



T.C.
YAŞAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Sayı : 30694532-051.04-1245
Konu : Sempozyum Duyurusu

29/07/2020

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Üniversitemiz Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü 26-28 Ağustos 2020 tarihleri arasında "Architecture, Technology and Innovation (ATI 2020): "Smart Buildings, Smart Cities" isimli uluslararası çevrimiçi sempozyum gerçekleştirmeyi planlamaktadır.

Sempozyumda; hesaplamalı tasarım, yapı bilgi modellemesi, enerji etkin tasarım, sürdürülebilir strüktür tasarımı, adapte olabilen cephe ve strüktürel sistemler, akıllı malzemeler, sanal gerçeklik uygulamaları, akıllı enerji gridleri, akıllı ulaşım, nesnelerin interneti, yapay zekâ, coğrafi bilgi sistemleri konuları ağırlıklı olmak üzere mimarlık ve teknolojinin arakesitine odaklanan 42 bildiri sunulacaktır.

Sempozyum dili ingilizce olup, tüm davetli konuşmalar ve bildiri sunumları internet sitesindeki formlar doldurulmak kaydıyla tüm ilgili araştırmacıların katılımına ücretsiz olarak açık olacaktır.

Ekte yer alan davet metni ve etkinlik afişini Üniversiteniz akademik personeline ve öğrencilerine duyurulması hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.

e-imzalıdır

Prof. Dr. M. Arslan ÖRNEK
Rektör V.

Ek: Davet Metni (5 sayfa)

Dağıtım:

ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ACIBADEM MEHMET ALİ AYDINLAR
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
AFYONKARAHİSAR SAĞLIK BİLİMLERİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ALANYA HAMDULLAH EMİN PAŞA
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
AMASYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ANKA TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ANKARA HACI BAYRAM VELİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ANKARA MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ANKARA MÜZİK VE GÜZEL SANATLAR
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ANKARA SOSYAL BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ANKARA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ANTALYA AKEV ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ATAŞEHİR ADIGÜZEL MESLEK
YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ATILIM ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
AVRASYA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
AVRUPA MESLEK YÜKSEKOKULU
MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN ADNAN MENDERES
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜĞÜ
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BARTIN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BATMAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BEYKOZ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BEZM-İ ALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BOLU ABANT İZZET BAYSAL
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BURDUR MEHMET AKİF ERSOY
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
DİCLE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ
MÜDÜRLÜĞÜ
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
EGE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ERZİNCAN BİNALİ YILDIRIM
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜĞÜ
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
FARUK SARAÇ TASARIM MESLEK
YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
FATİH SULTAN MEHMET VAKIF
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
FENERBAHÇE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
FIRAT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
GAZİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
GAZİANTEP İSLAM BİLİM VE
TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
HALIÇ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
HARRAN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
HATAY MUSTAFA KEMAL
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
HİTİT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
IŞIK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İBN HALDUN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL 29 MAYIS ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL ATLAS ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL AYVANSARAY
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL KENT ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL OKAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL ŞİŞLİ MESLEK
YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-
CERRAHPAŞA REKTÖRLÜĞÜ
İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İZMİR BAKIRÇAY ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İZMİR DEMOKRASİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜĞÜ
İZMİR KAVRAM MESLEK
YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ
İZMİR TINAZTEPE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ
REKTÖRLÜĞÜ
KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KAHRAMANMARAŞ İSTİKLAL
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KAPADOKYA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KARAMANOĞLU MEHMETBEY
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KAYSERİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KİRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KOÇ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KONYA GIDA VE TARIM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KTO-KARATAY ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
KÜTAHYA DUMLUPINAR
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
LOKMAN HEKİM ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
MALATYA TURGUT ÖZAL
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MALTEPE ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ

REKTÖRLÜĞÜ
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
MARMARA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
MEF ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MERSİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MİLLÎ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
NİĞDE ÖMER HALİS DEMİR
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
NİŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ORDU ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
OSMANİYE KORKUT ATA
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
PİRİ REİS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
RECEP TAYYİP ERDOĞAN
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SABANCI ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
SAKARYA UYGULAMALI BİLİMLER
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
SAMSUN ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SANKO ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

