

BİLİM KURULU
A. Feridun ÖZGÜÇ
A. Taner DERBENTLİ
Abdullah AKBULUT
Abdulahap YİĞİT
Abuzer Kadir ÖZSUNAR
Adnan MİDİLLİ
Adnan SÖZEN
Afşin GÜNGÖR
Ahmet ARISOY
Ahmet CAN
Ahmet CİHAN
Ahmet PINARBAŞI
Ahmet YOZGATLIGİL
Ali ERİŞEN
Ali GÜNGÖR
Ali Kemal YAKUT
ALİ KILIÇARSLAN
Ali Naci ÇELİK
Ali PINARBAŞI
Ali SÜRMEYEN
A. Güvenç YAZICIOĞLU
Alp Er KONUKMAN
Alpaslan TURGUT
Altuğ ŞİŞMAN
Arif Emre ÖZGÜR
Arif HEPBAŞLI
Arzu ŞENCAN ŞAHİN
Atilla Abir İGCI
Atilla BIYIKOĞLU
Ayhan Onat
Ayla DOĞAN
Bayram ŞAHİN
Bedri YÜKSEL
Beşir ŞAHİN
Beycan İBRAHİMOĞLU
Bırol KILKIŞ
Bülent YEŞİLATA
Burhan ÇUHADAROĞLU
Canan KANDİLLİ
Cemil YAMALI
Cengiz YILDIZ
Durmuş KAYA
Ebru AKPINAR
Emrah DENİZ
Emre TURGUT
Erkan AYDER
Erol ARCAKLIOĞLU
Ertan BUYRUK
Fikret YÜKSEL
Gamze GENÇ
Habib UMUR
Hakan F. ÖZTOP
Hakan ÖZCAN
Hakan Serhad SOYHAN
Halil İbrahim ACAR
Halil İbrahim SARAÇ
Halil KURŞAD ERSOY
Haluk AKSEL
Harun Kemal ÖZTÜRK
Hasan GÜNEŞ
Hasan KARABAY
Haşmet TÜRKÖĞLU
Haydar EREN
Hikmet ESEN
Hikmet KARAKOÇ
Hüsamettin BULUT
Hüseyin AKILLI
Hüseyin GÜNERHAN
Hüseyin TOPAL
Hüseyin YAPICI
İ. Gökhan AKSOY
İbrahim UZUN
İlhan T. ÖZTÜRK
İhsan DAĞTEKİN
İlhami HORUZ
İrfan KURTBAŞ
İsak KOTCIOĞLU
İsmail Yağın URALCAN

İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Akdeniz Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Arel Üniversitesi
Beykent Üniversitesi
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Kırıkkale Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Hitit Üniversitesi
Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Yıldız Teknik Üniversitesi
Bursa Teknik Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Gebze Teknik Üniversitesi
Dokuz Eylül Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Yaşar Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Bozok Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Marmara Üniversitesi
Akdeniz Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Abdullah Gül Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Harran Üniversitesi
Karadeniz Teknik Üniversitesi
Uşak Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Karabük Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Cumhuriyet Üniversitesi
Yalova Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Cumhuriyet Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
Çankaya Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Anadolu Üniversitesi
Harran Üniversitesi
Çukurova Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
Kırıkkale Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
Fırat Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Hitit Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi

