliğe gönderilen bildiri sayısı, kabul edilen bildiri sayısı, katılımcı sayısı ve niteliği gibi hususları da göz önünde bulundurunuz.

13-15 Eylül 2017 tarihinde Kapadokya/NEVŞEHİR’de gerçekleştirilen 9th International Conference on Tribology (BalkanTRib’17) konferansı proje önerisinde belirtilen hedeflere tam olarak ulaşmıştır.

Konferans duyurusu yapılmasıyla birlikte 113 özet bildiri gönderilmiş, bunlardan sempozyum kapsamına uyan 83 bildiri sunulmak üzere kabul edilmiştir.

Triboloji alanında 17 farklı konu üzerine hazırlanan bildiriler Türkiye’den 54, Yurtdışından 38 olmak üzere toplamda 92 katılımcı tarafından sunulmuştur. Yurtdışından gelen katılımcılar 13 farklı ülkeden katılım sağlamışlardır. Sunumu gerçekleştiren yazarların 15’i Erciyes Üniversitesi mensubu olup diğer katılımcılar Türkiye’deki diğer Üniversite ve sanayi kuruluşlarından katılmışlardır.

Sunulan bildirilerin 56’sı sözlü 27’si ise poster şeklinde sunulmuştur. Kabul edilen bütün bildirilerin özetleri (113 bildiri) ‘Özetler Kitapçığı’ olarak basılmış ve katılımcılara sempozyum günü verilmiştir.

Kabul edilen ve sunumu yapılan (sözlü veya poster olarak) tam metin bildiriler kitabı PDF dosyası formatında ‘Proceedings Book’ başlığı ile hazırlanmış ve konferans web sayfasında (<https://balkantrib2017.com/PROCEEDING-BALKANTRIB-2017.pdf>) ilan edilmiştir. Tam metin bildiri kitapçığını uluslararası bir yöntemle standardize ederek kimliğini tanımlamak amacıyla ISBN no alınmıştır (978-605-67902-0-1).

13-15 Eylül 2017 tarihlerinde 3 gün sürecek şekilde planlanan konferansın 1. ve 2. gününde sözlü ve poster sunumları yapılmış, 3 gün ise Kapadokya bölge turu düzenlenmiştir. Sözlü

sunumlar paralel oturumlar halinde 2 salonda yapılırken poster sunumları otelin fuaye alanında belirlenen zaman dilimlerinde sözlü sunum molalarını kapsayacak şekilde sunulmuştur. Sözlü sunumlar için 15 dakika zaman verilmiş ve toplamda 12 oturum gerçekleştirilmiştir. Her oturumda 1 oturum başkanı (yabancı) ve 1 oturum başkan yardımcısı (Türk) sözlü sunumları yürütmek üzere görevlendirilmiştir. Oturumlar, aynı konu kapsamındaki bildirilere göre düzenlenmiş ve her oturumda en az 5 en fazla 10 sözlü sunum yapılmıştır. Oturum aralarında 15 dakikalık kahve-çay-ikram molaları verilmiştir.

Katılım sertifikaları, sözlü sunumu yapan katılımcıya sunum sonunda oturum başkanı tarafından takdim edilmiştir. Poster sunumu yapan katılımcıların sertifikaları ise sergi sonunda konferans eşbaşkanları tarafından poster sunumunu yapan katılımcıya verilmiştir.

Konferansın 1. ve 2. günü öğlen ve akşam yemekleri bütün katılımcılar için otelde verilmiştir. Konferansın 2. günü akşam yemeğinden sonra bütün katılımcılar için 'Türk Gecesi' organizasyonu gerçekleştirilmiş, bu organizasyona yaklaşık 75 kişi katılmıştır. 3 günü sabah kahvaltısından sonra başlayan Kapadokya gezisi akşam yemeğine Otelde olacak şekilde tamamlanmış, bu geziye ise arzu eden katılımcılar-dan oluşan yaklaşık 50 kişilik bir grup katılım sağlamıştır. Bölgenin farklı coğrafi, kültürel ve damak lezzetleri ile yakından tanışma fırsatı bulan ve çoğunluğunu yabancı katılımcıların oluşturduğu bölge turu bütün katılımcılarda çok güzel izlenimler bırakmış ve memnuniyet dileklerini bildirmeleri ile son bulmuştur. Türk misafirperverliğinden ve sıcak karşılama ortamlarından memnun olan yabancı katılımcılar ilerideki en küçük fırsatta tekrar Türkiye'ye geleceklerini vurgulamışlardır.

Genel itibari ile bakıldığında Uluslararası düzeyde ve 9'uncusu gerçekleştirilen BalkanTRib'17 konferansı hem bilimsel tecrübe ve bilgi paylaşımı bakımından hem de başta Türkiye olmak üzere Kapadokya bölgesinin tanıtımı ve kültürel değişimi bakımından oldukça olumlu ve verimli sonuçlara vesile olmuştur. Bilimsel ve kültürel olarak hedeflenen beklenti ve sonuçların çok daha fazlasına konferans sonucunda ulaşıldığı görülmüş ve bunun gibi organizasyonları Erciyes Üniversitesi adına tekrar düzenleme arzusunu sempozyum düzenleme komitesi üzerinde hissettirmiştir.