

## 2019 YILI MAKALE DİZİNİ

TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından ülke sanayisinin, toplumun, Odamıza üye olan meslek disiplinlerinin ve meslektaşlarımızın ihtiyaçlarını karşılamak üzere 1957'den bugüne değin yayımlanan Mühendis ve Makina Dergisi'nde 2019 yılında yer alan makalelerin dizinini siz değerli okurlarımızla paylaşıyoruz. Her sayıda ortalama 1500 baskı sayısı ve 3 aylık periyoduyla ilkemizin konusunda önde gelen dergilerinden olan Mühendis ve Makina, yeni teknolojileri, bilimsel araştırma ve inceleme konularını ve mühendisliğe ilişkin birikimleri sayfalarına taşıyarak Oda üyelerine ve ilgili kesimlere bu birikimlerini ulaştırma çabasıdadır. Dergimizde üniversiteler ve bilim-araştırma kurumlarından gelen yazıların yanı sıra, çeşitli sektörlerden gelen uygulamaya yönelik yazılara da yer verilmektedir.

2019 yılında dergimize makale gönderen bütün yazarlara teşekkür eder, 2020 yılında da değerli katkılarını bekleriz.

### OCAK-MART 2019 694. SAYI

**Uçak Kablo Sisteminde Meydana Gelen Yaşlanma ve Bozulmaların Bakım Odaklı Değerlendirilmesi**  
*A Maintenance-Oriented Assessment on Aging and Deterioration of Aircraft Cable System*

Nasır ÇORUH, Faruk ARAS, Nezih KAYA, İbrahim CİĞERCİ

**Üretimde Verimlilik Artışı Sağlamaya Yönelik Gaz Transferi Gerektirmeyen Döner Tip Otomatik Valf Sökme Takma Makinası Tasarımı**

*Design Study of an Automatic Valf Disassembly Machine in Depressurisation Process for Improving Production Efficiency*

Barbaros ÇAM

**Savaş Uçağı Koltuğunun Durum Geri Beslemeli  $H_\infty$  Yarı Aktif Kontrolü**

*State Feedback  $H_\infty$  Semi Active Control of Fighter Jet Seat*

Rahmi GÜÇLÜ, Ömer Faruk SANCAK

**Kare Kesitli Mikrokanallarda Doymuş Kaynamalı Akış Karakteristiklerinin Deneysel İncelenmesi**

*An Experimental Investigation of Saturated Flow Boiling Characteristics in Square Microchannels*

Burak MARKAL, Orhan AYDIN, Mete AVCI

**Kavramsal Tasarım Aşamalarında Bakımın Yeri ve Önemi**  
*The Place and Importance of Maintenance in Conceptual Design Stages*

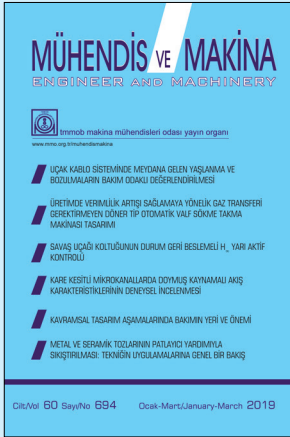
Tezcan ŞEKERCİOĞLU

**Metal ve Seramik Tozlarının Patlayıcı Yardımıyla Sıkıştırılması:**

**Tekniğin Uygulamalarına Genel Bir Bakış**

*Explosive Compaction of Metal and Ceramic Powders: A Review of the Application of the Technique*

Orhan GÜLCAN



JANUARY-MARCH 2019 NO: 694



## NİSAN-HAZİRAN 2019 695. SAYI

**Üretim Sistemleri Mühendisliğinde Kesintisiz Veri Alışverişi İçin Bir Çatı Formatı: AutomationML**  
*A Container Format for Seamless Data Exchange in Manufacturing Systems Engineering: AutomationML*  
**Ender YEMENİCİOĞLU**

**Karbon Esaslı Malzeme Takviyeli Titanyum Kompozitler ve Grafen Üzerine Yeni Eğilimler**  
*Carbon Based Material Reinforced Titanium Composites and New Trends on Graphene*  
**Mevlüt GÜRBÜZ, Tuğba MUTUK**

**Bakıma Yönelik Tasarım ve Uygulamaları**  
*Design For Maintainability and Applications*  
**Umut Can BABACAN, Cemal MERAN**

