

14-15 Kasım 2020

ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI FEN BİLİMLERİ VE MÜHENDİSLİK KONGRESİ (ONLINE)

L.N. Gumilyov Avrasya Milli Üniversitesi, Nur-Sultan (Astana), Kazakistan

ÖNEMLİ TARİHLER

Özet Gönderme Tarihi:
4 Ekim 2020

Tam Metin Gönderimi için Son Tarih:
4 Ekim 2020

Kabul Bildirimi için Son Tarih:
16 Ekim 2020

Yazarın Kongreye Kayıt için Son Tarih:
30 Ekim 2020

KAYIT TARİHİ VE ÜCRETİ

Tarih: 30 Ekim 2020 - Ücret: 20 \$

Önursal Başkanlar

Prof. Dr. Yerlan Sydykov – ENU Rektörü
Prof. Dr. Muhsin Kar – NOHU Rektörü

Eş-Başkanlar:

Prof. Dr. Gulnara Merzadinova
ENU Rektör Yardımcısı
Prof. Dr. Murat Barut
Kazak Kültürü ve Eğitimi Uygulama ve
Araştırma Merkezi Müdürü, Türkiye (NOHU)

Düzenleme Kurulu:

-Düzenleme Kurulu Üyeleri (ENU)

1. Gulnara Merzadinova
ENU Rektör Yardımcısı, Kazakistan
2. Akbota Zholdasbekova - ENU, Kazakistan
3. Seyit Ali Avcu - ENU, Kazakistan;
4. Assel Seipisheva - ENU, Kazakistan
5. Nelya Shapekova - ENU, Kazakistan
6. Shakhmaran Seilov - ENU, Kazakistan
7. Yeric Nurmoldin - ENU, Kazakistan
8. Tynys Suleimenov - ENU, Kazakistan
9. Serikтай Baimukhanov - ENU, Kazakistan
10. Gulshat Raissova - ENU, Kazakistan
11. Duman Orynbekov - ENU, Kazakistan
12. Daniyar Kozbayev - ENU, Kazakistan
13. Anastasiya Karmelyuk - ENU, Kazakistan

-Düzenleme Kurulu Üyeleri (NOHU)

1. Cahit Tağı Çelik
NOHU Rektör Yardımcısı, Türkiye
2. Sefa Ertürk - NOHU, Türkiye
3. Metin Hakan Severcan- NOHU, Türkiye
4. Hakan Demir - NOHU, Türkiye
5. Durmuş Devci - NOHU, Türkiye
6. Ersen Turaç - NOHU, Türkiye
7. Bora Timurkutluk- NOHU, Türkiye
8. Kutalmış Gümüş - NOHU, Türkiye
9. Halil Toktay - NOHU, Türkiye

ÇAĞRI METNİ

2. Uluslararası Türk Dünyası Fen Bilimleri ve Mühendislik Kongresi TURK-COSE 2020, 14-15 Kasım 2020 tarihlerinde Kazakistan'ın Nur-Sultan (Astana) şehrinde L.N. Gumilyov Avrasya Milli Üniversitesi (ENU)-Kazakistan ve Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi (NOHU)-Türkiye tarafından ONLINE katılımlı olarak düzenlenecektir. TURK-COSE 2020, Bilgi ve Telekomünikasyon Teknolojileri, Doğa ve Uygulamalı Bilimler, Fizik ve Teknik Bilimler, Yapı Teknolojileri ve Mühendislik, Ulaşım ve Enerjiye kadar uzanan güncel bilim, mühendislik ve teknoloji konularına odaklanmaktadır. TURK-COSE'nin ilki (UTUFEM 2019), NOHU ve ENU'nun işbirliği ile 17-18 Haziran 2019 tarihlerinde NOHU'nun evsahipliğinde Niğde-Türkiye'de gerçekleştirilmiştir.

TURK-COSE 2020, Bilim, Mühendislik ve Teknoloji alanlarında güncel araştırma bulgularını ve fikirlerini sunmak için tüm dünyadaki bilim insanlarına yönelik bir forum oluşturmayı amaçlamaktadır.

