

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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. , Karaahmet Z.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol.34, no.12, pp.3151-3161, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)

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 (Other Refereed National Journals)

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

Edit Congress and Symposium Activities

MAKİNE İMALAT KONGRESİ, Attendee, Bursa, Turkey, 2013

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