

Prof. VELİ ÇELİK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 906 2201](tel:+903129062201)

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

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, Turkey 1985 - 1989

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, Turkey 1981 - 1983

Undergraduate, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1976 - 1980

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, "Erozif Yanmanın Katı Yakıcı-Yakıtlı Roket Motoru Performansına Ekisinin İncelenmesi", İstanbul Teknik Üniversitesi, Otomotiv, 1989

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

Research Areas

Conventional Energy Systems and Their Technology, Alternative Energy Resources, Thermodynamics

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara Yıldırım Beyazıt University, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2014 - Continues

Professor, Kırıkkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2014

Associate Professor, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1996

Assistant Professor, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1991

Lecturer, Sakarya Üniversitesi, Sakarya Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1985 - 1990

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

Academic and Administrative Experience

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

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

Courses

Rocket Propulsion Elements, Postgraduate, 2017 - 2018

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

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

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.16, no.3, pp.543-552, 2003 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 November 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 November 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 November 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 April 2018
- V. **KATI ROKET YAKITLARINDA YANMA HIZINA ETKİ EDEN FAKTÖRLER**
Dönmez C. E. , YAMAN H., ÇELİK V.
14th International Combustion Symposium (INCOS2018), 25 April - 27 March 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, Czech Republic, 25 - 27
May 2016, pp.549-554

Supported Projects

ÇELİK V., Project Supported by Higher Education Institutions, Ansys Yazılımı Lisans Süresi Uzatılması, 2016 - 2017

ÇELİK V., Project Supported by Higher Education Institutions, Yazılım Eğitimi Destek Projesi, 2015 - 2016

ÇELİK V., Project Supported by Higher Education Institutions, 29. Mühendislik Dekanları Konseyi Toplantısı, 2014 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):1