

## 2020 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 2020 yılında yer alan makalelerin dizinini siz değerli okurlarımızla paylaşıyoruz. 3 aylık periyotlar ile yayımlana, ülkemizin 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 makalelerin yanı sıra, çeşitli sektörlerden gelen uygulamaya yönelik makalelere de yer verilmektedir.

2020 yılında dergimize makale gönderen bütün yazarlara teşekkür eder, 2021 yılında da değerli katkılarını bekleriz.

### OCAK-MART 2020 698. SAYI

#### Model Tabanlı Tasarım ile Eş-Zamanlı Mühendislik: Mikro-Türbin Uygulama Örneği

*Concurrent Engineering With Model Based Design: A Micro-Turbine Application*

**Olca SARI, Orçun BULAT, Onur TUNÇER, Çağlar ÜÇLER**

#### Krom Kaplamalı Parçalarda Termal Çevrim Analizi

*Thermal Cycle Analysis in Chromium-Plated Parts*

**Ali Ozan BAĞRIYANIK**

#### Pnömatik Sistemlerde Enerji Verimliliği

*Energy Efficiency in Pneumatic Systems*

**Arda ZAİM, Haydar ARAS**

#### Ada Tipi Solenoid Valflerde Akış Analizi Yardımı ile Tasarım Parametrelerinin Belirlenmesi

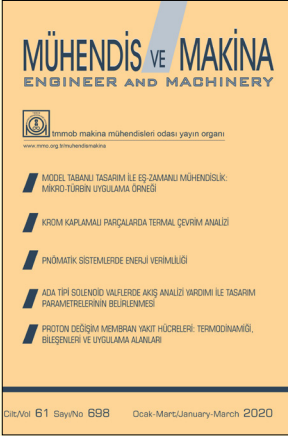
*Determination of Design Parameters in Solenoid Valves Groups By Means of Flow Analysis*

**Kadir ÇAVDAR, Mustafa KARATAŞ, Hüseyin YAŞAR**

#### Proton Değişim Membran Yakıt Hücreleri: Termodinamiği, Bileşenleri ve Uygulama Alanları

*Proton Exchange Membrane Fuel Cells: Thermodynamics, Components and Applications*

**Gamze KARANFİL**



JANUARY-MARCH 2020 NO: 698



## NİSAN-HAZİRAN 2020 699. SAYI

### Yapılardaki Kat Adedinin Büyük Kentlerin Güneş Enerjisinden Akılcı Yararlanmasına Etkileri

The Impact of High-Rise Buildings on the Rational Utilization of Solar Energy in Large Cities

**Birol KILKIŞ**

### Soğuk Dövmede Kullanılan Yüzey İşlem Metotları

*Surface Preparation Methods Used in Cold Forging*

**Fatih KOCATÜRK, Doğu ZEREN, Sezgin YURTDAS, M. Burak TOPARLI, Cenk KILIÇASLAN**

### Bakım Uygulamalarında Robotların Yardımcı Ekipman Olarak Kullanılması

*Using Robots as Auxiliary Equipment in Maintenance Applications*

**Sezcan YILMAZ**

### Bir Paketleme Makinesinde Kullanılan Ambalaj Kesici Mekanizmanın Bakım Süresine Etkisi

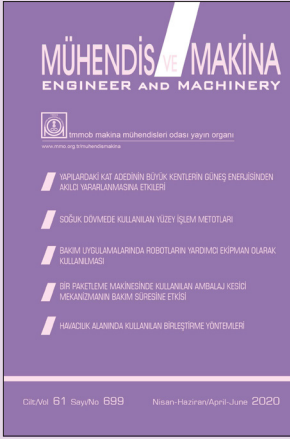
*Effect of the Cutter Mechanism Used in a Packaging Machine on the Maintenance Time*

**Yiğitcan BALIKÇIOĞLU, Binnur Gören KIRAL**

### Havacılık Alanında Kullanılan Birleştirme Yöntemleri

*Welding and Brazing Techniques and Application in Aviation Industry*

**Emin Orhun BAŞTEKELİ**



APRIL-JUNE 2020 NO: 699



## TEMMUZ-EYLÜL 2020 700. SAYI

### Seçilmiş Ülkelerin Ulaştırma Sektöründeki Bakım ve Yatırım Giderlerinin Karşılaştırılması

*Comparison of Maintenance and Investment Expenses in the Transportation Sector for Selected Countries*

**Harun Kemal ÖZTÜRK, Aşkın GÜNGÖR**

### Kat Isıtmasında Yüzer Döşeme ve Faz Değiştiren Malzeme Kullanımının Enerji Verimliliğine ve Konfor Koşullarına Etkisi

*The Effect of Floating Floor and Phase Changing Materials on Energy Efficiency and Comfort Conditions in Individual Heating*

**Ersin HAYDARASLAN, Burhan ÇUHADAROĞLU, Yalçın YAŞAR**

### Rulman Ömürlerinde Güvenilirlik ve Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi

*Reliability of Bearing Life and Investigation of Affecting Factors*

**Tezcan ŞEKERCİOĞLU**

### Konaklama İşletmelerinde Çalışan Yöneticilerin Bakım Yönetimi Uygulamalarına Bakışı: Denizli’de Faaliyet Gösteren Konaklama İşletmeleri Örneği

*The View of Managers Working in Hospitality Businesses on the Maintenance Management Practices: The Case Study for Hospitality Companies Operating in Denizli*