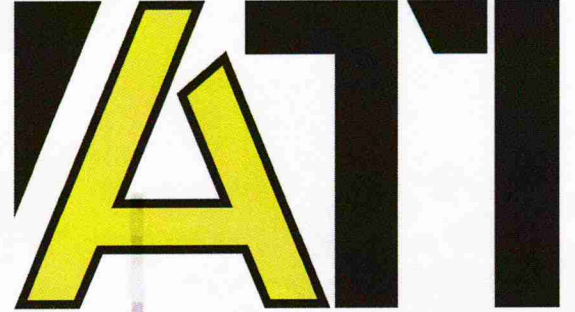
SEMERKAND BİLİM VE MEDENİYET
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SİİRT ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SİNOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SİVAS BİLİM VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
SİVAS CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TARSUS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TED ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TEKİRDAĞ NAMIK KEMAL
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TOKAT GAZİOSMANPAŞA
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TOROS ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TRABZON ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
TÜRKİYE ULUSLARARASI İSLAM,
BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
TÜRK-JAPON BİLİM VE TEKNOLOJİ
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
UFUK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
YALOVA ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
YAŞAR ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRLÜĞÜ
ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT
ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ

Evrakı Doğrulamak İçin : <http://195.142.121.227/enVision.Sorgula/BelgeDogrulama.aspx?V=BE8RPJ8J>



26-27-28 .08.2020
Online Symposium

Please check the website for participation



International Symposium

**Architecture, Technology
Innovation 2020**

"Smart Buildings, Smart Cities"



ARCH.YU



YU.ARCHITECTURE



YAŞAR ÜNİVERSİTESİ
MİMARLIK FAKÜLTESİ



YASAR_MIMARLIK



YASAR
UNIVERSITY
DEPARTMENT OF
ARCHITECTURE

ati.yasar.edu.tr



About

Technology has always been pivotal in shaping the society. Advances in information technologies and material sciences in the course of the twenty-first century have irreversibly altered not only everyday life of individuals, so that the structural tenets of societies, but also the design, construction and management methods in architectural, engineering and urban practices. Beyond these alterations, recent innovations in emergent technologies such as Internet of Things (IoT) and/or Machine Learning have started to define unprecedented needs and requirements for the built environments. Moreover, environmental problems like pollution, source limitations, overcrowded cities, climate change, extreme weather conditions and the social crises that they cause on the doorstep require each and every profession to rethink its role in the ever changing conditions of today's dynamic political and economic agenda, make urgent decisions to adjust itself and take immediate actions. Cutting edge technological developments and innovations have the potential of being both remedy and poison for these environmental, economic and social upheavals.

In order to give insights into the role of technology and innovation in the practice and critical theory of contemporary architecture, Yaşar University initiates the International Symposium of Architecture, Technology and Innovation (ATI), which is planned to be organized annually from this very first one onwards. The symposium aims to provide scholars a transdisciplinary platform where theoretical, technical and/or practice-based state-of-the-art research findings revolving around a yearly theme in the larger framework of ATI can be discussed reciprocally.

Themes

- ▶ Big Data and Data analytics
- ▶ Virtual Reality (VR) Technologies
- ▶ Augmented Reality (AR) Technologies
- ▶ Energy Efficient Design
- ▶ Smart Energy Grid
- ▶ Smart Transportation and Parking
- ▶ IoT Applications
- ▶ Artificial Intelligence and Machine Learning
- ▶ GIS, Smart Communities and Urban Mobility
- ▶ Transformable / Deployable Structures
- ▶ Adaptive Systems
- ▶ Responsive Façades
- ▶ Origami-Based Structures
- ▶ Computational Design and Fabrication
- ▶ Sustainability and Structural Design
- ▶ Smart and Bio-based Materials
- ▶ BIM Technologies
- ▶ Digital Humanities

Participation

To participate in the presentations online, please follow the program tab on our website ati.yasar.edu.tr. Zoom and youtube links required for the presentations will be updated on the website.

Keynote Speaker

PATRICK TEUFFEL

CONCEPTUAL STRUCTURAL
DESIGN, LIGHTWEIGHT STRUCTURES,
ADAPTIVE STRUCTURES



Patrick Teuffel studied civil engineering at the University of Stuttgart from 1991 to 1996 with a focus in Conceptual Structural Design. From 1999-2003 he carried out his PhD, about the application of adaptive systems in architecture and engineering, at the University of Stuttgart. Patrick's vision for the research of ISD focuses on lightweight and adaptive structures, as well as the application of innovative materials, such as smart materials or bio-based materials. In the context of lightweight and adaptive structures he is using numerical and experimental models to optimize the design and construction processes. In addition, he is conducting research for the development of 'smart skins' using textiles with integrated smart materials, which have variable properties in shape, stiffness, viscosity and transmission.

Invited Speaker

KORAY VELIBEYOĞLU

SMART CITIES, URBAN
TECHNOLOGIES, SUSTAINABLE
STRATEGIES



Koray Velibeyoğlu completed his master's and doctoral studies at İzmir Institute of Technology, after graduating from Dokuz Eylül University, Department of City and Regional Planning. He is a faculty member at the Faculty of Architecture, Department of City and Regional Planning. He has been working at İzmir Institute of Technology since 1995 and has also held various administrative positions. Development strategies, smart city studies, urban design theory and practice, knowledge management, spatial development, local development, sustainable living strategies, urban technologies are the areas of study. Koray Velibeyoğlu was the coordinator of the "Sustainable Development Strategy of the İzmir Peninsula" projects.

