

Prof. Dr. MEHMET CEVDET ÇELENLİGİL

Kişisel Bilgiler

E-posta: celenlig@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/celenlig>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6069-5866

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-2771-2020

ScopusID: 6602849253

Yoksis Araştırmacı ID: 27258

Eğitim Bilgileri

Doktora, Princeton University, Mechanical And Aerospace Engineering Department, Amerika Birleşik Devletleri 1978 - 1982

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1970 - 1976

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Numerical Solution of Incompressible Planar Turbulent Separated Flows, Princeton University, Mechanical And Aerospace Engineering Department, 1982

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 1998 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1998

Doç. Dr., Massachusetts Institute of Technology, Mühendislik Fakültesi, Materials Science And Engineering, 1996 - 1997

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1991

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1990

Araştırma Görevlisi, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Mühendislik Fakültesi, Aeronautics, 1983 - 1986

Araştırma Görevlisi, Princeton University, Mühendislik Fakültesi, Mechanical And Aerospace Engineering, 1976 - 1981

Akademik İdari Deneyim

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Havacılık ve Uzay Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

Yönetilen Tezler

- ÇELENLİGİL M. C., Numerical simulation of two-dimensional collisionless plasma flows under the effect of electrostatic forces via particle in cell method, Yüksek Lisans, Ö.TÜMÜKLÜ(Öğrenci), 2013
- ÇELENLİGİL M. C., Düz bir plaka üzerinde sesaltı hızlardaki mems akışlarına değişik dışdeğerbiçimli sınır koşullarının etkileri, Yüksek Lisans, Ö.Hulusi(Öğrenci), 2006
- ÇELENLİGİL M. C., Hipersonik sınır tabaka ve köşe akımlarının mükemmel gaz navier-stokes çözümü, Doktora, Ş.Aziz(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Monte Carlo-based Poisson's equation solver parallelized with Coarray Fortran**
ŞENGİL N., Tumuklu O., ÇELENLİGİL M. C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.5, ss.4545-4553, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Implementation of a Monte Carlo method to a two-dimensional particle-in-cell solver using algebraic meshes**
ŞENGİL N., Tumuklu O., Celenligil M. C.
NUKLEONIKA, cilt.57, sa.2, ss.313-316, 2012 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Heat Transfer Simulation of Rarefied Laminar Flow past a Circular Cylinder**
ÇELENLİGİL M. C.
30th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (RGD), Victoria, Kanada, 10 - 15 Temmuz 2016, cilt.1786
- II. **Numerical Simulation of Rarefied Laminar Flow past a Circular Cylinder**
Celenligil M. C.
29th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (RGD), Xian, Çin, 13 - 18 Temmuz 2014, cilt.1628, ss.220-227
- III. **On the Outflow Boundary Conditions for Subsonic Rarefied External Flows**
Celenligil M. C.
28th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (RGD), Zaragoza, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2012, cilt.1501, ss.549-556
- IV. **Rarefaction Effects on the Outflow Boundary Conditions for External Subsonic Flows**
Celenligil M. C.
26th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics (RGD26), Kyoto, Japonya, 20 Haziran - 25 Temmuz 2008, cilt.1084, ss.317-322
- V. **DSMC Simulations of low-density choked flows in parallel-plate channels**
Ilgaz M., Celenligil M.
23rd International Symposium on Rarefied Gas Dynamics, WHISTLER, Kanada, 20 - 25 Temmuz 2002, cilt.663, ss.831-838
- VI. **RAREFIED FLOW SIMULATIONS ABOUT A BLUNT-ENDED CYLINDER AT INCIDENCE**
CELENLIGIL M.
18th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics, Vancouver, Kanada, 26 - 30 Temmuz 1992, cilt.160, ss.323-330

Metrikler

Yayın: 8

Atif (WoS): 23

Atif (Scopus): 1

H-índeks (WoS): 2

H-índeks (Scopus): 1