

## EMO BİLİMSEL DERGİ

“EMO Bilimsel Hakemli Dergi”, özgün bilimsel araştırmalar ile ilginç uygulama çalışmalarına yer veren ve bu niteliği ile hem araştırmacılara hem de uygulamadaki mühendislere seslenmeyi amaçlayan hakemli bir dergidir. Yılda iki sayı olarak yayımlanan Dergimizde “Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Mühendisliği, Kontrol Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği” alanlarında makaleler yer almaktadır.

Dergimizde; akademik ve/veya teknolojik bilimsel makale, kısa bilimsel makale, editöre mektup (daha önce çıkmış yazılara ilişkin), temalı derleme makaleleri ve özel sayı makaleleri türlerinde makaleler yayımlanmaktadır.

### Amaç ve Kapsam

EMO Bilimsel Dergi'nin amacı; en az ulusal düzeyde bilimsel ve/veya teknolojik özgünlük içeren çalışmaları Türkçe yayımlayarak akademik çalışmaları sanayiye ve sanayide yapılan çalışmaları da akademik ortama taşımaktır. Bu hedef EMO Bilimsel Dergiyi alanımızda çıkarılan diğer hakemli dergilerden farklı kılan en önemli unsurdur. Derginin izlenebilirliğini artırabilmek amacıyla her makale için kısa bir İngilizce özet yer almaktadır. Özel durumlarda geniş Türkçe özete sahip İngilizce bildirimlerin de kabul edilmesi öngörülmüştür.

Derginin Türkçe olarak yayınlanmasının Türkçe'nin “bilim ve teknoloji dili” olarak gelişmesine de önemli katkılar sağlayacağına inanıyoruz.

Alanımızda çıkarılan ve uluslararası veri tabanlarının (SCI, SSCI, AHCI) indekslenmekte olan iki dergi bulunmaktadır:

- İstanbul Üniversitesi'nin çıkardığı: “Journal of Electrical & Electronics Engineering”
- TÜBİTAK'ın çıkardığı: “Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences

Her iki derginin de yayın dili İngilizcedir. EMO Bilimsel Dergi'nin Türkçe yayımlanması sebebiyle alanımızdaki önemli bir boşluğu tamamlayacağını ve sanayi kuruluşlarımız ile araştırmacılarımızın da Ar-Ge çalışmaları sonuçlarını yayımlama alışkanlığını kazanmasına önemli katkıda bulunacağını düşünüyoruz.

Dergimizin öncelikle “Türkiye Atf Dizini”ne ve devamında en kısa sürede “Engineering Index” son olarak da Science Citation Index veri tabanına girmek için gerekli kriterleri sağlaması konusunda azami özen gösterilmektedir. Ayrıca üniversite-





# İSTATİSTİKLERLE EMO BİLİMSEL DERGİ



**57** Kabul Edilen  
Bildiri Sayısı

**105** Toplam gönderilen  
bildiri sayısı

**551** Hakem  
Yazar

EMO Bilimsel Hakemli Dergi", özgün bilimsel araştırmalar ile ilgili uygulama çalışmalarına yer veren ve bu niteliği ile hem araştırmacılara hem de uygulamadaki mühendislere seslenmeyi amaçlayan hakemli bir dergidir.



**>7.208**  
Nisan 2015-Ocak 2016

**dosya  
indirme**

**>9.271**  
Nisan 2015-Ocak 2016

**sayfa  
ziyareti**

2014-2016

TMMOB Elektrik Mühendisleri Odası

**44. DÖNEM ÇALIŞMALARI**

İtimsiz Sokak No:83 Kat:ayrancı  
Tel: +90 (312) 425 32 72 (Pbx) - Faks: +90 (312) 417 36 18  
E-posta: emob@emo.org.tr



/emoorgtr



/emoorgtr



/TMMOBEMOTV

lerimizde “Akademik Atama ve Yükseltme Kriterleri” arasında EMO Bilimsel Dergi’nin yer alması için çalışmalar yapılmaktadır. Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) örgütlülüğü içinde sadece İnşaat Mühendisleri Odası’nın çıkardığı “Teknik Dergi” uluslararası indekste yer almaktadır. “Teknik Dergi”, Ocak 1990’dan beri, Ocak, Nisan, Temmuz ve Ekim aylarında Türkçe dört sayı ve Aralık ayında “Digest” adlı İngilizce bir sayı olmak üzere, düzenli olarak, yılda beş sayı yayımlanan, inşaat mühendisliğinin bütün alanlarını içeren, Science Citation Index Expanded (Genişletilmiş Bilimsel Atıf Endeksi) kapsamında bilimsel ve teknik bir hakemli dergidir.

