



**IEEE Online**  
**Mühendislikte Günümüz Araştırmacılarının**  
**Temel Bilgi Kaynağı**

*UASL Eğitim Programı*

*TÜBİTAK-ULAKBİM*

*10 Mayıs, 2006*

# Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Hakkında

- Dünyanın teknoloji alanında en yüksek üye sayısına sahip derneği
- 150 ülkeden 377,000'i aşan üye sayısı
- Elektrik Mühendisliği, Bilgisayar Bilimi, Elektronik, İletişim Teknolojileri, Biomedikal Mühendislik ve Daha Birçok Alanda
- Yayıncılık, konferanslar, üyelik faaliyetleri

# Derinliği Olan Bir Koleksiyon!

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>IEEE/IEE<br/>Electronic<br/>Library<br/>(IEL)</b><br><br>1950'den<br>günümüze | < | <b>IEEE ve IEE Süreli Yayınları</b><br><b>126 IEEE ve 21 IEE Dergisi</b><br>1988'den günümüze herşey, 1950-1987 arası seçimli içerik.                      |
|  | < | <b>IEEE ve IEE Konferans Bildirileri</b><br>Her yıl 600+ IEEE ve 27 IEE Konferans bildirileri<br>1988'den günümüze herşey, 1950-1987 arası seçimli içerik. |
|  | < | <b>IEEE Standartları</b><br>1.300'den fazla güncel ve tarihi IEEE standardı  |

# İçerik Derinliği

- **IEEE/IEE Electronic Library...**
  - 1,300,000'nin üstünde tam metin erişimli doküman
  - 801,000'den fazla yazardan
  - 4,500'den fazla farklı yayından
- **50 yıldan fazla geçmişe sahip IEEE araştırma içeriği.**
- **İlgili bilimlerde dünya literaturünün %30'luk en önemli bölümü!**

# IEEE İçeriği Konu Çerçevesi

- Elektrik mühendisliği ve bilgisayar bilimini aşan içerikler:

**Acoustics**

**Biomed Eng**

**İletişim Teknolojileri**

**Computer Hardware**

**Industrial Eng**

**Info Systems**

**Nuclear Science**

**Physics**

**Remote Sensing**

**Storage Systems**

**Web Applications**

**Aerospace**

**Biometrics**

**Cybernetics**

**Civil Eng**

**Information Technology**

**Microprocessors**

**Optics**

**Radiology**

**Software Design**

**Transportation**

**Wireless**

# Veritabanınının Temel Yapısı

- Bibliyografik Künye
  - Bibliyografik Kayıt Standardı; INSPEC
- Tam Metin Erişimli
  - OCR Tanımlı PDF Dokümanlar

# Veritabanında Bibliyografik Alanlar

- **Document Title:** Makale Başlığı.
- **Author(s):** Yazar veya yazarlar kaydı.
- **Affiliation:** Yazarın bağlı olduğu kurum/kuruluş.
- **Publication Name:** Dergi Konferans veya Standard Adı
- **Publication Date/Conference Date:** Yayının Çıkış Tarihi
- **Volume:** Cilt
- **Issue Number:** Sayı
- **Page Count:** Sayfa Sayısı
- **ISSN:** Sureli Yayın Numarası
- **INSPEC Accession Number:** Katalog Numarası

# Veritabanında Bibliyografik Alanlar

- **DOI:** Digital Object Identifier
- **Data Base Date:** Veritabanında kaydın Oluşturulduğu tarih.
- **Abstract:** Doküman Özeti
- **Subject Terms:** Dizin Terimleri
  - **Controlled Indexing:** Kontrol ve denetim ile belirlenmiş terimler.
  - **Non-controlled Indexing:** Robot ile metinde geçme sıklıkları esas alınarak otomatikman oluşturulan terimler.
  - **Author Terms:** Yazarın önermiş olduğu terimler.
- **References:** Makalenin referans olarak kullandığı kaynaklar.
- **Citing Documents:** IEL veritabanı içinde yer alıp bu makaleyi referanslarında kullanmış kayıt.



# Alanlar ve Kodları

| Alan Adı              | Alan Kodu | Alan Adı         | Alan Kodu |
|-----------------------|-----------|------------------|-----------|
| Abstract              | ab        | Index term       | de        |
| Affiliation           | cs        | ISBN(ISSN        | in        |
| All fields            | metadata  | Issue number     | is        |
| Author(s) / Editor(s) | au        | Meeting date     | cy        |
| Catalog number        | ca        | Part number      | pt        |
| CODEN                 | cn        | Publication name | jn        |
| Conference date       | cy        | Publication year | pyr       |
| Document title        | ti        | Title            | ti        |
| Editor(s)             | au        | Volume           | vo        |
| Full text             | pdfdata   |                  |           |

# Tam Metin Erişim

- Adobe Acrobat (pdf) Formatında
- Tüm Metin Düzeyinde Karakter Tanımlı (OCR)

# Veritabanı Arama Modülleri

- Browse Modülü
- Basic Search Modülü
- Advanced Search Modülü
- Author Search Modülü
- CrossRef Search Modülü

# Veritabanının OPAC Entegrasyonu ve Diğer Kullanım Fonksiyonları

- Linkleme Özellikleri
  - OPAC
  - CrossRef
  - RSS
- Kişiyeye Özel Hizmetler
  - E-mail Alert
  - Session History
- Forthcoming Articles
  - Basılı olarak henüz yayınlanmamış makalelere erişim.
- Kullanım İstatistikleri
  - COUNTER Uyumlu Modül

# Linkleme

- **OPAC**

- Yayın düzeyinde linkleme için url düzeyi:

- <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=X>

- Yayın sayısı düzeyinde linkleme için url düzeyi:

- <http://ieeexplore.ieee.org/servlet/opac?punumber=X&isvol=Y&isno=Z>

Dergi ve diğer yayınların sabit URL listelerini  
sağlayabileceğiniz adres:

<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/opac.jsp>

# Linkleme

- **CrossRef Pilot** (Google Teknik Desteği İle)
  - 43 Büyük STM Grubu Yayıncı
  - Digital Object Identifiers (DOI)
- **RSS (Really Simple Syndication)**
  - Kendi web sayfanıza veya kurumsal portalinize anında güncelleme

# Kişıye Özel Hizmetler

- E-mail Alert
  - Yayının güncel sayısına ait içindekiler (ToC) bilgilerinin e-mail ile kullanıcıya bildirilmesi.
- Session History
  - Veritabanındaki son oturumunuzda gerçekleştirdiğiniz aramalara hızlı erişim.
  - Yapmış olduğunuz aramalar üzerinde boolean operatörlerini kullanarak yeni aramalar gerçekleştirmek.

# Kullanım İstatistikleri

- Erişim şifreniz henüz yoksa:

<http://www.ieeexplore.ieee.org/onlinestats/>

adresinden “**Request a Password**” işlemini kurum yetkilisi olarak tamamlayın.

- 2005 Aralık öncesi istatistikler için:

<http://www.ieeexplore.ieee.org/onlinestats/>

- 2006 ve sonrası COUNTER uyumlu İstatistikler İçin:

<http://www.ieeexplore.ieee.org/onlinestats/counter>



Soru-Cevap

Etkileşimli Uygulama