

## Dr.Öğr.Üyesi NİHAT GEMALMAYAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nihategem@gazi.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, Türkiye 1977 - 1979

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1972 - 1977

### Akademik Unvanlar / Görevler

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1996 - Devam Ediyor

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, 2001 - 2003

### Yönetilen Tezler

GEMALMAYAN N., Tek eksenli güneş takip sistemi rüzgar kuvveti dayanımının sayısal çözümleri, Yüksek Lisans, F.YÜRÜK(Öğrenci), 2019

GEMALMAYAN N., Inconel 625 (AMS 5599) alaşımının diyaframla hidrolik şekillendirilmesinde geri esneme miktarlarının sayısal ve deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, K.BEYAZGÜL(Öğrenci), 2019

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

GEMALMAYAN N., Konik Kırıcı Manto Grubu Kuvvet Analizi Ve Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi, S.Setkaya(Öğrenci), 2019

GEMALMAYAN N., Geleneksel gaz altı kaynak yöntemleriyle robotik kaynağın kaynak özelliklerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, İ.POLAT(Öğrenci), 2016

GEMALMAYAN N., Uçak kanadı ana kirişi profil gövdesinin kararlı ve kararsız kırılma modlarının sonlu elemanlar yöntemi ve analitik yöntemlerle karşılaştırmalı olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KAPLANLIOĞLU(Öğrenci), 2014

GEMALMAYAN N., Titanyum-Nikel alaşımlı malzeme üretimi ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, F.YASİN(Öğrenci), 2012

GEMALMAYAN N., Zincir baklalarındaki yük dağılımına hatalı montajın etkisinin deneysel olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KARAYEL(Öğrenci), 2010

GEMALMAYAN N., Metal silindir üzerinde akü plakası sıvama makinası tasarımı, Yüksek Lisans, E.ERDEM(Öğrenci), 2010

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

GEMALMAYAN N., ZİNCİR BAKLALARINDAKİ YÜK DAĞILIMINA HATALI MONTAJIN ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ, E.KARAYEL(Öğrenci), 2010

GEMALMAYAN N., GENETİK ALGORİTMA KULLANARAK PATLAYICI YARDIMI İLE FORM VERMEDE PARAMETRE OPTİMİZASYONU, O.GÜLCAN(Öğrenci), 2010

GEMALMAYAN N., Genetik algoritma kullanarak patlayıcı yardımı ile form vermede parametre optimizasyonu, Yüksek Lisans, O.GÜLCAN(Öğrenci), 2010

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

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

GEMALMAYAN N., DERİN ÇEKME PROSESİ İLE ÜRETİLEN ALÜMİNYUM SAC METAL PARÇALARINA AİT VERİ TABANI OLUŞTURULMASI, D.ULU(Öğrenci), 2008

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

GEMALMAYAN N., İNCE CİDARLI CM22NBK MALZEMESİ İÇİN SIVAYARAK DELME (FLOWDRILL) PROSESİ İLE DİŞ AÇMA VE ALTERNATİF MALZEME ANALİZİ, D.SÖZÜGÜZEL(Öğrenci), 2007

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

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

GEMALMAYAN N., Palet ve tekerlek dönüşümlü merdiven çıkabilen akülü özürlü arabası tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, K.ATEŞ(Öğrenci), 2005

GEMALMAYAN N., Düz dişli çarklarda scoring oluşumunun deneysel incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ŞAFAK(Öğrenci), 2004

GEMALMAYAN N., Silindirik parçaları kartuşa yerleştirme tezgahı tasarımı ve üretimi, Yüksek Lisans, F.İŞIKTAŞ(Öğrenci), 2003

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

GEMALMAYAN N., Sargı bezi katlama, kesme ve paketlenme makinasının tasarımı ve hesapları, Yüksek Lisans, M.DEMİR(Öğrenci), 2002

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

GEMALMAYAN N., 20 tonluk sac rulo taşıyıcı bir mekanizma tasarımı ve hesapları, Yüksek Lisans, S.KAYACAN(Öğrenci), 2001

GEMALMAYAN N., Merdiven çıkan elektrikli hasta arabası tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, Ş.DENİZ(Öğrenci), 2001

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

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Analitik Yöntemler Kullanarak Bulunan Gerilmelerin Karşılaştırılması**  
Berk K., GEMALMAYAN N.  
Mühendis ve Makina, cilt.56, sa.665, ss.62-72, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Silindirik Parçaları Kartuşa Yerleştiren Tezgâhın Tasarımı ve Üretimi**  
İŞIKTAŞ F., GEMALMAYAN N., ÖZKAN B.  
Endüstri ve Otomasyon, sa.144, ss.30-36, 2009 (Hakemsiz Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Kıbrıs (Kktc), 4 - 06 Ekim 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, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Ekim 2013

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

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

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu (YEKSEM 2013), Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Ekim 2013

### **Desteklenen Projeler**

GEMALMAYAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düz dişli çarklarda yağlayıcıların aşınmaya etkisi, 2002 - Devam Ediyor

GEMALMAYAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni geliştirilmiş içten su püskürtmeli bir torna kesicikalemindeki sıcaklık dağılımlarının incelenmesi, 1997 - Devam Ediyor

GEMALMAYAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İÇ DİŞLİ ÇARKLARDA DİŞ PROFİL HASARLARININ İNCELENMESİ, 2009 - 2011