### **EMO Bilimsel Dergi Yayın İlkeleri**

Ulusal ve uluslararası indekslerin değerlendirme kriterleriyle de uyumlu olarak;

- 1) Dergimiz düzenli olarak yılda iki sayı yayımlanmaktadır.
- 2) Derginin her sayısında, kaynakları olan en az üç bilimsel makale bulunmaktadır.
- 3) Dergi, birleşik sayı yayımlanmamaktadır.
- 4) Dergiye yayımlanmak üzere gönderilen makaleler Yayın Kurulu tarafından belirlenen konunun uzmanı en az iki bağımsız hakem tarafından incelenmekte ve yayımlanma kararı hakem görüşleri doğrultusunda yine Yayın Kurulu tarafından verilmektedir.
- 5) Yayımlanan makaleler, tam metni ve kaynakları bulunmayan, kongre sunumu özetlerinden oluşmamaktadır.
- 6) Yayımlanan makalelerin tam metinlerine elektronik ortamda, kopyalanabilir, pdf formatında erişilebilir.

### **Basım ve Dağıtım**

EMO Bilimsel Derginin bugüne kadar çıkarılmış sekiz sayısının her biri toplam 5000 adet basılmıştır. Basılan her sayı; Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı, Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı, TÜBİTAK ULAKBİM, üniversite rektörlükleri ve elektrik, elektronik, bilgisayar, haberleşme ve biyomedikal bölüm başkanlıklarına ve Ar-Ge kurumlarına gönderilmiştir.

Üniversite kütüphaneleri ve tarafımıza ulaşarak derginin gönderilmesini isteyen kişilere de dergimiz iletilmiştir. Bunun dışında derginin tüm sayılarına elektronik ortamda ulaşılabilir.

### **İşleyiş**

EMO tarafından derginin yayın politikasının ve bilimsel içeriğinin belirlenme yetkisi bütünüyle Yayın Kurulu ve Danışma Kurulu’na bırakılmıştır. Danışma Kurulu üyelerinin akademisyenler, sanayiciler ve Ar-Ge çalışanları arasından, alanlarındaki uzmanlıkları özellikle dikkate alınarak oluşturulmasına özen gösterilmiştir.

Akademisyenlerin belirlenmesinde ise olabildiğince farklı üniversitelerden katkı alınmaya dikkat edilmiştir. Yayın Kurulu ve Danışma Kurulu üyeleri gönüllülük ilkesi ile hiçbir maddi gelir beklentisi olmaksızın çalışmalarımızı yürütmektedir.

Yayın Kurulu Baş Editörü, Danışma Kurulu’nun kendi içinden seçtiği bir Danışma Kurulu Temsilcisi ve EMO Yönetim Kurulu Başkanı veya Yönetim Kurulu’nun seçtiği bir Yönetim Kurulu temsilcisinden oluşan Üye Belirleme Komisyonu tarafından Yayın Kurulu ve Danışma Kurulu Üyeleri ile Yayın Sekreteri belirlenmektedir.

## **Danışma Kurulu**

Danışma Kurulu üye sayısı Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendislik dallarının her birinden 10 (on) olmak üzere toplam 40 kişidir. Ülkemiz bilim ve teknoloji ekosistemindeki gelişmeler doğrultusunda mühendislik dallarında oluşabilecek değişikliklere bağlı olarak üye sayısı yeniden düzenlenir. Danışma Kurulu üyeliği süresizdir. Danışma Kurulu üyeleri kendi istekleri ile üyelikten ayrılabilirler. Danışma Kurulu'nun art arda üç toplantısına katılmayan üyelerin kendi istekleri ile ayrıldıkları kabul edilir. Ayrılan Danışma Kurulu üyelerinin yerine yeni üyeler seçilir.