Bildiri Konuları

Bildiri Konuları aşağıdakiler gibi olup, bunlarla sınırlı değildir:

Bilgi ve Telekomünikasyon Teknolojileri:

- Endüstri 4.0, Nesnelin İnterneti, Yapay Zekâ, Makine Öğrenimi

Doğa ve Uygulamalı Bilimler:

- Yaşam Bilimleri, Yer Bilimleri, Biyoloji ve Biyoteknoloji, Kimya ve Çevre Teknolojileri, Matematik

Fiziksel ve Teknik Bilimler:

- Nano Teknoloji ve Uygulamaları, Fizik ve Nükleer Teknoloji, Tarım Bilimleri ve Teknolojileri, Astronomi ve Uzay Teknolojileri, Gıda Bilimleri Ve Teknolojileri, Görüntü İşleme, Sayısal Modelleme

Bina Teknolojileri:

- Modern Mimari Tasarımlar, Akıllı Şehirler/Binalar

Ulaştırma Ve Enerji:

- Hibrit / Elektrikli Araçlar, Yenilenebilir Enerji Sistemleri

Mühendislik Teori ve Uygulamaları

Bildiri Gönderimi

Kongrenin sunum dili, Türkçe / Kazakça / İngilizce / Rusça'dır. Katılımcılar çalışmalarının özetlerini veya tam metnini elektronik olarak www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr/sayfa/bildiri-gonderimi adresinden göndermeleri gerekmektedir. Kabul edilen, kayıt yaptırılan ve sunulan bildiriler, Kongre Kitabında yayınlanacaktır. Ayrıca, TURK-COSE 2020 Düzenleme Kurulu tarafından seçilmiş İngilizce bildirilerin genişletilmiş/gözden geçirilmiş hali, hakem sürecinden sonra Eurasian Journal of Science, Engineering, and Technology'nin Özel Sayısında yayımlanmak üzere önerilecektir. Kabul edilen bildiri özeti veya tam metin bildirinin Kongre Kitabına dâhil edilmesi için aşağıdaki şartların tümü yerine getirilmelidir:

1. Uygun yayın materyalleri: Özet veya Bildirinin son hali gönderilmelidir
2. Kayıt Ücreti Ödenmesi gerekir.
3. Bildiri Kongrede sunulmalıdır.

turk-cose@ohu.edu.tr (NOHU, Türkiye)

TURK-COSE 2020

www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr www.ohu.edu.tr/turk-cose-kz www.ohu.edu.tr/turk-cose-en



International Turkic World Congress on Science and Engineering

November 14-15, 2020

INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS on SCIENCE and ENGINEERING (ONLINE)

L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan

ÖNEMLİ TARİHLER

Deadline for Abstract Submission:

October 4, 2020

Deadline for Full Text Submission:

October 4, 2020

Deadline for Notification of Acceptance:

October 16, 2020

Deadline for Author Registration:

October 30, 2020

Registration Date and Fee

Date: **October 30, 2020** - Fee: **\$20**

Honorary Chairs

Prof. Dr. Yerlan Sydykov – Rector of ENU

Prof. Dr. Muhsin Kar – Rector of NOHU

Co-Chairs:

Prof. Dr. Gulnara Merzadinova

Vice Rector of Science (ENU)

Prof. Dr. Murat Barut

Director of Research and Application

Center on Culture and Education of

Kazakhstan, NOHU, Turkey (NOHU)

Organizing Committee:

-Members of The Organizing Committee (ENU)

1. Gulnara Merzadinova
Vice-Rector of ENU, Kazakhstan
2. Akbota Zholdasbekova - ENU, Kazakhstan
3. Seyit Ali Avcu - ENU, Kazakhstan
4. Assel Seipisheva - ENU, Kazakhstan
5. Nelya Shapekova - ENU, Kazakhstan
6. Shakhmaran Seilov - ENU, Kazakhstan
7. Yeric Nurmoldin - ENU, Kazakhstan
8. Tynys Suleimenov - ENU, Kazakhstan
9. Serikтай Baimukhanov - ENU, Kazakhstan
10. Gulshat Raissova - ENU, Kazakhstan
11. Duman Orynbekov - ENU, Kazakhstan
12. Daniyar Kozbayev - ENU, Kazakhstan
13. Anastasiya Karmelyuk - ENU, Kazakhstan

