

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

Post Graduate, Gazi University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Turkey 1977 - 1979

Under Graduate, Sakarya University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 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

Professional Experience

Deputy Head of Department, Gazi University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2001 - 2003

Advising Theses

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

GEMALMAYAN N., Inconel 625 (AMS 5599) alaşımının diyaframlı hidrolik şekillendirilmesinde geri esneme miktarlarının sayısal ve deneysel incelenmesi, Post Graduate, K.BEYAZGÜL(Student), 2019

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

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

GEMALMAYAN N., Studying The Effects Of Mıg-Mag Welding Characteristics Of The Traditional Methods With The Method Of Robotics, Post Graduate, 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, Post Graduate, B.KAPLANLIOĞLU(Student), 2014

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

GEMALMAYAN N., Silindirik parçaları kartuşa yerleştirme tezgahı tasarımı ve üretimi, Post Graduate, F.İŞIKTAŞ(Student), 2003

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

GEMALMAYAN N., Sargı bezi katlama, kesme ve paketlenme makinasının tasarımı ve hesapları, Post Graduate, 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, Post Graduate, S.KURT(Student), 2002

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

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

GEMALMAYAN N., Hastanelerde kullanılan sargı bezi, tampon katlama ve sarma ünitesi 1. bölüm proje dizayn ve hesaplamaları, Post Graduate, 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 (Other Refereed National Journals)
- II. **Silindirik Parçaları Kartuşa Yerleştiren Tezgâhın Tasarımı ve Üretimi**
İŞIKTAŞ F., GEMALMAYAN N., ÖZKAN B.
Endüstri ve Otomasyon, no.144, pp.30-36, 2009 (National Non-Refereed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Rüzgar Enerjili Sistemler İçin FPGA Denetimli Dönüştürücü Tasarımı ve Uygulaması**
GEMALMAYAN N., DEMİRTAŞ M., KÜÇÜK A. O.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2013), Girne, Cyprus (Kktc), 4 - 06 October 2013
- II. **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 (Kkct), 4 - 06 October 2013

III. **Akıllı Algoritmalar Kullanılarak Güneş Enerji Dönüşüm Sistemleri Uygulamaları**

GEMALMAYAN N., DEMİRTAŞ M., KÜÇÜK A. O.

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2013), Girne, Cyprus (Kkct), 4 - 06 October 2013

Supported Projects

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

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

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