İsmail TEKE
Kadir BİLEN
Kadir KIRKKÖPRÜ
Kemal ALDAŞ
Kemal KUVVET
Kenan YAKUT
L. Berrin ERBAY
LÜTFÜ NAMLI
Lütfullah KUDDUSI
M. Azmi AKTACIR
M. Pınar MENGÜÇ
Mehmet ARIK
Mehmet DİREK
Mehmet DOĞAN
Mehmet Fevzi KÖSEOĞLU
Mehmet KANOĞLU
Mehmet KAYA
Mehmet KOPAC
Mehmet Sait SÖYLEMEZ
Mehmet YILMAZ
Melda ÇARPINLIOĞLU
Mesut GÜR
Mevlüt ARSLAN
Muhsin KILIÇ
Murat HOŞÖZ
Murat Kadri AKTAŞ
Murat KARABEKTAŞ
Mustafa EYRİBOYUN
Mustafa İLBAŞ
Mustafa KILIÇ
Mustafa ÖZBEY
Mustafa Serdar GENÇ
Nazif KAHRAMAN
Nazım USTA
Necdet ÖZBALTA
Nesrin KAYATAŞ DEMİR
Nureddin DİNLER
Nuri YÜCEL
Oğuz ARSLAN
Oğuz TURGUT
Ömer ÇOMAKLI
Önder KAŞKA
Orhan AYDIN
Orhan BÜYÜKALACA
Orhan DURGUN
Ramazan KÖSE
Recep YAMANKARADENİZ
Recep YUMRUTAŞ
Reşat SELBAŞ
Sadık KAKAÇ
Şefik BİLİR
Sedat YAYLA
Selin Aradağ ÇELEBİOĞLU
Şenol BAŞKAYA
Seyhan ONBAŞIOĞLU
Sinan ÇALIŞKAN
Sıtkı USLU
Suat CANBAZOĞLU
Süleyman YİĞİT
Tahir KARASU
Tahir YAVUZ
Tahsin ENGİN
Tolga DEMİRCAN
Tugba Okutucu ÖZYURT
Tuncay YILMAZ
Ünal AKDAĞ
Ünal ÇAMDALI
Ünal UYSAL
Veli ÇELİK
Veysel ÖZCEYHAN
Veysel ÖZDEMİR
Yakup Erhan BÖKE
Yüksel KAPLAN
Yunus Ali ÇENGEL
Yusuf Ali KARA
Yusuf ÇAY
Zafer DURSUNKAYA
Zekeriya ALTAÇ

Yıldız Teknik Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Aksaray Üniversitesi
Gümüşhane Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Harran Üniversitesi
Özyeğin Üniversitesi
Özyeğin Üniversitesi
Yalova Üniversitesi
Bozok Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
Erzincan Üniversitesi
Bülent Ecevit Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Bozok Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Bülent Ecevit Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Pamukkale Üniversitesi
Ege Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
Atatürk Üniversitesi
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Karadeniz teknik Üniversitesi
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Avrasya Üniversitesi
Dumlupınar Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Gaziantep Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Selçuk Üniversitesi
Yüzüncü Yıl Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Hitit Üniversitesi
TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
İnönü Üniversitesi
Kocaeli Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Başkent Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Kırıkkale Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi
Aksaray Üniversitesi
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Erciyes Üniversitesi
Gazi Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi
Ömer Halisdemir Üniversitesi
Adnan Menderes Üniversitesi
Bursa Teknik Üniversitesi
Sakarya Üniversitesi
Orta Doğu Teknik Üniversitesi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi



TÜRKİYE BİLİM ve
TEKNOLOJİ DERNEĞİ

ULIBTK'17

21. ULUSAL ISI BİLİMİ ve TEKİNİĞİ KONGRESİ

13-16 EYLÜL 2017
ÇORUM



AMAÇ ve KAPSAM

Fosil esaslı yakıt kaynaklarının sürekli azaldığı, enerji tasarrufunun ön plana çıktığı ve alternatif enerji kaynaklarına dayalı uygulamaların gittikçe yaygınlaştığı günümüzde, enerji ve enerji dönüşüm sistemleri üzerine yapılmakta olan bilimsel çalışmaların önem daha da artmaktadır. Bu kongre kapsamında, ülkemizdeki üniversitelerde bilimsel araştırma yapan akademisyenler, sanayide çalışan mühendisler ve sanayiciler bir araya getirilerek, ısı bilimi ve tekniği alanında yapılan son çalışmaların değerlendirilmesi, tartışılması ve bu çalışmalar hakkında bilgi paylaşımının sağlanması amaçlanmaktadır.