Special Talk

REFİK ANADOL

NEW MEDIA ARTIST



Refik Anadol is a media artist and director born in Istanbul, Turkey in 1985. Currently lives and works in Los Angeles, California. He is a lecturer and visiting researcher in UCLA's Department of Design Media Arts. He is working in the fields of site-specific public art with parametric data sculpture approach and live audio/visual performance with immersive installation approach, particularly his works explore the space among digital and physical entities by creating a hybrid relationship between architecture and media arts with machine intelligence.

Invited Speaker

OZAN ÖNDER ÖZENER

TECHNOLOGY, ARCHITECTURE,
INNOVATION



Ozan Önder Özener is an Associate Professor of Architecture at the ITU School of Architecture. Dr. Özener has multiple building projects and design competition awards. He also collaborates with architecture firms in Istanbul for improving process performance, sustainability and design quality in complex projects. Prior to his post at ITU, he worked as a Research Scholar at Texas A&M University CRS Center and TAMU-VizLab Visualization Laboratory. He has also held Visiting Professorships at Texas A&M University and Prairie View A&M University. His particular research and teaching interests include BIM, design practice, design technology and innovation, studio culture, and digital design. Dr. Özener holds B.Arch and M.Arch in Design Computing degrees from Istanbul Technical University and a Ph.D. degree from Texas A&M University, College of Architecture.

Program-Day 1

(GMT +3 TIME ZONE)

ATI Symposium Program			
26.08.2020 –Opening			
18:00-18:15	Opening Ceremony		
18:15-19:15	Keynote Speech: Prof. Dr.-Ing. Patrick Teuffel - “Innovative and Sustainable Structural Design”		
27.08.2020 –Day 1 of the Symposium			
Time	Topic		Notes
10:00-11:00	Session 1A: Energy Efficient Design 1 Ahmet Ilker Yaliner and Hasan Begec -Wind Effects Research of Tall Buildings- İzmir New City Center Examples Sahin Akin, Orçun Koral İşeri, Bilge Erdogan and İpek Gursel Dino -An exploratory multi-objective retrofit decision-making process Gizem Elbiz and Veli Mustafa Yönder -The Daylight Quality in Educational Buildings in Terms of The Form of Skylight	Session 1B: Computational Design and Fabrication 1 Yusuf Buyruk, Şehnaz Cenani and Gülen Çağdaş -An Agent-based Home Exchange Model to Reduce Commute Times of University Students Dielza Elshani, Ekaterina Vitineva and Artem Gilmanov -A Parametric Approach on Vital Co-Urbanization Following Urban Metabolism Based Planning Strategies	5 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
11:00-12:00	Session 2A: Computational Design and Fabrication 2 Erenalp Saltik and Sema Alaçam -Experiments for Design and Optimization of Thin Shell Structures Esra Karatepe, Mauricio Morales-Beltran, Kaan Çetin, Berk Selamoğlu and Fulya Özbey -Combining Digital and Analog Fabrication: A Freeform Gridshell Structure as an Urban Furniture Experiment in a Public Space Sara Khelil, Ebru Cubukcu and Alla Eddine Khelil -A parametric Approach to Optimize the Environmental Performance of Urban Streets in Izmir	Session 2B: Energy Efficient Design 2 Lars Oliver Grobe -Irregular Light Scattering Properties of Innovative Fenestration for Comfortable and Energy-Efficient Buildings Lars Oliver Grobe, Michaela Terwilliger and Stephen Wittkopf -Designing the Colour, Pattern and Specularity of Building Integrated Photovoltaics Tony Geagea and Philippe H. Saleh -What Can We Learn About Heavy Weight Thermal Performance in Lebanon’s Upper Mountains Cold Climate	6 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
12:00-13:00	Lunch Break		
13:00-14:00	Session 3A: Kinetic Architecture 1 Sara Khelil, Alla Eddine Khelil, Koray Korkmaz and Noureddine Zemmouri -Raising the Efficiency of Deployable Building Façades with Biomimetics for Hot and Arid Regions Zihni Yasinci, Tuğçe Kazanasmaz and Koray Korkmaz -Daylight Performance of Origami-Based Kinetic Facade Component in Terms of LEED Criteria Merve Cerrahoğlu and Feray Maden -A Review on Portable Structures	Session 3B: Sustainability and Structural Design 1 Kutlu Enç and Lale Başarır -At the Dawn of Space Architecture: What can Architects Learn from International Space Station and Architectural Design Challenges for Outer Space Nur Efsan Erusta and Begum Sertesilislik -An Investigation into the Smart Site and Smart Site Management as Tools for Reducing Accidents and Near-Misses Caused by Environmental Risks	5 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
14:00-15:00	Session 4A: Sustainability and Structural Design 2 Çağla Ercanlı -Integration of Sustainable and Technological Approaches to Flood Risk Management Systems in Coastal and Delta Cities Matthieu Pedergnana and Soofia Tahira Elias Ozkan - Hygro-Thermal and Hydric Properties of Fibre and Aggregate Reinforced Earth Plaster	Session 4B: Kinetic Architecture 2 Gülçin Özen and Koray Korkmaz -Mobility Analysis of Reciprocal Frames Fulya Atarer, Zehra Tuğçe Kazanasmaz, Koray Korkmaz and Gökhan Kiper -The Architectural Application of Altmann Linkage as a Light Shelf Andrée Sonad Karaveli Kartal -Overview of Origami Patterns Used in Folded Plate Structures	5 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
15:00-15:30	Coffee Break		
15:30-16:30	Session 5A: Transformable / Deployable Structures Aylin Gazi Gezgin and Koray Korkmaz -Relation Between the Iteration of Planar Retractable Plate Structure and Plane Symmetry Group Volkert van der Wijk -Inherent Gravity Force Balance in Moving Architecture Mesude Oraj Maral and Koray Korkmaz -A Novel Method for Design of Deployable Polygonal Surface with Plano-Spherical Linkages	Session 5B: BIM Technologies İlayda Güngör and Nuray Benli Yıldız -Evaluation of Building Information Modelling (BIM) based Life Cycle Assessment (LCA) Selda Toklu and Seher Güzelçoban Mayuk -A Research for the Integration of BIM with the Architecture Education in Turkey Tugba Saricaoglu and Nezihat Köşklük Kaya -As-Built Environment Paradata Model Utilized by hBIM	6 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
17:30-18:30	Invited Speech: Dr. Ozan Önder Özener - “Innovation and Smart Concepts in Architectural Design”		
18:30-19:30	Invited Speech: Dr. Koray Velibevoğlu - "Be smart to build smart..."		

