

Prof.Dr. VELİ ÇELİK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 906 2201](tel:+903129062201)

Fax Telefonu: [+90 312 906 2955](tel:+903129062955)

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/vlc>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, Türkiye 1985 - 1989

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, "Erozif Yanmanın Katı Yakıcı-Yakıt Raket Motoru Performansına Ekisinin İncelenmesi", İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, 1989

Yüksek Lisans, "Çok Tesirli Evaporatörlerin Endüstriyel Dizaynı", İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, 1983

Araştırma Alanları

Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri , Alternatif Enerji Kaynakları, Termodinamik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2014

Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1996

Yrd.Doç.Dr., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1991

Öğretim Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Sakarya Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1985 - 1990

Uzman, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1981 - 1985

Akademik İdari Deneyim

Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 2018 - Devam Ediyor

Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2014 - 2018

Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2008

Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1999
Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1995
Sakarya Üniversitesi, Sakarya Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1986 - 1989

Verdiği Dersler

Rocket Propulsion Elements, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Theoretical and experimental investigation of acoustic performance of multi-chamber reactive silencers**
ARSLAN H., Ranjbar M., Secgin E., Celik V.
Applied Acoustics, cilt.157, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermo-mechanical analysis of double base propellant combustion in a barrel**
Degirmenci E., Evcı C., Isik H., Macar M., Yilmaz N., Dirikolu M. H. , Çelik V.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, cilt.102, ss.1287-1299, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bir Santrifüj Pompa Rulmanlarının Çalışabilirliğinin Titreşim Analizi ile Belirlenmesi**
ORHAN S., AKTÜRK N., ÇELİK V.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi üniversitesi, cilt.16, sa.3, ss.543-552, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **"Alternative Seal Application for Pyrotechnic Initiator Base to be Used in Moderate Environmental Conditions"**
ÇELİK V., Yırtıcı A.
7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, 15 - 17 Kasım 2019
- II. **Numerical Analysis of the Thermal Distribution of a Machinery Driver's Cab**
Koyuncu H., ÇELİK V.
1 st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering ICAMMEN 2018, 8 - 09 Kasım 2018
- III. **SAFETY EVALUATION OF A FIBER REINFORCED COMPOSITE WRAPPED STEEL CYLINDER UNDER DYNAMICALLY APPLIED AXIALLY NON-UNIFORM INTERNAL SERVICE PRESSURE DISTRIBUTION**
Güngör O., ÇELİK V.
1 st International Conference on Advances in Mechanical and Mechatronics Engineering ICAMMEN 2018, 8 - 09 Kasım 2018
- IV. **Katı Raket Yakıtlarında Yanma Hızına Etki Eden Faktörler**
YAMAN H., Dönmez C. E. , ÇELİK V.
The Proceedings of 14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 - 27 Nisan 2018
- V. **KATI ROKET YAKITLARINDA YANMA HIZINA ETKİ EDEN FAKTÖRLER**
Dönmez C. E. , YAMAN H., ÇELİK V.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 Nisan - 27 Mart 2018
- VI. **PERFORMANCE EVALUATION OF S700MC AND ST52 STEELS IN TERMS OF MECHANICAL PROPERTIES**

AND FATIGUE LIFE

Usta T., ÇİÇEK A., UÇAK N., ÇELİK V., AĞCA S.

25th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27

Mayıs 2016, ss.549-554

Desteklenen Projeler

ÇELİK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ansys Yazılımı Lisans Süresi Uzatılması, 2016 - 2017

ÇELİK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yazılım Eğitimi Destek Projesi, 2015 - 2016

ÇELİK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 29. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):9

h-indeksi (WOS):1