

Personal Information

Email: durukandilek@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//durukandilek>

Research Areas

Mechanical Engineering, Machine Theory and Dynamics, System Dynamics and Control, Mechanical Vibrations, Mechanical, Finite Element Methods, Engineering and Technology

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparing of the Magnetic Force Parameters of Superconducting Maglev System Using Horizontal and Vertical PMG Geometry in Multi-Surface HTS-PMG Arrangement**
ÖZTÜRK K., SAVAŞKAN B., Abdioglu M., Cansız A., DİLEK D. B., Karahmet Z.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol.34, no.12, pp.3151-3161, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental and Numerical Investigation of Levitation Force Parameters of Novel MultiSurface Halbach HTSPMG Arrangement for Superconducting Maglev System**
ÖZTÜRK K., Majos A. B., Abdioglu M., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
IEEE Transactions on Applied Superconductivity, vol.31, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kare kesitli içi boş tailor-welded tüplerin çarpışma performansının sonlu elemanlar yöntemiyle belirlenmesi**
DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
Mühendis ve Makine, vol.55, pp.650-664, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YENİ TİP HÜCRESEL KOMPOZİT SANDVIÇ PANELİN SERBEST TİTREŞİM SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**
DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
XXI. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Turkey, 2 - 06 September 2019, pp.790-798
- II. **Beton Bariyerlerin Patlama Davranışının Modellenmesi ve İyileştirilmesi**
MERİÇ D., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
2.ULUSLARARASI SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.970-974
- III. **Kare Kesitli İçi Boş Tailor-Welded Tüplerin Çarpışma Performansının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Belirlenmesi**
DİLEK D. B., GEDİKLİ H.
Makina İmalat Teknolojileri Kongresi, Bursa, Turkey, 6 - 07 December 2013, pp.272-282
- IV. **Konik Tailor-Welded Tüplerin Enerji Sönümlenme Karakteristiklerinin İncelenmesi**
MERİÇ D., DİLEK D. B., GEDİKLİ H.

XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Turkey, 26 - 30 August 2013, pp.15-20

- V. **Köpük Dolgulu Kare Kesitli Tailor-Welded Tüplerin Çarpma Performansının Sonlu Elemanlar/Parçacık Hidrodinamiği Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**
DİLEK D. B., MERİÇ D., GEDİKLİ H.

XVIII. Ulusal Mekanik Kongresi,, Manisa, Turkey, 26 - 30 August 2013, pp.20-25

Metrics

Publication: 8

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

Congress and Symposium Activities

MAKİNE İMALAT KONGRESİ, Attendee, Bursa, Turkey, 2013

XVIII. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ KABUL EDİLEN BİLDİRİLER, Attendee, Manisa, Turkey, 2013