ÖNEMLİ TARİHLER

Bildiri özetlerinin son gönderim tarihi	: 3 Nisan 2017
Kabul edilen özetlerin ilan tarihi	:24 Nisan 2017
Bildiri tam metni son gönderim tarihi	:12 Haziran2017
Kabul edilen bildirimlerin ilan tarihi	:10 Temz2017
Düzeltilmiş tam metin kesin kabul tarihi	:7 Ağustos 2017

BİLDİRİ KONULARI

- Akışkanlar Mekaniği
- Biyokimyasal Enerji
- Çevre, Kirlilik ve Kontrol
- Enerji Ekonomisi
- Enerji Yönetimi
- Havalandırma Tekniği
- Isı Değiştiricileri
- İklimlendirme Sistemleri
- Isı Tekniği
- Isı ve Kütle Geçişi
- İç Hava Kalitesi
- Termodinamik
- Yakıtlar ve Yanma
- Yeni ve Temiz Enerji Teknolojileri

BİLDİRİ GÖNDERİMİ ve SUNUMU

Bildiri dili Türkçe ve İngilizce bildiriler de kabul edilecektir. Bildiri genişletilmiş özeti (en az 300 kelime) Word dosyası olarak 3 Nisan 2017 tarihine kadar ulibtk17@hitit.edu.tr veya ulibtk17@gmail.com adresine e-posta ile gönderilmelidir. Bildiriler gönderilirken ilgili konu başlıkları ve sunum şekli (sözlü veya poster sunumu) belirtilmelidir. Kongre kurulları da sunulan bildirinin şeklini belirleme ve değiştirme yetkisine sahiptir.

SEÇİLMİŞ BİLDİRİLERİN DERGİDE YAYINLANMASI

Kongrede sunulan bildirimlerden 10-15 arasındaki bildiriler ilgili kurullarca seçilecek, tekrar hakemlik sürecinden geçirecek ve "Hittite Journal of Science and Engineering" dergisinin yazım kurallarına göre düzenledikten sonra dergide yayınlanacaktır. "Hittite Journal of Science and Engineering" dergisi, ULAKBİM TR Dizin'de yer alan bir dergidir.

ONUR KURULU

Prof. Dr. Reha Metin ALKAN (Hitit Üniversitesi Rektörü)
Necmeddin KILIÇ (Çorum Valisi)
Muzaffer KÜLCÜ (Çorum Belediye Başkanı)
Prof. Dr. Sadık KAKAÇ (TOBB ETÜ)
Prof. Dr. Yalçın GÖĞÜŞ (TIBTD kurucu Başkanı)
Prof. Dr. Hafit YÜNCÜ (ODTÜ)

DÜZENLEME KURULU

Prof. Dr. Ali KILIÇARSLAN (Başkan)
Doç. Dr. İrfan KURTBAŞ (Başkan Yrd.)
Doç. Dr. Sinan ÇALIŞKAN (Başkan Yrd.)
Prof. Dr. Haşmet TÜRKOĞLU
Prof. Dr. Nuri YÜCEL
Prof. Dr. Bekir Zühtü UYSAL
Prof. Dr. İlhami HORUZ

Prof. Dr. Atilla BIYIKOĞLU

Doç. Dr. Oğuz TURGUT

YÜRÜTME KURULU

Prof. Dr. Ali KILIÇARSLAN (Başkan)
Doç. Dr. İrfan KURTBAŞ (Başkan Yrd.)
Doç. Dr. Sinan ÇALIŞKAN (Başkan Yrd.)

