



T.C. İstanbul Aydın Üniversitesi

KÜNYE:

İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ

Doç. Dr. Mustafa AYDIN

İstanbul Aydın Üniversitesi Mütevelli Heyet
Başkanı

Prof. Dr. Yedigir İZMİRLİ

İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Hasan Hüseyin BALIK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Vekili

Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

İstanbul Aydın Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi Dekan Yardımcısı

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

e - Bülten

MAYIS/ 2023

Sayı: 08

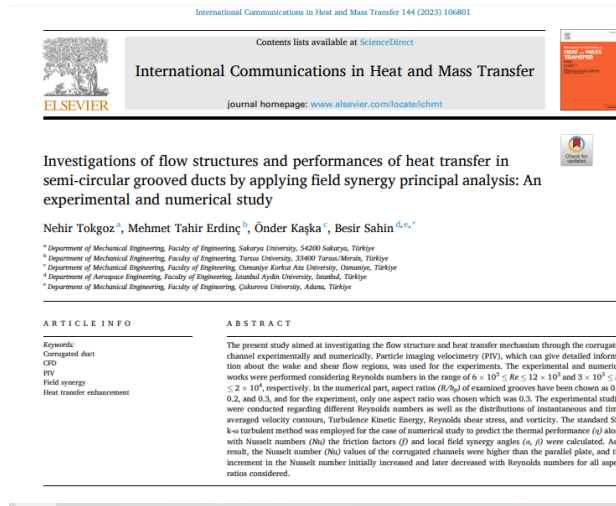
Yayına Hazırlayanlar

Arş. Gör. Abdullah NİĞDELİOĞLU



MAKALE

Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Beşir Şahin’in; “Nehir Tokgoz, Mehmet Tahir Erdinç, Önder Kaşka, Besir Sahin, (2023) Investigations of flow structures and performances of heat transfer in semi-circular grooved ducts by applying field synergy principal analysis: An experimental and numerical study” isimli makalesi, SCI-Expanded kapsamındaki, JCR kategorisi ve WoS-JCI kategorileri Q1 olan “International Communications in Heat and Mass Transfer 144 (2023) 106801” dergisinde yayınlanmıştır.



ÇELİK YAPILAR WEBİNARI

İnşaat Mühendisliği bölümü öğretim üyesi Dr. Hafez Keypour’un moderatörlüğünü yaptığı “Türkiye ve Dünyada Çelik Kullanmanın Faydaları ve Depreme Dayanaklılığı” webinarı gerçekleştirilmiştir.





KODLAMA YARIŞMASI

27/5/2023 Cumartesi günü D Blok bilgisayar laboratuvarlarında Bilgisayar Mühendisliği Bölümü ve Caretta Yazılım tarafından üniversitemizin tüm öğrencilerine açık "Kodlama Yarışması" düzenlenmiştir.

Kodlama yarışmasına çeşitli bölüm ve sınıftan 15 grupta toplam 44 öğrenci katılmış olup, etkinlik iki oturum şeklinde 09:30'dan 17:00'ye kadar sürmüştür. Yarışma sonucunda Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerinden İbrahim Ulvi Mercan, Hajar Said, Khabibullakh Alibekov ve Çerve Çoban'dan oluşan "The Code Squad" kod adlı ekip 92/100 puan alarak birinci olmuştur.



KONFERANS

İzmir'de gerçekleştirilen 15. Ulusal Tesisat Mühendisliği kongresine mühendislik fakültesi makine mühendisliği bölümü hocalarımızdan Prof.Dr. Hasan Alpay HEPERKAN ve Arş. Gör. Büşra Selenay ÖNAL "Yeni enerji teknolojilerinin binalarda kullanımının enerji performansına etkileri" adlı bildirileri ile katılım sağlamışlardır. Bildiri sunumu Arş. Gör. Büşra Selenay ÖNAL tarafından yapılmıştır.



**SON AKADEMİK YAYINLAR****1) Prof. Dr. Beşir ŞAHİN**

N. TOKGÖZ, M. T. ERDİNÇ, Ö. KAŞKA, and B. ŞAHİN, “Investigations of flow structures and performances of heat transfer in semi-circular grooved ducts by applying field synergy principal analysis An experimental and numerical study,” International Communications in Heat and Mass Transfer

2) Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ

H. Ç. KILINÇ et al., “Daily Scale River Flow Forecasting Using Hybrid Gradient Boosting Model with Genetic Algorithm Optimization,” Springer Science and Business Media LLC, May 2023.

Doç. Dr. Hüseyin Çağan KILINÇ Hocamızın bültenimizde görünmemiş önceki dönem yayınları aşağıdaki gibidir.

S. I. Abba et al., “Bio-communal wastewater treatment plant real-time modeling using an intelligent meta-heuristic approach A sustainable and green ecosystem,” Elsevier BV, vol. 53, Jul. 2023.

B. HAZNEDAR, H. Ç. KILINÇ, A. YURTSEVER, and F. ÖZKAN, “Streamflow forecasting using a hybrid LSTM-PSO approach the case of Seyhan Basin,” Springer Science and Business Media LLC, pp. 0–0, Feb. 2023.

3) Dr. Öğr. Üyesi Dilşad AKGÜMÜŞ GÖK

AKGÜMÜŞ GÖK D., KILIÇTEK S., GÖK S., YAKUT N. (2023). A Research on the Comparison of Additive Manufacturing Technologies, Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi.

AKGÜMÜŞ GÖK D., GÖK S., KILIÇTEK S. (2023). Effect of the Same Sized Holes with Different Geometries and Angles in the Gun Silencer Diffusers on the Acoustic Power Level, Erzincan University Journal of Science and Technology.

KILIÇTEK S., ŞAHİN İ., AKGÜMÜŞ GÖK D., GÖK S. (2023). Investigation of The Impact of Different Material Types on Quadcopter Ascension Performance, Bilecik Seyh Edebali University Journal of Science.



4) Dr. Öğr. Üyesi Hasan Volkan ORAL

Sürdürülebilir Kent Planlama Ekseninde Enerji Verimliliği ve Ekoloji, Nobel Akademik Yayınlar, Hasan Saygin, Süleyman Balyemez, Hasan Volkan Oral

Oral, H.V., Alagöz, S. Designing appropriate site determination criteria for installing constructed wetland treatment system based on multi-criteria decision-making analyses. Environ Monit Assess 195, 639 (2023).

Technical Assessment of Constructed Wetlands in the Province Of Istanbul and Suggested Selection Techniques For the Future Locations Of New Constructed Wetlands HASAN VOLKAN ORAL, 3.Uluslararası Mühendislik ve Doğa Bilimleri Çalışmaları Kongresi

5) Dr. Öğr. Üyesi Kaveh DEHGHANIAN

Investigating the effects of wind loading on three dimensional tree models using numerical simulation with implications for urban design, Majid Amani-Beni, Mahdi Tabatabaei Malazi, Kaveh Dehghanian, Laleh Dehghanifarsani, 2023/5/4 ,Scientific Reports Cilt: 13 Sayı: 1, Nature Publishing Group UK

6) Dr. Öğr. Üyesi Mahdi TABATABAEIMALAZI

M. TABATABAEIMALAZI, "Design optimization of a longfin inshore squid using a genetic algorithm," Ocean Engineering, vol. 279, no. 114583, Jul. 2023.