



Istanbul Aydın University

EDITORIAL BOARD:

ISTANBUL AYDIN UNIIVERSITY

Assoc. Prof. Dr. Mustafa AYDIN
Chairman of the Board of Trustees

Prof. Dr. Yadigar İZMİRLİ
Rector of Istanbul Aydın University

Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK
Deputy Dean of Faculty of Engineering of
Istanbul Aydın University

Assist. Prof. Dr. Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK
Dean Vice of Faculty of Engineering of Istanbul
Aydın University

ENGINEERING FACULTY

e - Newsletter

March / 2023

No: 06

Editor

Res. Assist. Abdullah NİĞDELİOĞLU



NEW DEAN OF THE FACULTY OF ENGINEERING



Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK started his duty as the dean of the Faculty of Engineering on March 16th.

TUBITAK PROJECT ACCEPTANCES

Three students from the faculty of engineering were entitled to receive support within the scope of the TUBITAK Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK) "2209-A University Students Research Projects Support Program" 2022/1 period call and 2209-B - University Students Research Projects Support Program for Industry 2022/2 period.

-Burak TURAN (Advisor: Dr. Öğr. Üyesi Necip Gökhan KASAPOĞLU)

-Mücahit BEKTAŞ (Advisor: Dr. Öğr. Üyesi Meriç KILINÇ)

-Onur ÇETİNKAYA (Advisor: Prof. Dr. Hasan Alpay HEPERKAN)





TUBITAK EARTHQUAKE RESEARCH VIRTUAL CONFERENCE

Deprem Araştırmaları Sanal Konferansı
#BilimleBirlikteBasaracağız

Deprem Öncesi Planlama, Depremde Kurtarma ve Depremden Sonra Barınma

Soru: Deprem bölgesinde, profesyonel tedarik zincirlerine ihtiyaç vardır. Deprem bölgesinde iyi örgütlenmemiş tedarik zincirleri deprem bölgesi başta olmak üzere diğer paydaşlarda organizasyon boşluğunu üretmektedir.

Çözüm: Deprem veya afet öncesinde seyir konteyner, seyir düş ve tuvalet, cadı, prefabrik ev, seyir aydınlatma, seyir fırın vb. ihtiyaçların karşılanacak şekilde hem tesis tarafında hem de afet bölgesinde dağıtım gerçekleştirilecek dağıtım ajans yapısının nasıl oluşturulacağı gönüllülere öğretilmelidir.

Muhtemel İstanbul depremi için planlama yapılırken tedarik alanında eğitilmiş ve organizasyonu etkili yürütme becerisi kazanmış gönüllülerin, öğrenilmiş senaryoları üretecek dağıtım ağı söz konusu ihtiyaçlara göre çalışması ve muhtemel senaryolara göre uygulamaları denemesi gerekmektedir.

Sorularınızı YouTube sohbet penceresinden iletebilirsiniz.

The head of the Department of Electrical and Electronics Engineering, Prof. Dr. Osman YILDIRIM, provided information about the project he is conducting at the Virtual Earthquake Research Conference on March 30th.

PRESS STATEMENT



Dr. Hafez KEYPOUR made evaluations about the buildings built on the stream beds and possible dangers.



DISASTER MANAGEMENT WEBINAR

The Department of Civil Engineering (English) and Disaster Training Application and Research Center organized a webinar on 'Nature-Based Solutions in Disaster Management' on March 6.

The poster features the Istanbul Aydın University logo, a '20 Yıl' anniversary logo, and the AFAM (Afet Eğitim, Uygulama ve Araştırma Merkezi) logo. The main title is 'AFET YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR YAKLAŞIMLAR' (Sustainable Approaches in Disaster Management). The subtitle is 'AFET YÖNETİMİNDE DOĞA TEMELLİ ÇÖZÜM ÖNERİLERİ' (Nature-based Solutions in Disaster Management). The guest speaker is Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL, and the moderator is Arş. Gör. Abdullah Niğdelioğlu. The event is scheduled for 06 MART (MARCH) from 14.00 to 15.00. The meeting ID is 879 4356 9033 and the passcode is 4441428. The Zoom logo is also present.

AFET YÖNETİMİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR YAKLAŞIMLAR
SUSTAINABLE APPROACHES IN DISASTER MANAGEMENT

Afet Yönetiminde Doğa Temelli Çözüm Önerileri
Nature-based Solutions in Disaster Management

KONUK KONUŞMACI (GUEST)
Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL
İnşaat Mühendisliği (İngilizce) Bölümü
Istanbul Aydın Üniversitesi

MODERATÖR
Arş. Gör. Abdullah NiğDELİOĞLU
İnşaat Mühendisliği (İngilizce) Bölümü,
Afet Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi
Istanbul Aydın Üniversitesi

06 MART (MARCH) | Meeting ID: **879 4356 9033**
14.00 - 15.00 | Passcode: **4441428**



LATEST ACADEMIC PUBLICATIONS

1) Prof. Dr. Beşir ŞAHİN

C Canpolat, H Hamzah, Beşir Şahin, Flow Control around a cylinder with a perforated cylinder Journal of Fluids Engineering, 1-32, 2023.

2) Prof. Dr. Ersin ARSLAN – Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

ÇARDAKLI İ.S., ARSLAN E., AKGÜMÜŞ GÖK D., (2023). Effect of MgZn₂ Addition on the Sintering Density, Microstructure and Hardness of Aluminum Alloys Prepared by Powder Metallurgy Method, Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences.

3) Prof. Dr. Osman YILDIRIM

OZTURK, A.I., YILDIRIM, O., KURU,A. (2023). Cyst Segmentation Using Filtering Technique in Computed Tomography Abdominal Images, Mathematical Statistician and Engineering Applications, ISSN:2094-0343, 2326-9865.

IDMAN, E., YILDIRIM, O., IDMAN, E. (2023). Investigation of the Electrical Conductivity of Pernigralin with Carbon Monoxide and Nitrogen Monoxide Doping, Mathematical Statistician and Engineering Applications, ISSN:2094-0343, 2326-9865.