SEKRETARYA

Arş. Gör. Sertaç SEYİTOĞLU
Arş. Gör. Şafak AKSOY
Arş. Gör. Mustafa Reşit HABOĞLU
Arş. Gör. Erhan ÇETİN
Arş. Gör. Merve Tunay ÇETİN
Uzman Mehmet ŞENER

KAYITLAR ve KONAKLAMA

Kongre, Çorum Hitit Üniversitesi tesislerinde yapılacaktır. Katılımcılar için Hitit Üniversitesi Sosyal Tesislerinde, Kamu Kurum ve Kuruluşlarına ait misafirhanelerde ve anlaşmalı otellerde özel indirimli konaklama imkânı sağlanacaktır. Kongre süresince, değişik kültürel ve sosyal etkinlikler organize edilecektir.

Kongre Katılım Ücreti:

- TIBTD üyeleri için 200 TL
- TIBTD üyesi olmayanlar için 250 TL

Katılım ücretine kongre yemekleri, ikramlar, özet kitabı, bildiriler CD'si ve geziler dahildir. Organize edilen tüm etkinlikler ücretsizdir. Kongre katılım ücretinin İş Bankası Maltepe (Ankara) Şubesi Hesap No: 42120867567, IBAN: TR08 0006 4000 0014 2120 8675 67 hesabına yatırılması ve dekontun kayıt sırasında ibraz edilmesi gerekmektedir.

GEZİ

Kongre süresince düzenleme kurulu tarafından hazırlanacak organizasyonlarla Çorum müzesi, Hattuşaş Antik kenti, Alacahöyük, Şehzadeler Şehri Amasya ile ilgili geziler gerçekleştirilecektir.

ÇORUM

Türkiye'nin Karadeniz bölgesinin Orta Karadeniz Bölümü'nde yer alan bir ildir. Çorum, leblebisi ile tanınır. İlde toprak ve makine endüstrisi oldukça gelişmiştir. Toplam 13 ilçesi bulunmaktadır ve en büyük ilçesi Sungurludur. Çorum dünyanın en iyi leblebi üretimini ve bölgesinin en iyi pirinç üretimine sahiptir. Çorum, Osmancık Caddesi üzerinde bulunan Ulu Cami'nin ne zaman yapıldığı konusunda araştırmacılar kesin bir tarih verememektedirler. Bununla beraber Selçuklu Sultanı Alaeddin Keykubat'ın azatlı kölesi Hayrettin Hazır tarafından yaptırıldığı kaynaklardan öğrenilmektedir. Ağaç işçiliği yönünden son derece önemli bir eser olan minberine dayanılarak Selçuklu döneminin sonlarında yapıldığı ileri sürülmüştür. Ulu Caminin en önemli özelliği kolonlarının ahşap olmasıdır. Çorum Saat Kulesi, Çorum ilinin Merkez ilçesinde bulunan saat kulesi, yedi Sekiz Hasan Paşa tarafından yaptırılan kule 27,5 metre yüksekliğinde ve 3,9 metre çapındadır.



İncesu kanyonu, Ortaköy İlçesi İncesu Köyündedir. Özellikle tek giriş ve çıkışı bulunan İncesu Kanyonu, 12,5 km uzunluğundadır. Genişlik 40-60 metre arasında değişmektedir. Kanyonun her iki yamacı sarp kayalık olup, yer yer ormanlık alanlara rastlamak mümkündür. Kanyon rafting ve trekking sporları için uygun özellikler taşımaktadır. Bir doğa harikası olan kanyon, görülmeye değer bir yerdir.

19. yy. tipik mimari özelliğinde olan Çorum Müzesi binası, ilk olarak 1914 yılında Hastane olarak yapılmış, sonra Ziraat Mektebi, Sıhhat Mektebi, Sanat Mektebi, Ticaret Lisesi, Makine Yüksek Okulu ve Atatürk Lisesi olarak kullanılmıştır. 1988 yılında geçirdiği yangın sonucu hasar gören bina, 1989'da onarım çalışmalarına başlanılarak 11.03.2003 tarihinde Yeni Çorum Müzesi olarak ziyarete açılmıştır.

