

# 2011 YILI DEĞERLENDİRMESİ

Mahir Ulaş AKCAN

Mühendis ve Makina Dergisi Yayın Sekreteri

**M**ühendis ve Makina, ülke sanayisinin, toplumun, Odamıza üye meslek disiplinlerinin ve meslektaşlarımızın ihtiyaçlarını karşılamak üzere TMMOB Makina Mühendisleri Odası tarafından 1957'den bugüne değin yayınlanan mesleki-teknik bir dergidir.

31.000 baskı sayısı ve aylık periyoduyla ülkemizin konusunda önde gelen dergilerinden biri olan Mühendis ve Makina, yeni teknolojileri, bilimsel araştırma ve inceleme konularını ve mühendisliğe ilişkin birikimleri sayfalarına taşıyarak Oda üyelerine ve ilgili kesimlere ulaştırma çabasıdır. Dergimizde üniversiteler ile bilim ve araştırma kurumlarından gelen yazıların yanı sıra, sanayiden ve tasarım bürolarından gelen uygulamaya yönelik yazılara da yer verilmektedir.

2012 yılının bu ilk sayısında 2011 yılında dergimize gelen yazılara ilişkin genel bir durum değerlendirmesi yapmayı, yayımlanan 12 sayıyı göz önünde bulundurarak dergimizin gelişimini irdelemeyi, hedeflerimiz doğrultusunda yapabildiklerimizi ve yapamadıklarımızı ortaya koymayı amaçlıyoruz.

Dergimiz Ocak 2009'dan itibaren EBSCO veri tabanına alınmıştır. EBSCO tarafından üretilen online tam metin veritabanları, 120'den fazla ülkede kullanılmakta olup, bu veri tabanı sayesinde dergimizin dünya genelinde daha geniş bir kitleye ulaşması ve tanınması sağlanmaktadır.

2012 yılı hedeflerimiz arasında Dergimizin çok sayıda veri tabanında taranması ve tanınırlığının artırılması da yer almaktadır. Bu nedenle çeşitli ülkelerde faaliyet yürüten indekslere Ocak 2012 itibarıyla başvurularda bulunulmuştur.

55 yıllık teknik yayıncılık birikimimiz ve hedeflerimiz; makina mühendisliği mesleğinin geçmişi ve gelişmişliği, üyelerimizin uzmanlık alanlarının çeşitliliği, birikim ve deneyimleri gibi etkenlerle birleştirildiğinde henüz beklenen seviyeyi yakalayabildiğimizi söylemek mümkün değildir. Bu nedenle okurlarımızdan, meslektaşlarımızdan beklentimiz, dergimize daha fazla katkı koymaları, birikim ve deneyimlerini artan bir şekilde bizimle paylaşmalarınıdır.

Dergimize 2011 yılında toplam **111**

yazı gelmiştir. Bunların 25'ini sanayi kuruluşlarından ve 53'ünü üniversitelerden gelen **makaleler** ile 33'ünü konusuna özel köşe niteliğinde değerlendirilen **yazılar** oluşturmaktadır. Makalelerden 49'u, yazıların 31'i yayınlanmıştır.

2011 yılında dergimize gelen yazı sayısında 2010 yılına oranla yüzde 80'lik artış görülmüştür (Grafik1). Bu sevindirici gelişmeye ek olarak 2011 yılında uluslararası dergilerde yayınlanmış teknik yazılar ve mesleğimizle ilgili raporların çevirilerine de yer vererek meslektaşlarımız ve okurlarımıza güncel gelişmeleri kendi dilimizde takip etme olanağını sağlamış olduk. Bu kapsamda beş bölüm halinde yayınlanan dizi yazılarımız başta olmak üzere farklı başlıklar altında toplam 38 yazı yayınlanmıştır (Tablo 1).