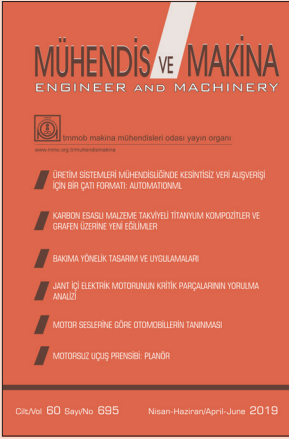
**Janıt İçi Elektrik Motorunun Kritik Parçalarının Yorulma Analizi**  
*Fatigue Analysis of Critical Parts for an In-Wheel Electric Motor*

**U. Görkem ÇAKICI, S. Çağlar BAŞLAMIŞLI, Selim SOLMAZ, Korhan Babacan YILMAZ, Bora YILDIRIM**

**Motor Seslerine Göre Otomobillerin Tanınması**  
*Recognition of Vehicles from Their Engine Sound*  
**Efecan KARAMAN, Hikmet RENDE, Mehmet Feysi AKŞAHİN**

**Motorsuz Uçuş Prensipleri: Planör**  
*Unpowered Flight Principle: Sailplane*  
**Göksel KESKİN, Seyhun DURMUŞ, Muharrem KARAKAYA, Atanur TEOMAN, Melih Cemal KUŞHAN**

APRIL-JUNE 2019 NO: 695





## TEMMUZ-EYLÜL 2019 696. SAYI

### **Pinyon-Tipi Takımla İmal Edilen Evolvent Düz Dişlilerin Matematiksel Modellerinin Karşılaştırılması**

*Comparison of Mathematical Models of Involute Spur Gears Generated by Pinion-Type Cutters*

**Cüneyt FETVACI**

### **Kuş Çarpmaları ve Uçaklara Etkileri Üzerine Bir Gözden Geçirme Çalışması**

*A Review on Bird Strike and its Effect on Aircrafts*

**Orhan GÜLCAN**

### **Resmi Bir Kurumda Risk Analizi Uygulaması**

*Risk Analysis Application in a Public Enterprise*

**Mustafa YURDAKUL, Ece GÖKPINAR,**

**Yusuf Tansel İÇ**

### **İş Güvenliği Donanımlarına Özel Bir Bakış: Abkant Örneği**

*A Special View to Occupational Safety Equipments: Press Brake Example*

**Ahmet Efe ŞEKER, Şenol DURMUŞOĞLU,**

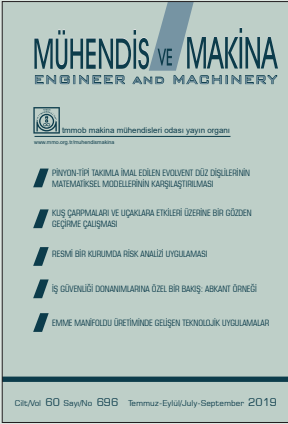
**Egemen SULUKAN, Doğuş ÖZKAN**

### **Emme Manifoldu Üretiminde Gelişen Teknolojik Uygulamalar**

*The Innovations of Technological Applications in Intake Manifold Production*

**Alper ÇETİN, Sami SAYER**

JULY-SEPTEMBER 2019 NO: 696





## EKİM-ARALIK 2019 697. SAYI

### **Fiber Metal Laminatlar ve Uçak Sanayiinde Kullanımı Üzerine Bir İnceleme**

*A Review on Fiber Metal Laminates and Their Usage in Aerospace Industry*

**Orhan GÜLCAN, Kazım TEKKANAT,  
Burhan ÇETİNKAYA**

### **Klimatik Kontrollü Treyler İçerisindeki Hava Akışının Optimizasyonu**

*Optimization of Air Flow in Refrigerated Semi-Trailer*

**Tayfun GÜLER, Muhsin KILIÇ**

### **Yapı Makinaları Kullanımında Karşılaşılan İş**

**Kazalarının Azaltılmasına Yönelik Değerlendirmeler ve Öneriler**

*Construction Machinery Use Evaluations and*

*Recommendations for Reducing Occupational Accidents*

**Halil YAKAR, Ertuğrul TAÇGIN**

### **Plastik Parçaların Montajında Kullanılan Geçmeli Bağlantılar İçin Takma Çıkarma Yüklerinin İki Boyutlu Sonlu Elemanlar Analizleri Yardımıyla Belirlenmesi**

*Determination of Mounting – Dismounting Loads via Two-Dimensional Finite Element Methods for Snap – Fit that Used to Assemble Plastic Parts*