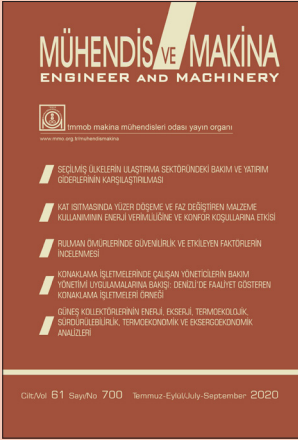
**Hande Mutlu ÖZTÜRK, Cemal MERAN**

### Güneş Kolektörlerinin Enerji, Ekserji, Termoeolojik, Sürdürülebilirlik, Termoekonomik ve Eksergoekonomik Analizleri

*Energy, Exergy, Thermoecologic, Sustainability, Thermoeconomic and Exergoeconomic Analyses of Solar Collectors*

**Hakan ÇALIŞKAN**

JULY-SEPTEMBER 2020 NO: 700





## EKİM-ARALIK 2020 701. SAYI

### Havacılıkta Organizasyonel Kazalar: B-737 Max Uçak Kazalarının Mühendislik Perspektifinden İncelenmesi

*The Organizational Accidents in Aviation: An Investigation of B-737 Max Aircraft Accidents from the Engineering Perspective*

**Tamer SARAÇYAKUPOĞLU**

### Rüzgar Türbinlerinde İşletme ve Bakım

*Operation and Maintenance for Wind Turbines*

**Harun Kemal ÖZTÜRK**

### Fotovoltaik (PV) Pompa Sisteminin Bileşenlerinin Hesabı

*Creating the Sizing Algorithm of a Photovoltaic Pump System*

**Ahmet DEMİR, F. Mertkan ARSLAN,**

**Hüseyin GÜNERHAN**

### Hidrolik Yüksek Basınç Hattı Filtre Gövdesinin

*Design, Optimization and Fabrication of Body of Hydraulic High-Pressure Filter and Experimental Validation*

*Design, Optimization and Fabrication of Body of Hydraulic High-Pressure Filter and Experimental Validation*

**Samet TEKELİOĞLU, Safa ELDEK\*, Hüseyin GÜMÜŞ, Ayfer SARIGÜL, Şeyma AYHAN, Ali KAHRAMAN, Murat DİLMEÇ**

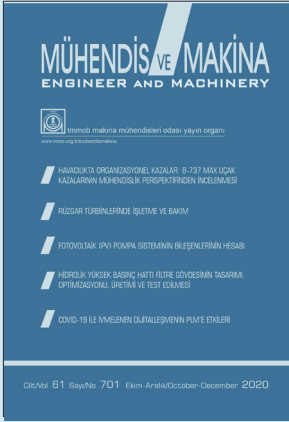
### COVID-19 ile İvmelenen Dijitalleşmenin PLM'e

**Etkileri**

*The Impact of Digitalization Accelerated by COVID-19 on PLM*

**Alim FİLİK, Rüstem Barış YEŞİLAY**

OCTOBER-DECEMBER 2020 NO: 701





## 2020 YILINDA DERGİMİZ İÇİN MAKALE DEĞERLENDİREN HAKEMLER

Abdurrahman Cihad KAYADUMAN	Anadolu Üniversitesi
Adem CANDAŞ	İstanbul Teknik Üniversitesi
A. Alper ÖZALP	Uludağ Üniversitesi
Arda ZAIM	Pamukkale Üniversitesi
Armağan ARICI	Kocaeli Üniversitesi
Atakan TANTEKİN	Atatürk Üniversitesi
Atilla BIYIKOĞLU	Gazi Üniversitesi
Ayşe NARİN	Ege Üniversitesi
Cemal MERAN	Pamukkale Üniversitesi
Cemalettin AYGÜN	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Elif ERZAN TOPÇU	Uludağ Üniversitesi
Emin AÇIKKALP	Bilecik Şehy Edebali Üniversitesi
Emre KARA	Gaziantep Üniversitesi
Faruk ORAL	Bitlis Eren Üniversitesi
Gürkan İRSEL	Trakya Üniversitesi
Hakan ÇALIŞKAN	Uşak Üniversitesi
Hakan KARAKAYA	Batman Üniversitesi
Haydar ARAS	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Hüsamettin BULUT	Harran Üniversitesi
Hüseyin GÜNERHAN	Ege Üniversitesi
İhsan DAĞTEKİN	Fırat Üniversitesi



Kadir ÇAVDAR	Uludağ Üniversitesi
Levent BİLİR	Yaşar Üniversitesi
Mehmet Burak BİLGİN	Amasya Üniversitesi
Mehmet Emin ARICI	Karadeniz Teknik Üniversitesi
Mehmet EZAN	Dokuz Eylül Üniversitesi
Mehmet Şerif KAVSAOĞLU	Eskişehir Teknik Üniversitesi
Muhammet KAYFECİ	Karabük Üniversitesi
Muhsin KILIÇ	Uludağ Üniversitesi
Mustafa GÜDEN	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Mustafa ÜNAL	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Necmi DÜŞÜNCELİ	Aksaray Üniversitesi
Oğuz TURGUT	Gazi Üniversitesi
Okyar KAYA	Pamukkale Üniversitesi
Orhan GÜLCAN	Marmara Üniversitesi
Öner ATALAY	Pamukkale Üniversitesi
Salih Seçkin EROL	Kilis 7 Aralık Üniversitesi
Utkucan ŞAHİN	Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi
Tezcan ŞEKERCİOĞLU	Pamukkale Üniversitesi
Yaşar İSLAMOĞLU	Sakarya Üniversitesi
Yusuf ÖZBAKIŞ	Düzce Üniversitesi

*2020 yılında Mühendis ve Makina dergisine katkılarından dolayı uzmanlarımıza teşekkür ederiz.*