Grafik 1. Yıllara Göre Mühendis ve Makina Dergisine Gelen Yazı Sayıları

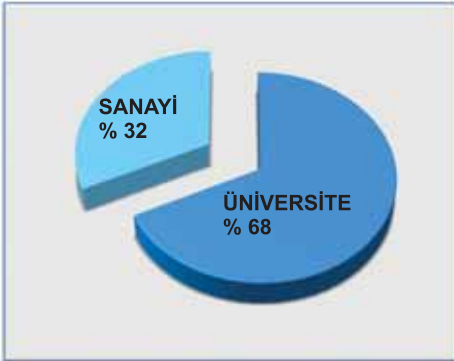
**Tablo 1.** 2011 Yılında Yayınlanan Yazı Sayısı (Haber ve Tanıtım Yazıları hariç)

Yazı Türü	Yayınlanan Yazı Sayısı
Makale	49
Özel Köşe Yazısı	31
Çeviri Yazı	38
Röportaj	4

## MAKALELER

Mühendis ve Makina Dergisine 2011 yılında 78 makale gelmiştir. Mühendis ve Makina Dergisi Aralık 2011 sayısında geçtiğimiz yıl yayımlanan makalelerin dizini yer almaktadır.

Gelen makalelerin yazarlarının çalıştığı kurum ve kuruluşlara bakıldığında yüzde 68'lik payı üniversiteler, yüzde 32'lik payı sanayi ve özel sektör oluşturmaktadır. Her geçen yıl olduğu gibi 2011 yılında da sanayi kuruluşlarından gelen makale



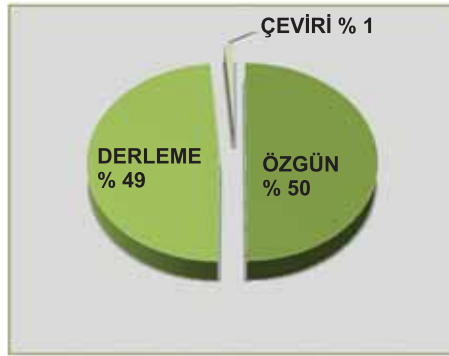
**Grafik 2.** Yazarlarının Çalıştığı Alanlara Göre Gelen Makale Oranları

**Tablo 2.** Yayınlanan Özel Sayılar

Özel Sayı Konusu	Yayınlandığı Sayı	Konuk Editör
İmalat Mühendisliği	Şubat 2011 – 613.Sayı	Yılmaz Yıldırım
Uçak - Havacılık - Uzay	Mart 2011 – 614.Sayı	UHUM Komisyonu
Otomotiv	Nisan 2011 – 615.Sayı	Ersoy Bey
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	Mayıs 2011 – 616.Sayı	İş Güvenliği Komisyonu
Çevre ve Enerji	Haziran 2011 – 617.Sayı	Enerji Çalışma Grubu
Mekatronik	Temmuz 2011 – 618.Sayı	Prof.Dr. Abdülkadir Erden
Hidrolik - Pnömatik	Eylül 2011 – 620.Sayı	Prof.Dr. Tuna Balkan
Makina Mühendisliği Eğitimi	Ekim 2011 – 621.Sayı	Prof.Dr. L.Berrin Erbay
Bakım Teknolojisi	Aralık 2011 – 623.Sayı	Prof.Dr. Hikmet Rende
Kaynak Teknolojisi	Ocak 2012 – 624.Sayı	Prof.Dr. Erdiñ Kaluç

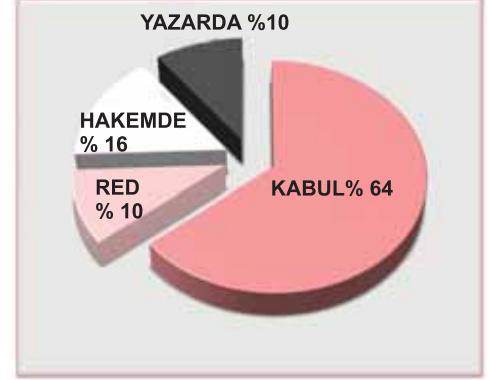
oranı artış göstermiştir. Üniversitelerden gelen makale sayısı da geçtiğimiz yıl gelen makale sayısına göre yaklaşık yüzde 50 oranında artmıştır (Grafik 2).