-Members of The Organizing Committee (NOHU)

1. Cahit Tağı Çelik
Vice-Rector of NOHU, Turkey
2. Sefa Ertürk - NOHU, Turkey
3. Metin Hakan Severcan- NOHU, Turkey
4. Hakan Demir - NOHU, Turkey
5. Durmuş Deveci - NOHU, Turkey
6. Ersen Turaç - NOHU, Turkey
7. Bora Timurkütük- NOHU, Turkey
8. Kutalmış Gümüş - NOHU, Turkey
9. Halil Toktay - NOHU, Turkey

CALL FOR PAPERS

TURK-COSE 2020 is the 2nd Annual International Turkic World Congress on Science and Engineering which will be held with ONLINE participation in Nur-Sultan (Astana), Kazakhstan on 14-15 November 2020, organised by L.N. Gumilyov Eurasian National University (ENU) and Niğde Ömer Halisdemir University (NOHU), Turkey. TURK-COSE 2020 focuses on contemporary Science, engineering and technology topics ranging from Information & Telecommunication Technologies, Natural and Applied Sciences, Physical & Technical Sciences, Building Technologies & Engineering, to Transportation & Energy. The first of Congress (UTUFEM) with the co-operation of NOHU and ENU was held and hosted by Niğde Ömer Halisdemir University, Niğde, Turkey on 17-18 June 2019. TURK-COSE 2020 aims to create a forum for scientists throughout the world to present the up-to-date research findings and ideas in the areas of Science, Engineering & Technology.

Bildiri Konuları

Regular Sessions within the scope of the following topics, but not limited to:

Information and telecommunication technologies:

- Industry 4.0, Internet of Things, Artificial Intelligence, Machine Learning

Natural and Applied sciences:

- Life Sciences, Earth Sciences, Biology and Biotechnology, Chemistry and Environmental Technologies, Mathematics

Physical and Technical Sciences:

- Nano Technology & Applications, Physics & Nuclear Technology, Agricultural Sciences & Technologies, Astronomy & Space Technologies, Food Sciences & Technologies, Image Processing, Numerical Modelling

Building Technologies :

- Modern Architectural Designs, Intelligent Cities/Buildings

Transportation and Energy:

- Hybrid/Electrical Vehicles, Renewable Energy Systems

Engineering Theory and Applications

Submission of Papers

The medium of presentation of the Congress is in Turkish/Kazakh/English/Russian languages. Prospective participants are requested to electronically submit abstracts or full papers of their work to www.ohu.edu.tr/turk-cose-en/page/paper-submission. Accepted, registered, and presented papers will be published in the Congress proceedings. Moreover, the extended/revised version of the selected papers in English by the Organizing Committee at TURK-COSE 2020 will be recommended to be published in Eurasian Journal of Science, Engineering, and Technology as a special issue after reviewing.

In order for the accepted abstract or full paper to be submitted for inclusion into the Congress proceedings, all of the following requirements must be satisfied:

1. Appropriate publication materials: Final abstract or paper must be submitted.
2. The registration fee has to be paid.
3. The paper must be presented at the Congress.

turk-cose@ohu.edu.tr (NOHU, Turkey)

TURK-COSE 2020

www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr www.ohu.edu.tr/turk-cose-kz www.ohu.edu.tr/turk-cose-en



International Turkic World Congress on Science and Engineering

14-15 Қараша, 2020 ж

ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ТҮРКІ ӘЛЕМІ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ЖӘНЕ ИНЖЕНЕРЛІК ҒЫЛЫМДАР КОНГРЕСІ (Онлайн түрде)

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті,
Қазақстан Нұр-Сұлтан қаласы.

