

## Asst. Prof. NİHAT GEMALMAYAN

### Personal Information

**Email:** nihatgem@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/nihatgem>

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1979 - 1984

Postgraduate, Gazi University, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 1977 - 1979

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, Turkey 1972 - 1977

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - Continues

Assistant Professor, Gazi University, Mühendislik Fakültesi, 1996 - Continues

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2001 - 2003

### Advising Theses

GEMALMAYAN N., Numerical Solutions Of Wind Force On A Single Axis Solar Tracker System, Postgraduate, F.YÜRÜK(Student), 2019

GEMALMAYAN N., Investigation Of Analytical And Experimental Spring Back Behaviour Of Inconel 625 Per Ams 5599 Under Flexform Forming, Postgraduate, K.BEYAZGÜL(Student), 2019

GEMALMAYAN N., Konik kırıcı manto grubu kuvvet analizi ve sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Postgraduate, S.SETKAYA(Student), 2019

GEMALMAYAN N., Cone Crusher Mantle Group Force Analysis And Investigation With Finite Element Method, Postgraduate, S.Setkaya(Student), 2019

GEMALMAYAN N., Studying The Effects Of Mıg-Mag Welding Characteristics Of The Traditional Methods With The Method Of Robotics, Postgraduate, İ.POLAT(Student), 2016

GEMALMAYAN N., Investigation of the stability and instability failure modes of aircraft wing main spar web and comparison with fem and analytical methods, Postgraduate, B.KAPLANLIOĞLU(Student), 2014

GEMALMAYAN N., Production of titanium-nickel alloy material and investigation of their wear behavior, Postgraduate, F.YASİN(Student), 2012

GEMALMAYAN N., Zincir baklalarındaki yük dağılımına hatalı montajın etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Postgraduate, E.KARAYEL(Student), 2010

GEMALMAYAN N., Metal silindir üzerinde akü plakası sıvama makinası tasarımı, Postgraduate, E.ERDEM(Student), 2010

GEMALMAYAN N., METAL SİLİNDİR ÜZERİNDE AKÜ PLAKASI SIVAMA MAKİNASI TASARIMI, Postgraduate, E.ERDEM(Student), 2010

GEMALMAYAN N., EXPERİMENTAL ANALYSES OF THE EFFECT OF FAULTY INSTALLATION ON LOAD DISTRIBUTION ON THE CHAIN SYSTEM, Postgraduate, E.KARAYEL(Student), 2010

GEMALMAYAN N., PARAMETER OPTIMIZATION IN EXPLOSIVE FORMING BY USING GENETIC ALGORITHM, Postgraduate, O.GÜLCAN(Student), 2010

GEMALMAYAN N., Genetik algoritma kullanarak patlayıcı yardımı ile form vermede parametre optimizasyonu, Postgraduate, O.GÜLCAN(Student), 2010

GEMALMAYAN N., USLAN İ., Kendinden yağlamalı grafit katkılı bronz yatakların aşınma davranışının incelenmesi, Postgraduate, Y.ATAK(Student), 2009

GEMALMAYAN N., Derin çekme prosesi ile üretilen alüminyum sac metal parçalarına ait veri tabanı oluşturulması, Postgraduate, D.ULU(Student), 2008

GEMALMAYAN N., CREATING A DATABASE FOR ALUMINUM SHEET PART WITH DEEP DRAW PROCESS, Postgraduate, D.ULU(Student), 2008

GEMALMAYAN N., Kendinden kuvvetlendirilmiş ve/veya ani-değişken-kesitli plaka ve panellerin serbest eğilme titreşimlerinin analizi, Postgraduate, O.SUNAR(Student), 2007

GEMALMAYAN N., TAPPING AND ALTERNATIVE MATERIAL ANALYZING OF THIN WALL CM22NBK MATERIAL FLOWDRILL PROCESS, Postgraduate, D.SÖZÜGÜZEL(Student), 2007

GEMALMAYAN N., İnce cidarlı CM22NBK malzemesi için sıvayarak delik delme (flowdrill) ve alternatif malzeme analizi, Postgraduate, D.SÖZÜGÜZEL(Student), 2007

GEMALMAYAN N., Papel kırpıntı makinesi birinci grup besleme sistemi, gövde ve bıçak tasarımı, Postgraduate, F.BİLİK(Student), 2006

GEMALMAYAN N., Palet ve tekerlek dönüşümlü merdiven çıkabilen akülü özürü arabası tasarımı ve imalatı, Postgraduate, K.ATEŞ(Student), 2005

GEMALMAYAN N., Düz dişli çarklarda scoring oluşumunun deneysel incelenmesi, Postgraduate, M.ŞAFAK(Student), 2004

GEMALMAYAN N., Silindirik parçaları kartuşa yerleştirme tezgâhı tasarımı ve üretimi, Postgraduate, F.İŞIKTAŞ(Student), 2003

GEMALMAYAN N., Silindirik düz dişli çarklarda yağlayıcı viskozitelerin aşınmaya olan etkilerinin deneysel incelenmesi, Postgraduate, M.SELÇUK(Student), 2002

GEMALMAYAN N., Sargı bezi katlama, kesme ve paketlenme makinasının tasarımı ve hesapları, Postgraduate, M.DEMİR(Student), 2002

GEMALMAYAN N., İki arazi kaptıkaçtı aracın dönen kütleler ve karakteristik dönüştürücü faktörlerin deneysel olarak elde edilmesi ve fren dinamiği analizinin yapılması, Postgraduate, S.KURT(Student), 2002

GEMALMAYAN N., 20 tonluk sac rulo taşıyıcı bir mekanizma tasarımı ve hesapları, Postgraduate, S.KAYACAN(Student), 2001

GEMALMAYAN N., Merdiven çıkan elektrikli hasta arabası tasarımı ve imalatı, Postgraduate, Ş.DENİZ(Student), 2001

GEMALMAYAN N., Hastanelerde kullanılan sargı bezi, tampon katlama ve sarma ünitesi 1. bölüm proje dizayn ve hesaplamaları, Postgraduate, M.ASİL(Student), 1998

## Articles Published in Other Journals

- I. **Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Analitik Yöntemler Kullanarak Bulunan Gerilmelerin Karşılaştırılması**  
Berk K., GEMALMAYAN N.  
Mühendis ve Makina, vol.56, no.665, pp.62-72, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Silindirik Parçaları Kartuşa Yerleştiren Tezgâhın Tasarımı ve Üretimi**  
İŞIKTAŞ F., GEMALMAYAN N., ÖZKAN B.  
Endüstri ve Otomasyon, no.144, pp.30-36, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Dalga Enerjisinden Elektrik Üreten Sistemlere Genel Bir Bakış ve Yeni Bir Yöntem Uygulaması**  
GEMALMAYAN N., DEMİRTAŞ M., KÜÇÜK A. O.  
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2013), Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 06 October 2013

## Supported Projects

GEMALMAYAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, İÇ DİŞLİ ÇARKLARDA DİŞ PROFİL HASARLARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2011

GEMALMAYAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Düz dişli çarklarda yağlayıcıların aşınmaya etkisi, 2002 - 2004

GEMALMAYAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni geliştirilmiş içten su püskürtmeli bir torna kesicikalemindeki sıcaklık dağılımlarının incelenmesi, 1997 - 1997

## Metrics

Publication: 6