Dergimize gelen makaleler nitelikleri bakımında özgün, çeviri ve derleme olmak üzere üç kategoride değerlendirilmektedir. 2011 yılında 39 özgün, 38 derleme ve 1 çeviri makale gelmiştir (Grafik 3).



**Grafik 3.** Türlerine Göre Gelen Makale Oranları

Makalelerin hakemler tarafından değerlendirilmesi sonucu ortaya çıkan kabul ve red oranlarına baktığımızda; yüzde 64 kabul (50 makale), yüzde 10 red (8 makale) oranı görülmektedir. Makalelerin yüzde 16'sının (12 makale) hakem değerlendirme süreçleri devam etmekte olup, yüzde 10'u (8 makale) ise yeniden düzenlenmek üzere yazarlarına gönderilmiştir (Grafik 4).



**Grafik 4.** Değerlendirme Durumlarına Göre Makale Oranları

Makalelerin gönderimi ve hakem tarafından değerlendirilmesi süreçlerinde olası zaman kayıplarını ve maliyetleri azaltacak bir yöntem olan Online Makale Yönetim Sistemine (OMYS) 2010 yılında geçilmiştir. Makalelerin <http://omys.mmo.org.tr/muhendismakina/> adresinde yer alan OMYS'ye kayıt yapılarak gönderilmesi, süreçlerin takibini kolaylaştırmış, yazar-editör ve editör-hakem arasında makale ve ileti gönderimini hızlandırarak kabul edilen makalelerin güncelliğini yitirmeden yayımlanması sağlanmıştır.

## ÖZEL SAYILAR

2011 yılı için yayın programına aldığımız özel sayılarımızdan 9'u yıl içerisinde yayınlanmıştır. 10. özel sayımız ise elinizde bulunan 2012 yılı ilk sayısı ile tamamlanmıştır. 2011 Şubat ayı ile başlayan özel sayılarımızın listesi Tablo 2'de

verilmiştir. Özel sayılarımıza yazı gönderen üyelerimize ve konuk editörlerimize bir kez daha teşekkür ediyoruz.

## DİĞER YAZILAR

Mühendis ve Makina dergisinde makaleler dışında konusuna özel köşeler, dizi yazı-teknoloji dünyası-makina tarihi vb. başlıklarda meslek disiplinimizle ilgili çeviri yazılar, yeni ürün tanıtımları, gündem, güncel, etkinliklerimiz ve haber bölümleri ile eğitim ve etkinlik duyuruları yer almıştır.

### Konusuna Özel Köşeler

Özel köşeler; eğitim, tasarım, uygulama, üretim, bakım, iş güvenliği, malzeme, makina imalatı, teknik, enerji, asansör, otomotiv, mekatronik, sektörel deneyim vb. ana başlıklarda dergimiz yayın kapsamına giren yazılardan oluşmuştur. 2011 yılında 33 konusuna özel köşe yazısı gelmiş, bunlardan 31'i yayımlanmıştır.

### Çeviriler

2011 yılında, 24'ü teknoloji dünyası, 3'ü makina tarihi, 5'i dizi yazı ve 6'sı çeşitli başlıklarda olmak üzere 38 çeviri yazıya yer verilmiştir.

Teknoloji dünyası bölümünde yeni gelişen teknolojileri anlatan yazılara ve yurt dışında yayınlanan dergilerde yer alan teknolojik ve bilimsel gelişmelere ilişkin yazıların çevirilerine yer verilmektedir.

Dizi yazılarımızın ilkinde W. J. King'in kaleme aldığı ve Mechanical Engineering dergisinde 1944 yılında yayımlanan, ardından kitap olarak basılan ve son olarak da revize edilerek Mechanical Engineering dergisinde yeniden yayımlanan "Mühendisliğin Yazılı Olmayan Kuralları"na yer verdik. Bir diğer dizi yazımızda ise Alternatif Gelecekler Enstitüsü tarafından ASME için hazırlanan ve farklı coğrafyalardan mesleğimizin geleceğine ilişkin fikirler oluşturmaya çalışan bilim insanlarının, mühendislerin ve meslek odalarının görüşlerini içeren "Makina Mühendisliğinin Geleceği Üzerine

Küresel Zirve Raporu"nu yayımladık. Her iki çalışma da yoğun ilgi görmüş ve bizleri önümüzdeki sayılar için yeni dizi yazılar araştırmaya itmiştir.