## **Danışma Kurulu'nun Görevleri, Yetkileri ve Sorumlulukları**

1. Yayımlanacak makalelerin belirlenmesinde ulusal öncelikleri göz önünde tutarak konu, gereksinim ve mümkünse yazar bazında önerilerde bulunur.
2. Gerektiği takdirde hakemlik yapar veya hakem önerir.
3. Derginin tanıtımını yapar.
4. Akademisyenler ve sanayide çalışan meslektaşlarımız arasında yaygınlaştırılması için yardımcı olur.
5. Yayın Kurulu üyelerini seçer.
6. Yayın Kurulu'nun görevleri hakkında görüş ve öneriler sunar.

## **Danışma Kurulu Üyeleri**

Prof. Dr. Metin Akay, Arizona State Üniversitesi, ABD  
Prof. Dr. Mehmet Akşit, Twente Üniversitesi, Hollanda  
Müjdat Altay, Netaş  
Prof. Dr. Volkan Atalay, Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Prof. Dr. Ayhan Altıntaş, Bilkent Üniversitesi  
Serdar Bozkurt, Siemens AŞ  
Prof. Dr. Alinur Büyükkaksoy, Okan Üniversitesi  
Prof. Dr. Işık Çadircı, Hacettepe Üniversitesi  
Doç. Dr. Hakan Çağlar, Anel Arge  
Dr. Semih Çetin, Cybersoft AŞ  
Prof. Dr. İnci (Fatma) Çilesiz, İstanbul Teknik Üniversitesi  
Bülent Damar, Pelka AŞ  
Prof. Dr. Oğuz Dikenelli, Ege Üniversitesi  
Doç. Dr. Ali Hikmet Doğru, Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Dr. Hakan Erdoğmuş, Kalemun Search, ABD  
Prof. Dr. Muammer Ermiş, Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Prof. Dr. Osman Eroğul, Gülhane Askeri Tıp Akademisi  
Prof. Dr. H. Bülent Ertan, Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Doç. Dr. H. Özcan Gülçür, Boğaziçi Üniversitesi  
Prof. Dr. Yusuf Ziya İder, Bilkent Üniversitesi  
Prof. Dr. Yorgo İstefanapulos, Işık Üniversitesi  
Prof. Dr. Oya Kalıpsız, Yıldız Teknik Üniversitesi  
Prof. Dr. İrfan Karagöz  
Prof. Dr. Aydın Köksal, Bilişim AŞ

Fikret Küçükdeveci, Tepa AŞ  
Prof. Dr. Kemal Leblebicioğlu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Turgay Maleri, Gate Elektronik AŞ  
Dr. Ahmet Merev, Tübitak ÜME  
Prof. Dr. Banu Onaral, Drexel Üniversitesi, ABD  
Prof. Dr. Sermin Onaygil, İstanbul Teknik Üniversitesi  
Prof. Dr. Bülent Örencik  
Prof. Dr. Aydoğan Özdemir, İstanbul Teknik Üniversitesi  
Prof. Dr. Erdal Panayırıcı, Kadir Has Üniversitesi  
Prof. Dr. Bülent Sankur, Boğaziçi Üniversitesi  
Tarkan Tekcan, Vestel AŞ  
Dr. Erkan Tekman, TÜBİTAK UEKAE  
Ahmet Tarık Uzunkaya, Entes AŞ  
Prof. Dr. Belgin Emre Türkay, İstanbul Teknik Üniversitesi  
Prof. Dr. Yekta Ülgen, Boğaziçi Üniversitesi  
Davut Yurttaş, Inform Elektronik AŞ

## **Yayın Kurulu**

Yayın Kurulu üye sayısı Elektrik, Elektronik, Bilgisayar ve Biyomedikal Mühendislik dallarının her birinde birer editör ve bir baş editörden oluşmak üzere toplam 5 kişidir.

## **Üyelik İlkeleri**

- Kendi alanlarındaki uzmanlıkları özgün bilimsel ve/veya teknolojik çalışmaları ile tanınan mühendisler EMO üyesi olmaları kaydıyla Yayın Kurulu ve Danışma Kurulu üyesi olabilirler.
- Akademisyen olan üyelerin Profesör veya Doçent unvanına sahip olmaları, akademisyen olmayan üyelerin de Doktora derecesine sahip olmaları gerekir.
- Akademisyen olmayan üyelerin mesleki çalışmalarının belirli bir bölümünü Ar-Ge merkezlerinde, Teknokent, Ar-Ge şirketlerinde veya üniversitelerdeki Araştırma Merkezlerinde geçirmiş olmaları beklenir.