Alacahöyük, Çorum iline bağlı Alaca ilçesinin 15 km kuzeybatısındaki Hüyük köyündeki bir höyüktür. Bu höyükte dört ayrı kültür evresinden kalma 15 yerleşim ya da yapı katı saptanmıştır. Alacahöyük'ün esas adı İmat Höyük'tür. Atatürk buraya kendi cebinden verdiği 500 Lirayla ilk kazıları başlatmış ve girişiminin sonucu dünyada yankı bulmuştur. Alacahöyük ve Boğazköy'ü kapsayan alan 1988'de millî park ilan edilmiştir.

HİTİT ÜNİVERSİTESİ

Hitit Üniversitesi, 17 Mart 2006 tarih ve 5467 sayılı yasayla, Çorum ilinde kurulmuş devlet üniversitesidir. Üniversite, önceden Gazi Üniversitesine bağlı iken 2006 yılında ayrılarak Hitit Üniversitesi adını almıştır. Hitit Üniversitesinin bünyesinde 8 Fakülte, 3 Enstitü, 2 Yüksekokul, 7 Meslek Yüksekokulu ve 12 Araştırma Merkezi bulunmaktadır. Eğitim dili Türkçe olan üniversitesinde 13'ü yabancı uyruklu olmak üzere 612 akademik personel, 350 idari personel ve 17.536 öğrenci ile akademik çalışmalar yürütülmektedir.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

Gazi Üniversitesi'ne bağlı olarak Kimya Mühendisliği ve Makine mühendisliği Bölümlerine alınan 51 öğrenci ile 2000-2001 Eğitim-Öğretim yılında öğretime başlayan ve ilk mezunlarını 2003-2004 Eğitim-Öğretim yılı sonunda veren Fakültemiz, 2006 yılında kurulan Hitit Üniversitesi'ne bağlanmıştır. İzleyen yıllarda; 2006 yılında Gıda Mühendisliği ve Metalurji-Malzeme Mühendisliği bölümleri açılmıştır. 2006 yılında Endüstri Mühendisliği, 2010 yılında Polimer Mühendisliği, 2012 yılında Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik -Elektronik Mühendisliği, 2013 yılında İnşaat Mühendisliği, 2016 yılında Mekatronik ve Harita Mühendisliği bölümleri açılmıştır. Fakültemizde, 4'ü aktif, 7'si aktif olmayan toplam 11 bölüme ulaşılmış olup 1367 öğrenciyle eğitim-öğretimi devam edilmektedir.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1999 yılında Gazi Üniversitesi Çorum Mühendislik Fakültesi bünyesinde faaliyete geçen Makina Mühendisliği Bölümü 2000-2001 eğitim-öğretim yılında 25 öğrenci olarak eğitim-öğretime başlamıştır. Makine Mühendisliği Bölümü 2008-2009 Eğitim-Öğretim yılından itibaren Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde yüksek lisans programına, 2012-2013 Eğitim-Öğretim yılından itibaren Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde doktora programına öğrenci almaya başlamıştır. Makina Mühendisliği Bölümü akademik kadrosunda, 1 Profesör, 3 Doçent, 4 Yardımcı Doçent, 2 Öğretim Görevlisi ve 5 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır. Mühendisliği Bölümü Normal ve İkinci Öğretim Programlarında toplam öğrenci sayısı 690 olup, Makine Mühendisliği Bölümü Normal ve İkinci Öğretim Programları MÜDEK tarafından 2019 yılına kadar akredite edilmiştir.

İLETİŞİM

Prof. Dr. Ali KILIÇARSLAN (Başkan)
Doç. Dr. İrfan KURTBAŞ
Doç. Dr. Sinan ÇALIŞKAN

Hitit Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kuzey Kampüsü ÇORUM

Telefon : 0364-2274533-1248-1258

Faks : 0364-2274535

E-posta: ulibtk17@hitit.edu.tr , ulibtk17@gmail.com

Web: http://ulibtk17.hitit.edu.tr