



YILKODER
Yıldırımdan Korunma ve Topraklama Derneđi

**YILDIRIMDAN KORUNMA
VE TOPRAKLAMA
DERNEĐİ**

**ULUSAL MAKALE YARIŞMASI
TANITIM DÖKÜMANI**

İçindekiler

1. GİRİŞ	2
1.1 AMAÇ	2
1.2 KAPSAM.....	2
2. BAŞVURU SÜRECİ	3
3. YARIŞMA KONULARI.....	4
4. BAŞVURU İÇİN YAPILMASI GEREKENLER.....	4
5. DEĞERLENDİRME.....	5
6. YAZIM KURALLARI.....	5
7. DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ	6
8. ÖDÜLLENDİRME SÜRECİ	7
9. İLETİŞİM.....	8

1. GİRİŞ

Günümüzün hızla değişen, rekabetçi koşullarında yüksek refah seviyesine ulaşmak, güçlü bir ekonomi ve kalkınma ile gerçekleşir. Bilgi ve teknoloji üretmenin esaslarını oluşturan bu ana öğelerin gelişmesinde hiç şüphesiz üniversitelere ve sanayiye büyük görevler düşmektedir.

Üniversiteler bir yandan yaptıkları eğitim-öğretim faaliyetleri ile sanayinin ihtiyaç duyduğu *Araştırma-Geliştirme (Ar-Ge)* personelini yetiştirmekte, diğer yandan da araştırma yaparak sanayinin ihtiyaç duyacağı alanlarda bilgi üretmeye çalışmaktadırlar. Sanayi ise, ülkedeki mevcut bilimsel ve teknolojik potansiyeli harekete geçirerek önceden yapılmış araştırma sonuçlarını üretime dönüştüren kesimdir. Ülkelerin kalkınmışlık düzeyini o ülkedeki sanayinin gelişmişlik düzeyi belirlemektedir. Bu ise ancak güçlü bir *üniversite-sanayi işbirliği* ile mümkündür.

1.1 AMAÇ

- Üniversite öğrencilerinin yıldırımdan korunma ve topraklama konusu ile ilgili araştırma ve uygulama yapmalarını teşvik etmek, bu çalışmaların kalitesini destek ve teşvik ile arttırarak ilgi duyacak kişi ve kurumlarla temasa geçmek,
- Çalışmalar için danışmanlık, malzeme, laboratuvar ve hizmet desteği almak,
- Ortaya çıkan çalışmaların; bilim dünyasına, araştırma kurumlarına, sanayi kuruluşlarına ve sektöre duyurulmasına yardımcı olmaktır.

1.2 KAPSAM

YILKODER Ulusal Makale Yarışması'na; üniversitelerin mühendislik bölümleri lisans ve yüksek lisans öğrencileri, yıldırımdan korunma ve topraklama sektörünün ihtiyaçlarına ve sorunlarının çözümüne yönelik olarak hazırladıkları makaleleri ile katılabilirler.

2. BAŞVURU SÜRECİ

- Yarışmaya T.C. üniversiteleri mühendislik bölümlerinde öğrenim gören lisans ve yüksek lisans öğrencileri; açıklanan yıldırımdan korunma ve topraklama sektörü kapsamındaki herhangi bir makale konusu ile katılabilirler.
- Yarışmaya her öğrenci sadece bir makale gönderebilir, grup çalışması kabul edilmez.
- Makaleler belirtilen yazım kurallarına ve teslim koşullarına uymak zorundadır.
- Yarışma dili **Türkçe**'dir.
- Yarışmaya katılacak olan makaleler en geç **01 Haziran 2012** tarihine kadar info@yilkoder.org.tr adresine e-posta ile gönderilmelidir. Yarışma katılım formu ve örnek makale www.yilkoder.org.tr internet adresinde verilmiştir. Belirtilen şartlara uymayanlar, yarışmaya başvursalar dahi değerlendirmeye alınmayacaklardır.
- Yarışma sonuçları 16 Haziran Cumartesi günü yapılacak olan ödül töreni ile açıklanacaktır.
- Değerlendirme Kurulu üyeleri, yarışma raportörleri, bunların 1. dereceden akrabaları ve ortakları yarışmaya katılamaz.
- Yarışma hakkında değişiklik haklarını **YILKODER** saklı tutar.
- Yarışma esasları ve işleyiş ile ilgili tüm bilgilere www.yilkoder.org.tr internet sitesinden ulaşılabilir.
- Yarışmaya katılan her makale sahibi bu şartları kabul etmiş sayılır.