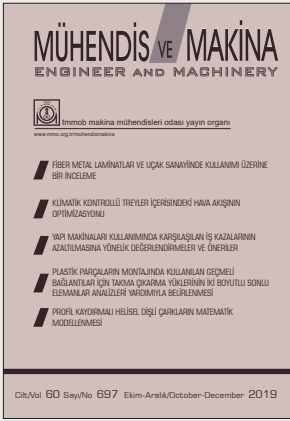
**Nejdet ŞEN, İlker BAHAR**

### **Profil Kaydırmalı Helisel Dişli Çarkların Matematik Modellenmesi**

*Mathematical Modelling of the Profile Shifted Helical Gears*

**Cüneyt FETVACI**

OCTOBER-DECEMBER 2019 NO: 697





## 2019 YILINDA DERGİMİZ İÇİN MAKALE DEĞERLENDİREN HAKEMLER

A. Alper ÖZALP	Uludağ Üniversitesi
Afşin Alper CERİT	Erciyes Üniversitesi
Ali Ünal ERDEM	Gazi Üniversitesi
Ali SÜRMEN	Uludağ Üniversitesi
Agah AYGAHOĞLU	Dumlupınar Üniversitesi
Ahmet AKDEMİR	Selçuk Üniversitesi
Ahmet AKKUŞ	Cumhuriyet Üniversitesi
Ahmet GÜNEY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Ahmet ÖZEL	Sakarya Üniversitesi
Ahmet YILDIZ	Uludağ Üniversitesi
Ali KILIÇARSLAN	Hitit Üniversitesi
Alpaslan TURGUT	Dokuz Eylül Üniversitesi
Armağan ARICI	Kocaeli Üniversitesi
Arzum İŞİTAN	Pamukkale Üniversitesi
Aykut ERDAMAR	Başkent Üniversitesi
Ayla TEKİN	Celal Bayar Üniversitesi
Ayşegül KÜÇÜKSUCU	Selçuk Üniversitesi
Abdullah SEÇGİN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Ayla TEKİN	Celal Bayar Üniversitesi
Ahmet ÖZEL	Sakarya Üniversitesi
Barış KEÇECİ	Başkent Üniversitesi
Binnur GÖREN KIRAL	Dokuz Eylül Üniversitesi
Cem BOĞA	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Cem SORUŞBAY	İstanbul Teknik Üniversitesi
Cevdet AYGÜN	Gazi Üniversitesi
Cihan DEMİR	Yıldız Teknik Üniversitesi
Dicle Özdemir KÜÇÜKÇAPRAZ	Süleyman Demirel Üniversitesi
Emine AVŞAR AYDIN	Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Emine Çınar YENİ	Dokuz Eylül Üniversitesi
Elif ERZAN TOPÇU	Uludağ Üniversitesi
Ergun KELEŞOĞLU	Yıldız Teknik Üniversitesi
Ezgi GÜNAY	Gazi Üniversitesi
Faruk ELALDI	Başkent Üniversitesi
Fatih YETİM	Erzurum Teknik Üniversitesi
Hakan BAYRAKTAR	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Hakan ERSOY	Akdeniz Üniversitesi



Hasan SOFUOĞLU

Haydar ARAS

İbrahim UZUN

İhsan DAĞTEKİN

İsmail Hakkı AKÇAY

Kadir ÇAVDAR

Levent AKIN

Mehmet Ali GÜLER

Mehmet Burak BİLGİN

Mehmet Emin ARICI

Melih BELEVİ

Muhsin KILIÇ

Mustafa GÜR

Mustafa GÜDEN

Necmi DÜŞÜNCELİ

Nihat YILDIRIM

Nil YAPICI

Nureddin DİNLER

Nurdil ESKİN

Nuri YÜCEL

Onur ÖZCAN

Ömer EYERCİOĞLU

Önder AYER

Özgen Ümit ÇOLAK

Özgür YALÇINKAYA

Öznur USANMAZ

Recep GÜNEŞ

Saide SARIGÜL

Sidem KANER

Semiha BULUT

Sühan MERGEN

Tahir Hikmet KARAKOÇ

Temel SAVAŞKAN

Tevfik KÜÇÜKÖMEROĞLU

Vural CEYHUN

Yaşar İSLAMOĞLU

Yavuz YAMAN

Yiğit TAŞÇIOĞLU

Yücel ÖZMEN

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Kırıkkale Üniversitesi

Fırat Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Hacettepe Üniversitesi

Yakın Doğu Üniversitesi

Amasya Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Uludağ Üniversitesi

Fırat Üniversitesi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Aksaray Üniversitesi

Gaziantep Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

Bilkent Üniversitesi

Gaziantep Üniversitesi

Trakya Üniversitesi

Yıldız Teknik Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Anadolu Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Pamukkale Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Çankaya Üniversitesi

Eskişehir Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Ege Üniversitesi

Sakarya Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

TED Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

*2019 yılında Mühendis ve Makina dergisine katkılarından dolayı uzmanlarımıza teşekkür ederiz.*