

TLBMD

Türk Liseliler Bilim ve Mühendislik Dergisi

Yayın Kılavuzu

İçindekiler

Makale Türleri ve Tematik Alanlar Hakkında

Makale Yazım Kuralları

Etik Kuralları

Değerlendirme Süreci

Makale Türleri ve Tematik Alanlar

Makale Türleri

- **Bilimsel Araştırma Makaleleri (Deneyler, gözlemler, teorik çalışmalar)**
- **Mühendislik Projeleri (Tasarım, inovasyon, prototipler)**
- **Derleme Makaleleri (Bilimsel konuların özetlenmesi)**
- **Teknoloji Haberleri ve Yenilikler (Güncel bilim & mühendislik gelişmeleri)**

Tematik Alanlar

Matematik Tematik Alanları:

Saf Matematik ve Teorik Derinlik
Uygulamalı Matematik
Matematik Tarihi ve Felsefesi
Bilgisayar Biliminde Matematik
Finans ve İstatistik Matematiği
Matematiksel Modelleme
Geometri ve Görsel Matematik
Matematik Yarışmaları ve Problem Çözme
Matematik ve Sanat
Günlük Hayatta Matematik

Biyoloji Tematik Alanları:

Genetik ve Biyoteknoloji
Ekoloji ve Biyoçeşitlilik
İnsan Fizyolojisi ve Sağlık
Mikrobiyoloji ve Enfeksiyon Hastalıkları
Nörobilim ve Davranış
Evrim ve Adaptasyon
Bitki Biyolojisi ve Tarım
Deniz Biyolojisi
Biyotetik ve Biyoteknoloji Tartışmaları
Biyolojik Robotik ve Biyomimikri

Kimya Tematik Alanları:

Analitik Kimya
Organik Kimya
İnorganik Kimya
Fizikokimya
Biyokimya
Polimer Kimyası
Çevre Kimyası
Nükleer Kimya
Teorik ve Hesaplamalı Kimya
Malzeme Kimyası

Fizik Tematik Alanları:

Kuantum Fiziği
Katı Hal Fiziği
Atom ve Molekül Fiziği
Nükleer ve Parçacık Fiziği
Astrofizik ve Kozmoloji
İstatistik Fizik
Optik ve Fotonik
Biyofizik
Hesaplamalı Fizik
Uygulamalı Fizik

Coğrafya Tematik Alanları:

Fiziki Coğrafya
Beşeri Coğrafya
Çevre Coğrafyası
Bölgesel Coğrafya
Siyasi Coğrafya
Turizm Coğrafyası
Uzaktan Algılama ve CBS
Tarihi Coğrafya
Ekonomik Coğrafya
Afet Coğrafyası

Mühendislik Tematik Alanları:

Robotik ve Otomasyon
Yapay Zeka ve Makine Öğrenmesi
Sürdürülebilir Mühendislik
Havacılık ve Uzay Mühendisliği
Biyomedikal Mühendisliği
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği
Malzeme Bilimi ve Mühendisliği
İnşaat Mühendisliği ve Akıllı Şehirler
Yazılım Mühendisliği ve Siber Güvenlik
Endüstri Mühendisliği ve Verimlilik

Makale Türleri ve Tematik Alanlar

Yazım Kuralları

Dergimize gönderilecek makalelerin belirli bir akademik düzende ve anlaşılır şekilde hazırlanması gerekmektedir. Aşağıda, makalelerin hangi bölümlerden oluşması gerektiği ve her bölümde nelere dikkat edilmesi gerektiği açıklanmıştır.

A) Başlık (Title)

Makalenin içeriğini net bir şekilde yansıtmalıdır.
Örnek: "Güneş Enerjisi ile Çalışan Akıllı Sulama Sistemi Tasarımı"
Uzunluk: En fazla 15-20 kelime.
Yazım: Başlıkta sadece ilk kelime ve özel isimler büyük harfle başlar (APA formatına göre).

B) Özet (Abstract)

Makalenin kısa bir özeti olmalıdır (100-150 kelime).
İçermesi gerekenler:
Çalışmanın amacı,
Kullanılan yöntemler,
Temel bulgular,
Sonuç ve öneriler.

C) Giriş (Introduction)

Konunun önemi ve araştırmanın amacı açıklanmalıdır.
İçermesi gerekenler:
Çalışmanın arka planı,
Problem veya araştırma sorusu,
Hedefler ve hipotezler (varsa),
Literatürdeki benzer çalışmalara kısa atıf.

D) Yöntem (Methodology)

Çalışmanın nasıl yapıldığı detaylıca anlatılmalıdır.
İçermesi gerekenler:
Deney düzeneği veya proje tasarımı,
Kullanılan malzemeler/ekipmanlar,
Veri toplama yöntemleri,
Analiz teknikleri (istatistik, yazılım, vs.).

E) Bulgular (Results)

Elde edilen veriler ve gözlemler sunulmalıdır.
İçermesi gerekenler:
Tablolar, grafikler veya fotoğraflar (açıklamalı),
Deney sonuçlarının analizi,
Beklenen ve beklenmeyen sonuçlar.

F) Tartışma ve Sonuç (Discussion & Conclusion)

Bulguların yorumu ve genel değerlendirme yapılmalıdır.
İçermesi gerekenler:
Sonuçların literatürle karşılaştırılması,
Çalışmanın sınırlılıkları,
Gelecek çalışmalar için öneriler.