Ақпараттық хат

2020 жылдың 14-15 Қараша аралығында Нигде Өмер Халисдемир университеті мен Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің басшылығымен Қазақстанның Нұр-Сұлтан қаласында II. Халықаралық түркі әлемі жаратылыстану және инженерлік ғылымдар конгресі (TURK-COSE 2020) онлайн түрде ұйымдастырылады. TURK-COSE 2020 – ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар, жаратылыстану және қолданбалы ғылымдар, физика және техникалық ғылымдар, құрылыс технологиялары және инжиниринг, көлік және энергетика салаларындағы заманауи ғылымға, инженерлік және технологиялық мәселелерді талқылауға бағытталған. Конгрестің біріншісі 2019 - жылдың 17-18 маусымында Түркияның Нигде қаласында, Нигде Өмер Халисдемир университетінде ұйымдастырылған болатын. TURK-COSE 2020 - өлемдегі ғалымдардың ғылым, техника және технология салаларында басын қосып, бүгінгі зерттеу нәтижелері мен идеяларын ұсынатын форум құруды мақсат етеді.

Тақырыптары

Баяндама тақырыптары төмендегідей және бұнымен шектеулі емес:

Ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар:

- Өнеркәсіп 4.0, заттар интернеті, жасанды интеллект, машина жасау

Табиғи және қолданбалы ғылыммен:

- Өмір туралы ғылымдар, жер туралы ғылымдар, биология және биотехнология, химиялық және экологиялық технологиялар, математика

Физикалық және техникалық ғылымдар:

- Нанотехнология, физика және ядролық технологиялар, ауылшаруашылық ғылымдары мен технологиялары, астрономия және ғарыштық технологиялар, тамақтану және технологиялары, кескіндерді өңдеу, сандық модельдеу

Құрылыс технологиялары:

- Заманауи сәулеттік дизайн, ақылды қалалар / ғимараттар

Көлік және энергетика:

- Гибридті / электрлік көліктер, жаңартылатын энергия жүйелері

Инженерлік теория мен тәжірибелері

Мақала жіберу

Конгрестің тілі: түрікше, қазақша, ағылшынша, орысша. Қатысушылар түйіндеме мен мақаланың толық мәтінін www.ohu.edu.tr/turk-cose-kz/sayfa/maqala-jiberu адресіне жіберулері керек. Қабылданып тіркелген және баяндама жасалған қатысушының мақаласы конгрестің жинағында жарияланады. Сонымен қатар, TURK-COSE 2020 ұйымдастыру комитеті тарапынан таңдалған мақалалардың ағылшын тіліндегі үлгісі Eurasian Journal of Science, Engineering, and Technology ғылыми журналының арнайы санында жарияланатын болады. Қабылданған тезис немесе толық мәтіннің конгресс жинағында жариялануы үшін төмендегі шарттардың орындалуы тиіс:

1. Тезис немесе мақаланың толық мәтіні жіберілуі тиіс.
2. Қатысу жарнасы төленуі тиіс.
3. Конгресте баяндама жасалуы керек.

turk-cose@ohu.edu.tr (NOHU, Түркия)

TURK-COSE 2020

www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr www.ohu.edu.tr/turk-cose-kz www.ohu.edu.tr/turk-cose-en

Маңызды күндер

Тезис жіберудің соңғы мерзімі:

4 Қазан 2020

Толық мәтінді жіберудің соңғы мерзімі:

4 Қазан 2020

Қабылданған мақалаларды ақпараттық хабарлау мерзімі:

16 Қазан 2020

Тіркелудің соңғы күні:

30 Қазан 2020

Тіркелудің мерзімі және қатысу жарнасы

Мерзімі: **30 Қазан 2020** - Қатысу жарнасы: **20 \$**

БІРЛЕСКЕН ТӨРАҒАЛАР

Сыдықов Ерлан

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ректоры

Кар Мухсин

Нигде Өмер Халисдемир университетінің ректоры

Төрағалар:

Мерзадинова Гульнара

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің проректоры

Барут Мурат

Қазақ мәдениеті мен білім беру ғылыми -зерттеу орталығының директоры (Нигде Өмер Халисдемир университеті, Түркия)