3. YARIŞMA KONULARI

- Yıldırımın Fiziksel Özellikleri ve Elektriksel Parametreleri
- Yıldırımdan Korunma Sistemleri (Genel)
- Aktif Paratoner Sistemlerinin İncelenmesi
- Kafes Metodunun (Faraday Kafesi) İncelenmesi
- Yıldırımdan Korunma Risk Analizi
- Alçak Gerilim Tesislerinde Aşırı Gerilimlerin Etkileri ve Koruma
- Yıldırımların Yüksek Gerilim Hatlarına Etkileri
- Rüzgar Türbinlerinin Yıldırımdan Korunması
- Güneş Santrallerinin Yıldırım ve Aşırı Gerilimlerden Korunması
- Telekomünikasyon Kulelerinin Yıldırımdan Korunması
- Patlama Riski Olan Tesislerin Yıldırım ve Aşırı Gerilimlerden Korunması
- Ormanlık Alanların Yıldırımdan Korunması
- Yıldırım Deşarjının İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkileri ve Önlemler
- Yıldırım Erken Uyarı Sistemleri
- Yüksek Gerilim Deneyleri ile Paratonerlerin Test Edilmesi
- Yıldırım ve Elektromanyetik Uyumluluk
- Topraklama
- Katodik Koruma
- Elektriksel koruma ve güvenlik
- Diğer...

4. BAŞVURU İÇİN YAPILMASI GEREKENLER

- Yarışmaya başvuru için, www.yilkoder.org.tr internet sitesinde yayınlanan başvuru formu tam olarak doldurulmalı ve beraberindeki örneğe göre hazırlanmış makale ile birlikte pdf formatında info@yilkoder.org.tr e-posta adresine gönderilmelidir. Makalelerin son gönderim tarihi ve saati **01 Haziran 2012 Cuma saat 17.00**'dir.
- Yarışma süresi içerisinde gönderilen makaleler için yarışmacıdan düzeltme istenebilir. Revize edilen makale, son gönderim tarihinden sonra kabul edilmez.
- Yarışmaya başvuran kişiler, başvuru formunda eğitim ve iletişim bilgilerini eksiksiz olarak doldurmalıdır.

5. DEĞERLENDİRME

YILKODER Ulusal Makale Yarışması Organizasyon Komitesi, yarışmaya başvuran tüm makalelerin değerlendirilmesi için **Değerlendirme Kurulu** oluşturur. Değerlendirme Kurulu, belirlenen makale konularında uzman akademisyenlerden ve profesyonellerden oluşur.

Yarışma için 01 Haziran 2012 tarihine kadar gönderilen makalelerin, **Değerlendirme Kurulu** tarafından aşağıda belirtilen ölçütlere uygun olarak değerlendirmesi yapılır. Belirlenen ölçütler:

- Proje konusunun uygunluğu
- Projenin bilimsel ve teknik açılarından değerlendirilmesi
- Projenin özgünlük ve yaratıcılık açısından değerlendirilmesi
- Projenin uygulanabilirlik açısından değerlendirilmesi
- Projenin üretime yapabileceği katkı açısından değerlendirilmesi

6.YAZIM KURALLARI

Makaleler; Times New Roman yazı karakterinde iki yana yaslanmış (justified) olarak ve 1,15 aralıklı, 10 punto, A4 kağıdı boyutunda, tüm kenarlardan 2,5 cm kalacak şekilde, iki sütun ve Türkçe olarak, pdf formatında info@yilkoder.org.tr adresine e-posta ile gönderilecektir. Tablo ve şekillere ait başlıkların ilk harfleri büyük, diğerleri küçük olmalıdır. Metin içinde yer alacak alıntılar dipnot olarak yazar soyadı/soyadları ve yayın yılı olarak parantez içerisinde belirtilmelidir. Kaynaklar bildirinin en son bölümünde sunulmalı, yazar soyadlarına göre alfabetik olarak dizilmelidir. Makale; en az 3, en fazla 5 sayfa (metin, grafikler, kaynaklar ve tüm ekler dahil) olacak şekilde hazırlanmalıdır. Makale şablonu, bir örnek ile beraber ayrıntılı olarak www.yilkoder.org.tr sitesinde verilmiştir.

7. DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Bir mühendislik problemini çözecek, katma değer yaratacak ve yarar sağlayacak bir çalışmanın, öncelikle **bilimsel ve teknik** yeterliliğe sahip olması gerekir. Yazım kurallarına uygunluk, konu-amaç ve amaç-sonuç tutarlılığı, izlenecek yöntem, bilimsel ve teknik literatürün etkin kullanımı gibi ölçütler, çalışmanın bilimsel yönüne ışık tutacaktır. Bunun yanı sıra projeyi oluşturan disiplinlerin iyi öğrenilmiş olması; bu disiplinlerin etkin bir biçimde bir araya getirilerek ortaya katma değer yaratan ve yarar sağlayan bir çalışma yaratılması hususunda büyük önem arz etmektedir. Söz konusu çalışma, bahsedilen esaslar göz önüne alınarak değerlendirilecektir. Değerlendirme ölçütlerinin alt başlıkları aşağıdaki gibidir:

- **Makalenin Yazım Kurallarına Uygunluğu:** Makale raporu, belirtilen yazım kuralları çerçevesinde hazırlanmalıdır. Makale adı, konusu, amacı, açıklaması, yöntemi, sonucu ve kullanılan kaynaklar açık bir biçimde verilmeli ve fotoğraf, resim, grafik vb. görsellerle desteklenmelidir. Bu kurallara uyulması, projenin ön yargısız ve sonuç odaklı değerlendirilmesini sağlayacaktır.
- **Makalenin Konu – Amaç Bütünlüğü:** Makale konusu, yukarıda ana başlıklar halinde verilen konular arasından belirtilmiştir. Makalenin amacı, bu doğrultuda bir bütünlük arz etmelidir. Makale konuları yukarıda verilen başlıklarla sınırlı olmamakla birlikte genel olarak “yıldırımdan korunma ve topraklama” konuları içinde olmalıdır.
- **Makale Konusuna Hakimiyet:** Makale konusunun iyi anlaşılması, makaleyi oluşturan disiplinlerin iyi öğrenilmiş ve etkin bir şekilde bir araya getirilmiş olması, başarılı bir çalışmanın temel esaslarıdır.
- **Bilimsel ve Teknik Literatürün Etkin Kullanımı:** Mühendislik, öğrenmeyi öğrenmektir. Bu ölçüt ile makale sahibinin, söz konusu çalışma için hangi akademik ve teknik kaynaklardan, ne şekilde yararlandığı değerlendirilecektir.

8. ÖDÜLENDİRME SÜRECİ

Değerlendirme Kurulu'nun değerlendirmesi sonucu; yıldırımdan korunma ve topraklama sektörünün sorunlarını ve ihtiyaçlarını kavramış, üniversite olanaklarını etkin kullanmış, yenilikçiliği ve yaratıcılığı tüm proje süreci boyunca içselleştirmiş olan en başarılı üç proje ödüllendirilecektir. **YILKODER Ulusal Makale Yarışması** ödülleri, aşığıdaki gibidir:

1.lık Ödülü: 1.000 TL ve bir adet netbook

2.lık Ödülü: 500TL ve dijital fotoğraf makinesi

3.lük Ödülü: 500 TL

YILKODER tarafından ödül kazanan makale sahiplerine para ödülü, hediyeleri ve plaketi verilir. Ayrıca kazanan makalelere, **YILKODER** tanıtım organlarında yer verilecektir.

Ödül Töreni, **16 Haziran 2012 Cumartesi** tarihinde düzenlenecektir. Ödül Töreni; akademisyenlerin, sanayicilerin ve öğrencilerin katılımına açık olacaktır.

9. İLETİŞİM

YILDIRIMDAN KORUNMA VE TOPRAKLAMA DERNEĐİ

Telefon: 0212 221 0435

Faks: 0212 221 0432

E-posta: info@yilkoder.org.tr

Web: www.yilkoder.org.tr

GSM: 0555 573 9623

Adres: PERPA Ticaret Merkezi A Blok Kat: 12 No: 1890 Okmeydanı, ŐiŐli - İstanbul