## **Yayın Kurulu Yetki ve Sorumlulukları**

1. EMO Bilimsel Hakemli Dergi'nin yıllık yayın sayısını belirler ve basımını gerçekleştirir. Yıllık yayın sayısı başlangıçta 2 (iki) olarak belirlenmiş olup gelişmelere bağlı olarak yıllık yayın sayısı artırılabilir.
2. Dergide bilimsel ve teknik araştırmalar, olgu sunumları, derlemeler, teknik notlar ve sanayi Ar-Ge projelerinin sonuçları yayımlanabilir.
3. Yayımlanmak üzere gönderilen makalelerin incelenmesi için alanında uzman akademisyenler, araştırmacılar, Danışma Kurulu üyeleri veya onların önerdiği uzmanlar arasından hakem seçimini ve görevlendirmesini yapar.
4. EMO Bilimsel Hakemli Dergi'nin yazım kurallarına uygun olarak hazırlanmış makalelerin, hakem raporları doğrultusunda, yayımlanıp yayımlanmayacağına karar verir ve yayımlanacak makalelerin basım sırasını belirler.

5. Yayın kurallarında, gerek gördüğü takdirde veya Danışma Kurulu tarafından önerilmesi halinde, değişiklik yapmak konusunda yetkilidir.
6. EMO Bilimsel Hakemli Dergi'nin gerek ulusal gerekse uluslararası alanda tanıtımını yapmak için gerekli girişimleri yapmakla sorumludur.
7. TÜBİTAK ve benzeri kuruluşlar tarafından düzenlenen "Sürekli Yayıncılık" ile ilgili toplantı ve seminerlere Yayın kurulu veya Danışma Kurulu üyeleri arasından Yayın Kurulu'nun belirleyeceği en az bir temsilci katılır.

## **Yayın Kurulu Üyeleri**

### **Prof. Dr. A. Hamit Serbest - Baş Editör**

Lisans derecesini, 1975 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ), Elektrik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nde, yüksek lisans derecesini İTÜ, Elektrik Fakültesi, Elektronik ve Haberleşme Dalı'nda tamamladı. Doktorasını ise yine aynı üniversitenin Elektromagnetik Alanlar Bilim Dalı'nda bitirdi. Kurucu bölüm başkanı olduğu Çukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde öğretim görevlisi olarak çalışmaktadır.

### **Prof. Dr. Tayfun Akgül – Editör**

Lisans ve yüksek lisans derecelerini, sırasıyla 1985 ve 1988 yıllarında İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) Elektronik ve Haberleşme Bölümü'nde tamamladı. Doktorasını 1994 yılında Pittsburgh Üniversitesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde bitirdi. Halen İTÜ Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği Bölümü'nde görev yapmaktadır.

### **Prof. Dr. Murat Eyüboğlu – Editör**

Lisans ve yüksek lisans derecelerini sırasıyla 1983 ve 1985 yıllarında Ortadoğu Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. Doktorasını 1989 yılında Sheffield Üniversitesi Medikal Fizik ve Klinik Mühendisliği Bölümü'nde bitirdi. Halen ODTÜ Biyomedikal Mühendisliği Bölümü'nde Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır.

### **Prof. Dr. Altay Güvenir - Editör**

Lisans ve yüksek lisans derecelerini, sırasıyla 1979 ve 1981 yıllarında İstanbul Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. Doktorasını 1987 yılında Case Western Reserve Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği ve Bilimleri Bölümü'nden aldı. Halen Bilkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü'nde Bölüm Başkanı olarak görev yapmaktadır.

### **Prof. Dr. Güven Önbilgin - Editör**

Lisans ve yüksek lisans derecelerini sırasıyla 1973 ve 1977 yıllarında Ortadoğu Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. Doktorasını 1981 yılında Manchester Üniversitesi'nden aldı. Halen Ondokuz Mayıs Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak çalışmaktadır.

