

# ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİNE YAZI GÖNDERECEKLERİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

Elektrik Mühendisliği Mecmuasının daha iyi çıkmasını sağlamak için üyelerimizin aşağıdaki hususlara dikkat etmesi gerekmektedir :

## 1) Yazının gönderilmesi :

Gönderilen yazılar düzeltmenin kolay yapılabilmesi için açık olarak dosya kâğıdının bir yüzüne daktilo ile yazılıp iki nüsha gönderilmelidir. Herbir sahifenin solunda dosyalayabilmek için en aşağı 2,5 cm açıklığında mesafe bırakılmalıdır.

## 2) Birimler :

Mecmuaya gönderilen yazılarda metrik birimler kullanılmalıdır. Eğer, yazar diğer birimleri kullanmak zorunda ise, o zaman yanma parantez içinde metrik eşdeğeri yazılmalıdır. Meselâ : 4,7 inçlik bir uzunluk için, 4,7 inç (11,90 m) gibi.

## Semboller ve Kısaltmalar :

Yazılarda kullanılacak birimlerin sembolleri ve çeşitli kısaltmalar tercihe tabidir. Fakat mümkün olduğu kadar aynı sembol ve kısaltmaların kullanılması yazının anlaşılabilmesi için kolaylık sağlayacaktır. Bu bakımdan bu yazıya ek olarak bir semboller ve kısaltmalar cetveli misal olarak verilmiştir. Her yazının sonunda veya başında kullanılan sembol ve kısaltmaların cetvel halinde verilmesinin faydalı olacağı düşünülmektedir.

## 4) Matematik Gösteriliş :

Hatalara mani olmak için, matematik gösterilişe önem verilmelidir. Üsler, endisler, Yunan harfleri açıkça gösterilmelidir. Aşağıdaki noktalara bilhassa dikkat edilmelidir.

- Sembol olarak kullanıldığı zaman büyük ve küçük harfler.
- Sıfır ve (0) harf.
- Küçük harf ve bir endisi ( $e^{\wedge}$ )
- Kappa ve «k», mü ve «u», nu ve «v», eta ve «n» harfleri.

Cebnik ifadelerde parantezlere, köşeli parantezlere ve işaretlere dikkat edilmelidir. Karışıklığa meydan vermemek için birden küçük sayılar virgülle ayrılmalı ve rakamlar tam ve kesir kısımlarında okuma kolaylığı bakımından üçlü olarak guruplandırılmalıdır. Misal olarak :

12 531          7 465          9,216          0,102 834

## 5) Referanslar :

Referanslar aşağıdaki gibi olmalıdır.

Bir mecmua için : J. A. Rich ve G. A. Farral,

«Vacum arc recovery phenomena», Proc. LEEE, cilt 52, Sahife 1293-1301, Kasım 1964.

Bir kitap için : J. D. Kraus, Antennas, Ne\y-yoi-k, McGraw-Hill, 1950, Sahife. 100-108

Referanslar genel olarak kolay temin edilen yayın ve kitaplardan olmalıdır.

## 6) İzahatlar :

Şemalar aydıneger üzerine siyah çini mürekkebi ile çizilmiş olmalıdır. Resim ve şemalar üzerindeki bütün izahat düzgün olarak çini mürekkebi ve" şablon ile veya daktilo ile yazılmalıdır.

## 7) Başlıklar :

Başlıklar ve şekiller ayrı bir liste halinde verilmelidir. Başlıklar paragrafı izah edecek şekil-, de seçilmelidir.

## 8) Yazının yapısı :

Mecmuaya gönderilecek yazılar şu kısımları kapsamalıdır :

- Yazının ismi,
- Yazının özeti,
- Giriş
- Konu,
- Netice.

Yazının ismi mümkün olduğu kadar, kısa olarak konuyu göstermelidir. Birçok okurlar yazıları başlıklarına bakarak seçtikleri içi isim seçimine çok dikkat edilmelidir.

Yazının özeti 200 kelimeyi geçmemeli ve aşağıdaki konularda bilgi vermelidir :

- Yazar ne yapmıştır,
- Bu nasıl yapılmıştır. (Eğer önemli ise),
- Esas netice nedir. (Mümkünse sayısal),
- Neticelerin mânası.

Giriş okuyucuyu yazıdaki konuya hazırlama- lı ve aşağıdakileri kapsamalıdır :

- Konunun veya problemin cinsi,
- Yazının mânası ve gayesi,
- Takip edilecek metod.
- Yazıda kullanılan malzeme.

Konu, yazının esas kısmıdır. Yazar, burada konuyu okuyucuya tamamen anlatacaktır. Yazıda ticari isimlerden, firma isimlerinden ve mal sahipliğini gösterecek terimlerin kullanılmasından kaçınılmalıdır.

Neticeler açıkça izah edilmeli ve aşağıdaki hususları kapsmalıdır :

- a — Bu çalışma ile ne elde edilmiştir ve mânası nedir.  
b — Sınırlamalar ve üstünlükler.  
c — Gelecek çalışmalar için tavsiyeler.

Yazıdaki konuya yardımcı olacak matematik teferruat ve İspatlar ek olarak verilmelidir.