### Haberler ve Röportajlar

Gündem, Güncel, Etkinlik ve Haber bölümlerinde mesleğimizle ilgili ülkemizde ve dünyada yaşanan gelişmeleri, TMMOB ve MMO etkinliklerini ve basın açıklamalarını haberleştirdik.

Dergimizde özel sayılar kapsamında 2011 yılında 1 dosya ile 4 röportaj yer aldı. 2012 yılı ilk sayısında 3 röportaja daha yer verilmiştir.

Dergimizde ayrıca, aylık olarak Meslek İçi Eğitim Merkezi kurs programlarına ve Odamızca düzenlenen etkinliklerin ve yeni yayımlanan kitapların duyurularına yer verdik.

### Yeni Ürün Tanıtımları

Yeni ürün bölümünde mesleğimiz ve çalışma alanlarımızla ilgili firmalardan gelen 35 yeni ürün tanıtımını sizlerle paylaştık. Firmalara 2012 yılında da yeni ürünlerini dergimize göndererek basılı ortamda geniş bir mühendis kitlesine, elektronik ortamda ülkedeki konuyla ilgili tüm taraflara ulaştırabileceklerini belirtmek isteriz.

## WEB SAYFASI

Dergimiz, tercih eden üyelerimize posta ile ulaştırılırken www.mmo.org.tr/muhendismakina adresinden de ihtiyacı olan herkesin erişimine sunulmaktadır. Bu şekilde dergimize ulaşabilen kişilerin sayısının artması amaçlanmaktadır.

2012 yılında öncelikli hedeflerimizden birisi de dergimize yakışan yeni bir web sayfası tasarımıdır. Web sayfamızdan eski sayılarımıza ve 2012 yılında yayınlanacak sayılarımızda yer alacak makale ve yazılara daha hızlı; görsellere ise daha kolay erişim sağlanacaktır.

Mühendis ve Makina dergisinin meslek alanlarımız üzerindeki etkinliğini artıracak ve dergimizi nitelik bakımından daha üst seviyelere taşıyacak çalışmaların ancak siz okurlarımız/meslektaşlarımızın katılımıyla mümkün olacağı gerçeğinden hareketle 2012 yılında da makale, yazı ve görüşlerinizi bekliyoruz.

Bizlere destek olan tüm kişi, kurum ve kuruluşlara, hakemlerimize, yazarlarımıza, yayın kurulumuza, yayın danışma kurulumuza ve yayın çalışanlarına özverili çalışmalarından dolayı teşekkür ediyoruz. ■

### Mühendis ve Makina Dergisi Yayın Sekreteri

Mahir Ulaş AKCAN

### Mühendis ve Makina Dergisi Yayın Kurulu

Prof. Dr. Metin AKKÖK

Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ

Prof. Dr. L. Berrin ERBAY

Yrd. Doç. Dr. Nilay ALÜFTEKİN

Erdoğan TEZCAN

Yılmaz YILDIRIM

Emin G. UYSAL

ODTÜ

Çankaya Üniversitesi

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi

Çankaya Üniversitesi

Doruk İSG

Aydın Yazılım

MMO

### Mühendis ve Makina Dergisi Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Hikmet RENDE

Prof. Dr. Ali PINARBAŞI

Prof. Dr. İ. Deniz AKÇALI

Prof. Dr. C. Erdem İMRAK

Prof. Dr. M. Barış ÖZERDEM

Prof. Dr. Erdoğan KALUÇ

Prof. Dr. Mehmet KOPAÇ

Doç. Dr. Cemal MERAN

Yrd. Doç. Dr. Erol KILIÇKAP

Ersoy BEY

Akdeniz Üniversitesi

Cumhuriyet Üniversitesi

Çukurova Üniversitesi

İstanbul Teknik Üniversitesi

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü

Kocaeli Üniversitesi

Zonguldak Karaelmas Üniversitesi

Pamukkale Üniversitesi

Dicle Üniversitesi

BOSCH