Program-Day 2

(GMT +3 TIME ZONE)

28.08.2020 –Day 2 of the Symposium			
Time	Topic		Notes
10:00-11:00	Session 6A: Energy Policies Elif Topçu and Hasan Begeç-A Comprehensive Design Framework for Sustainable High-Rises Egemen Sertyesilisik and Nur Efsan Erusta-An Investigation into the Integration of Smart Water Systems to the Smart Water Policies	Session 6B: Smart Cities Gülce Kırdar and Gülen Çağdaş-Decision Support Systems' Applications in Smart City: A Comparative Study Orçun Koral Işeri and Onur Dursun-The Comparative Study on the Influence of Early Architectural Design Decisions on Energy Demand: A Case Study in Turkey	4 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
11:00-12:00	Session 7A: Smart Cities Didem Şahin and Koray Vellibeyoğlu-Bioeconomy and Circular Economy Models in Smart Strategies and Their Adaptation to Developing and Low-Income Countries Didem Ugurlu and Begum Sertyesilisik-Usage of Artificial Intelligence and Machine Learning in Disaster Resilient Smart Cities	Session 7B: Smart Energy Grid Belgin Terim Cavka, Hasan Burak Cavka and M. Mahdi Salehi-An Investigation on the Design Process Effect on a Building's Actual Energy Performance Ganize Altındaş and Koray Vellibeyoğlu-Smart City Implementations in Turkey	4 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
12:00-13:00	Lunch Break		
13:00-14:00	Session 8A: Urban Mobility Didem Ugurlu and Begum Sertyesilisik-Smart Mobility and BIM Integrated City Model Graeme Hanssen- Evolving Urban Mobility and Requirements of New Transport Modes	Session 8B: Smart and Bio-based Materials Onur Kırdök, Sevede Nur Sertkaya, Yonca Yaman, İrem Kale, Esin Hameş Tuna, Ayça Tokuş, Didem Akyol Altun-Biodesign with Mycelium in Architecture Setenay Sürmelioğlu, Özge Andıç-Çakır, Esin Hameş Tuna, Aylin Şendemir, Gülden Köktürk, Feyzal Avcı Özbakan and Aykut İsar - Bacterial Biocalcification as an Opportunity for Green Building Sector	4 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
14:00-15:00	Session 9: Digital Humanities Marilia Kaiser-Smartphones, Embodiment, and Perception of Space Pınar Çalışır Adem and Gülen Çağdaş- Computational Analysis and Design Strategies in Historic Urban Texture and A Conceptual Framework for New Design Processes		2 papers will be presented (15 mins. presentations + 15 mins. questions)
15:00-15:30	Coffee Break		
18:30-19:30	Special Closing Speech: Refik Anadol		