G) Kaynakça (References)

Kullanılan tüm kaynaklar doğru şekilde belirtilmelidir.
Format: APA, MLA veya IEEE standartlarına uygun olmalıdır.
Örnek (APA):
Kara, A. (2023). Yenilenebilir Enerji Sistemleri. Bilim Yayınları.
Demir, B. & Yılmaz, C. (2022). "IoT Tabanlı Akıllı Tarım Uygulamaları". Mühendislik Dergisi, 15(2), 45-60.

Makalelerinizde 12 punto boyutunda ve Times New Roman yazı tipi kullanmanız önerilir.

Etik Kurallar

Etik Kurallar

Dergimize gönderilen tüm çalışmaların akademik etik ilkelere uygun olması gerekmektedir. Aşağıdaki kurallara uyulmaması durumunda makaleler yayın sürecinden çıkarılacaktır.

A) Orijinallik ve İntihal (Aşırma) Yasağı

Gönderilen çalışmalar özgün olmalıdır. Başka bir çalışmadan kopya yapılamaz. Alıntı yapılacaksa tırnak içinde gösterilmeli ve kaynak belirtilmelidir. Tüm makaleler intihal tarama programları (Turnitin, iThenticate vb.) ile kontrol edilecektir. %15'ten fazla benzerlik kabul edilemez.

Başka çalışmalardan faydalanıldıysa APA, MLA veya IEEE formatlarına uygun kaynak gösterilmelidir. Kaynakça listesi eksiksiz olmalıdır. İnternet kaynakları için erişim tarihi belirtilmelidir.

Örnek (APA):

Demir, A. (2023). Yenilenebilir Enerji Sistemleri. Bilim Yayınları.

C) Yazarlık ve Katkı Beyanı

Makalede yer alan tüm yazarların gerçek katkısı olmalıdır. İsimsiz katkı sağlayanlar (danışman öğretmen, teknik destek verenler) "Teşekkür" bölümünde belirtilmelidir.

D) Çıkar Çatışması (Conflict of Interest)

Araştırmayı etkileyebilecek finansal destek, kurumsal bağlantılar açıkça belirtilmelidir. Örnek: "Bu çalışma, X firmasının sağladığı burs desteğiyle yürütülmüştür."

E) Veri Bütünlüğü ve Manipülasyon Yasağı

Deney sonuçları orijinal verilerle desteklenmeli, fotoğraf veya grafiklerde değişiklik yapılmamalıdır. Ham veriler, editörler talep ederse paylaşılmalıdır.

F) Etik İhlal Durumunda Yaptırımlar

İntihal tespit edilirse makale reddedilir ve yazar(lar) gelecek başvurulardan 1 yıl men edilir.

Değerlendirme Süreci

Değerlendirme Süreci

Dergimize gönderilen tüm makaleler, aşağıdaki adımlardan geçerek titizlikle değerlendirilir. Bu süreç, yayınlanacak çalışmaların bilimsel kalite, özgünlük ve akademik standartlara uygunluğunu garanti altına almayı amaçlar.

A) Ön Değerlendirme (Editör Kontrolü)

Formal Uygunluk Kontrolü:

Makalenin dergi yazım kurallarına (format, punto, başlık, özet vb.) uygunluğu kontrol edilir.

Eksik belge (etik form, danışman onayı) varsa yazardan tamamlaması istenir.

İntihal Taraması:

Turnitin/Benzer programlarla %15 altında benzerlik şartı aranır. Yüksek oranlı çalışmalar reddedilir.

B) Hakem Değerlendirmesi (Peer-Review)

Uzman Ataması:

Makale, konuyla ilgili en az 2 hakem (öğretmen/akademisyen/sektör uzmanı) tarafından incelenir.

Değerlendirme Kriterleri:

Bilimsel Yenilik: Çalışma yeni bir bakış açısı sunuyor mu?

Yöntem: Kullanılan teknikler doğru ve uygun mu?

Sonuçlar: Veriler tutarlı ve yeterli mi?

Anlatım: Dil ve mantık akışı açık mı?

Hakem Raporları:

Hakemler, "Kabul", "Düzeltilmeli Kabul", "Red" şeklinde karar verir.

Yazara anonim olarak iletilir.

C) Düzeltme ve Revizyon

Yazar Düzeltmeleri:

"Düzeltilmeli Kabul" alan makaleler için 15 gün süre verilir.

Tüm hakem önerilerine madde madde yanıt yazılmalıdır.

Editör Final Kontrolü:

Düzeltmeler, hakemlere tekrar gönderilebilir veya doğrudan onaylanabilir.

D) Kabul ve Yayın Hazırlığı

Son Onay:

Düzeltmeler tamamlandıktan sonra nihai kabul edilir.

Dizgi ve Yayın:

Makaleler, dergi tasarımına uygun şekilde düzenlenir.

Çevrimiçi/Matbu olarak yayınlanır ve yazara PDF kopyası gönderilir.

E) Reddedilen Makaleler İçin İtiraz Süreci

Gerekçeli Red:

Yazara, red kararının detaylı nedeni bildirilir.

İtiraz Hakkı:

Yazar, 10 gün içinde itiraz dilekçesiyle ek bilgi sunabilir.

1



Destek ve Bilgi için

efealimert@efealimert.com