## **Makale İstatistikleri**

Bugüne Kadar Dergiye Sunulan Makale Sayısı	111
Kabul Edilen Akademik ve/veya Teknolojik Bilimsel Makale Sayısı	57
Kabul Edilen Temalı Derleme Makale Sayısı	3
Değerlendirmesi Süren Makale Sayısı	9
Reddedilen Makale Sayısı	42

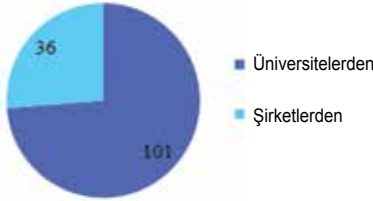
## Dergi Sayılarına Göre Makale Dağılımı

1. Sayı	7
2. Sayı	7
3. Sayı	8
4. Sayı	6
5. Sayı	9
6. Sayı	7
7. Sayı	3
8. Sayı	4
9. Sayı	3 (basım sürecinde)
10. Sayı	~9 değerlendirme süreci devam eden makale

## Yazar İstatistikleri

Dergimizde bugüne kadar yayımlanan makalelerde toplam 137 farklı yazar yer almıştır. Bu yazarların bir kısmını üniversitelerdeki araştırmacılar, kalan kısmını ise AR-GE merkezleri üzerinden şirketlerde faaliyet gösteren araştırmacılar oluşturmuştur.

## Yazarların Kurumlara Göre Dağılımı



## Hakem İstatistikleri

Dergimizin hakem havuzunda 371 hakem yer almaktadır. Bu hakemlerin her biri uzmanlık alanlarıyla beraber kayıtlı tutulmaktadır.

- Makale değerlendirmelerinde 142 hakem görev almıştır.
- Birden fazla makalede görev alan hakem sayısı 41'dir.
- Aynı makale için 2. ve/veya 3. turlarda görev alan hakem sayısı 58'dir.

## Yılın Makalesi Ödülleri

Her yıl, EMO Bilimsel Dergi'de yayımlanmış olan makaleler arasından hakem değerlendirilmesine göre en yüksek puanı alan makaleye "Yılın En İyi Makalesi Ödülü" verilmektedir. Makale yazarlarına bildiri sunmak için katılacağı bir yurtdışı bilimsel toplantı için yol, konaklama ve kayıt ücretlerini karşılamak üzere 3.000 TL'ye kadar destek sağlanmaktadır. Bu ödülü 2011 Yılında ODTÜ'den Alper Çevik ve Ertuğrul Başar paylaşmışlardır. Ertuğrul Başar ödülünü ABD'de gerçekleştirilen IEEE Küresel İletişim Konferansı'na; Alper Çevik ise İspanya'da gerçekleşen MEDICON 2013'e bildirimleriyle katılmak için kullanmışlardır. 2012 yılında İTÜ'den Sinan Şal, Murat İmeryüz ve Lale Ergene ile beraber kaleme aldıkları makaleleriyle ödülü kazanmış ve Lale Ergene Almanya'da gerçekleştirilen ICEM 2014'de

katılmak için ödülü kullanmıştır. 2013 Yılında ise ODTÜ'den Mustafa Kuzuoğlu ile TED Üniversitesi'nden Doç. Dr. Özlem Özgün Yılın Makalesi Ödülünü kazanmışlardır. Bu yılın ödülleri henüz belirlenmemiştir.

### **Dergi Park Projesi**

TÜBİTAK ULAKBİM tarafından Eylül 2013 tarihinden itibaren yürütülmeye başlanan DergiPark Projesi ile ulusal akademik dergilerin kalitesini ve uluslararası etkisini artırmak amacıyla elektronik ortamda bir dergi yönetim sistemi kurulmuş ve dergi barındırma hizmeti verilmeye başlanmıştır. EMO Bilimsel Dergi de geçtiğimiz Ağustos ayından itibaren Dergi Park üyesi olmuştur.

DergiPark, Türk Tıp Dizini veya DOAJ gibi bir dizinleme sistemi olmayıp, dergilerin ulusal ve uluslararası dizinlere girebilmesi için standart bir altyapı hizmeti sunmaktadır. DergiPark, Turkish Citation Index'e temel oluşturacak biçimde WOS ile uyumlu bir makale yapısına sahiptir. Bu yüzden DergiPark'ta yer alan dergilerdeki makaleler daha sonradan hiçbir işleme gerek kalmaksızın doğrudan bu sistemin bir parçası olma konusunda avantaj sahibi olmaktadır.

Makale benzerlik analizi, yazarın çalıştığı kurumun standart bir listeden seçimi veya önerilmesi, anahtar kelime vermede thesaurus kullanım imkanı vb. pek çok hizmetin DergiPark Projesi kapsamında geliştirilmesi çalışmaları hızla devam etmektedir.