#### Ek I. Tavsiyeler :

Ast ve üst katlar

Katlar	Ön ekler	Sembol
10 <sup>12</sup>	Tera	T
10 <sup>9</sup>	Giga	G
10 <sup>6</sup>	Mega	M
10 <sup>3</sup>	Kilo	k
10 <sup>2</sup>	Hekto	h
10	Deka	da
10 <sup>-1</sup>	Desi	d
10 <sup>-2</sup>	San ti	c
10 <sup>-3</sup>	Mili	m
10 <sup>-6</sup>	Mikro	μ
10 <sup>-9</sup>	Nano	n
10 <sup>-12</sup>	Piko	p
10 <sup>-15</sup>	Femto	f
10 <sup>-18</sup>	Atto	a

#### Ek II. Kısaltmalar :

Birim, veya terim	Sembol veya kısaltma
Alternatif akım	AC
Amper	A
Amper sarım	AS (Aw)
Angstrom	Å
Atomik kütle birimi	u
Otomatik frekans kontrolü	AFC
İngiliz termik birimi	Btu
Katot ışınli osiloskop kuvveti	CRO
Santimetre	cm
Circular mil	CM
Saniyede saykıl (Frekans)	c/s
Hertz (Frekans)	Hz
Santigrat derecesi	°C
Kelvin derecesi	°K
Çift yan band	DSB
Elektrokardiyograf	EKG
Elektromotor kuvveti	EMK
Elektrostatik birimi	ESU
Çok yüksek frekans	UHF (EHF)
Farad	F
Galon	gal
Gilber,rt	Gb
Henrl	H
Yüksek frekans	HF (YF)
Beygir gücü	HP

Birim veya terim	Sembol veya kısaltma
İnç	İn
Lambert	L
Tabi logaritma	in
Magnetohidrodinamik	MHD
Metre	m
Neper	Np
örsted	Oe
Ounce	oz
Pound	Ib
Radyan	rad
Kısdalga	SW
Tek yan band	SSB
Ultraviole	UV
Voltamper	VA
Wattsaat	Wh
Devir sayısı (dakikada)	d/d
Devir sayısı (saniyede)	d/s
American wire gauge	AWG
Amper saat	Ah
Genlik modülasyonu	AM
Antilogaritma	colog. (antilog)
Ses frekansı	AF
Otomatik kazanç kontrolü	AGC
Kalori	cal
Katot ışınli tüp	CRT
Santimetre gram saniye	CGS
Kulomb	C
Dssibel	dB
Fahrenhayt derecesi	°F
Doğru akım	DC
Dyn	din
Elektromagnetik birim	EMU
Elektronvolt	eV
Çok yüksek gerilim	UHV (EHV)
Çok düşük frekans	ULF (ELF)
Frekans modülasyonu	FM
Gaus <sup>1</sup>	G
Gram	g <sup>r</sup>
Alçak gerilim	AG
Yüksek gerilim	YG
Saat	h
Jul	j
Logaritma	log
Lümen	İm
Makswell	Mx
Metre kilogram saniye	MKS
Newton	N
Oh m	<b>a</b>
Faz modülasyonu	PM
Radyo frekansı	RF
Siemens	mho (S)
Televizyon	TV
Volt	V
Watt	W
Weber	Wb

## YÜKSEK GERİLİMLİ BÜYÜK ELEKTRİK ŞEBEKELERİ MİLLETLERARASI KONFERANSI

(C.I.G.R.E.)

Yüksek Gerilimli Büyük Elektrik Şebekeleri Milletlerarası Konferansının (CIGRE) toplantısı 10 - 20 Haziran 1968 tarihlerinde Paris'de UNESCO konferansları binasında yapılacaktır.

124 rapor takdim edilecek olan bu toplantıda, üretim, transformasyon ve yüksek gerilimle elektrik enerjisi nakli gibi, CIGRE'nin incelediği mühim problemlerin etüdü yapılacaktır.

Bu etüdde başlıca, alternatörler, transformatörler, kesiciler, yeraltı kabloları, şebekelerin tertibi ve çalışması, yıldırım neticesi aşırı gerilimler, röleler ve alternatif ve doğru akımla yüksek gerilimle enerji nakli problemleri ele alınacaktır.

Toplantı hakkında her türlü bilgi :  
«CIGRE» Türkiye Merkezi'nden alınabilir.

Adres : Elektrik Fakültesi, Teknik Üniversite - İSTANBUL

Not : Üyemiz Ayhan Türelî «Çok Yüksek Gerilimli Enerji Nakil Hatlarında Ekonomik reaktif kompensasyon» adlı bir tebliğ ile iştirak etmektedir.

### EREĞLİ - KONYA BELEDİYE BAŞKANLIĞINDAN

Belediyemiz elektrik işletmesi ve fen dairesi mühendislikleri münhâldir. Yevmiye baremine intibakı üzerinden tayin edilmek isteyen elektrik mühendislerinin müracaatları rica olunur.

### SAYIN ÜYELERİMİZ VE ABONELERİMİZ

Odamızın Türkiye Ticaret Odaları, Sanayi Odaları ve Ticaret Borsaları Birliği ile müştereken tertipledeği Türkiye Elektrik Makinaları, Cihazları ve Malzemesi İmalât Sanayii sergisi 15 Şubat 1968 günü saat 10 da Odalar Birliğinin Bakanlıklardaki (ANKARA) yeni binasında açılacaktır.

Onbeş gün devam edecek olan sergiye giriş serbesttir. Üyelerimize ve alâkalılara duyurulur.

Yönetim Kurulu