Ұйымдастыру Комитеті:

-Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ұйымдастыру комитеті

1. Мерзадинова Гульнара

Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің проректоры

2. Жолдасбекова Ақбота - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

3. Авджу Сейт Али - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

4. Сейпішева Асел - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

5. Шапекова Нея - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

6. Сейілов Шахмаран - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

7. Нұрмолдин Ерік - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

8. Сүлейменов Тыныс - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

9. Баймұханов Серіктай - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

10. Раисова Гулшат - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

11. Орынбеков Думан - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

12. Козыбаев Данияр - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

13. Кармелюк Анастасия - Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ

-Нигде Өмер Халисдемир университетінің ұйымдастыру комитеті

1. Челик Джохит Тагы - Нигде Өмер Халисдемир университетінің проректоры

2. Ертүрік Сефа - НӨХУ

3. Северджан Метин Хакан - НӨХУ

4. Демир Хакан - НӨХУ

5. Деведжи Дурмуш - НӨХУ

6. Турач Эрсен - НӨХУ

7. Тимуркутлук Бора - НӨХУ

8. Гюмуш Куталмыш - НӨХУ

9. Токтай Халил - НӨХУ



<http://www.ohu.edu.tr/turk-cose-tr>

<http://www.ohu.edu.tr/turk-cose-kz>

<http://www.ohu.edu.tr/turk-cose-en>

Değerli Akademisyenler,

2. Uluslararası Türk Dünyası Bilim ve Mühendislik Kongresi **TURK-COSE 2020**, **14-15 Kasım 2020 tarihlerinde Kazakistan'ın Nur-Sultan (Astana) şehrinde ONLINE katılımlı** olarak **L.N. Gumilyov Avrasya Milli Üniversitesi (ENU)-Kazakistan** ve **Niğde Ömer Halisdemir University (NOHU)-Türkiye** tarafından düzenlenecektir. TURK-COSE 2020, Bilgi ve Telekomünikasyon Teknolojileri, Doğa ve Uygulamalı Bilimler, Fizik ve Teknik Bilimler, Yapı Teknolojileri ve Mühendislik, Ulaşım ve Enerjiye kadar uzanan güncel bilim, mühendislik ve teknoloji konularına odaklanmaktadır.

Başarılı ve verimli bir kongre için sizleri **TURK-COSE 2020**'ye davet ediyoruz.

En derin Saygılarımızla.

Prof. Dr. Gulnara Merzadinova

ENU, Kazakistan
Eş Başkan

Prof. Dr. Murat Barut

NOHU, Türkiye
Eş Başkan

ÖNEMLİ NOTLAR:

- **TURK-COSE 2020**'nin resmi dilleri Türkçe / Kazakça / İngilizce / Rusça'dır.
- En az 5 farklı ülkeden konuşmacı katılarak ONLINE sunumlar yapılacaktır.
- Kabul edilen, kayıt yaptırılan ve sunulan bildirilerin tam metni ve özetler sırasıyla, **ISBN numaralı** Kongre Bildiriler Kitabında (**BOOK of PROCEEDINGS**) ve **ISBN numaralı** Kongre Özetler Kitabında (**BOOK OF ABSTRACTS**) yayınlanacaktır.
- TURK-COSE 2020 Düzenleme Kurulu tarafından seçilmiş İngilizce bildirilerin genişletilmiş/gözden geçirilmiş hali, hakem sürecinden sonra **Eurasian Journal of Science, Engineering, and Technology**'nin Özel Sayısında yayımlanmak üzere önerilecektir.
- **Kayıt Ücreti 20\$** (ABD Doları)'dır.

ÖNEMLİ TARİHLER:

Özet Gönderme Tarihi: 4 Ekim 2020

Tam Metin Gönderimi için Son Tarih: 4 Ekim 2020

Kabul Bildirimi için Son Tarih: 16 Ekim 2020

Yazarın Kongreye Kayıt için Son Tarih: 30 Ekim 2020