

## Öğr. Gör. Dr. MESUT ŞENGİRGİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: smesut@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/smesut>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Elektrohidrolik disk valflerin geliştirilmesi ve bunların çeşitli sinyal işleme teknikleri yolu ile denetlenmesinin araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2000  
Yüksek Lisans, Hidrostatik Güç İletim Sistemlerinin Tasarımı ve Karakteristiklerinin İncelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1992

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1989 - Devam Ediyor

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Servovalf Kumandalı Elektrohidrolik Bir Konum Denetim Sisteminde Karşı Yükün Etkisinin İncelenmesi**(Bu makale 12-15.10.2011 tarihinde düzenlenen VI. Hidrolik-Pnömatik Kongresi' nde sunulmuş aynı isimli bildirinin Mühendis ve Makine dergisi tarafından seçilerek, yayınlanmış halidir.)  
ERZAN TOPÇU E., ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ.  
Mühendis ve Makina, cilt.52, sa.620, ss.59-65, 2011 (Hakemli Dergi)
- II. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**  
ŞENGİRGİN M., PULAT E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.3, ss.407-415, 2005 (ESCI)
- III. **Tek Bölge Bir Isıtma Havalandırma Sisteminin Modellenmesi ve Simülasyonu**  
ŞENGİRGİN M., PULAT E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.11, sa.5, ss.407-415, 2005 (Hakemli Dergi)
- IV. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**

ŞENGİRGİN M., PULAT E.

PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.2, ss.301-307, 2005 (ESCI)

V. **Hızlı Anahtarlama Elemanlı Bir İki Kademeli Elektrohidrolik Valf İle Gerçek Zamanda Konum Denetimini İncelenmesi**

Şengirgin M., Yüksel İ.

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.5, sa.2, ss.53-60, 2003 (Hakemli Dergi)

VI. **İki Kademeli Elektrohidrolik Bir Hızlı Anahtarlama Valfinin Karakteristiklerinin İncelenmesi**

Şengirgin M., Yüksel İ.

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.157-164, 2003 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Elektrohidrolik ve Elektropnömatik Valf Tasarımı ve Prototip İmalatı**

ŞENGİRGİN M., ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011, ss.73

II. **Servovalf Kumandalı Elektrohidrolik Bir Konum Denetim Sisteminde Karşı yükün Etkisinin İncelenmesi**

ERZAN TOPÇU E., ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011

III. **Servovalf Kumandalı Bir Elektrohidrolik Konum Denetim Sisteminde Karşı Yükün Etkisinin İncelenmesi**

ERZAN TOPÇU E., ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ.

VI. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2011, ss.101-107

IV. **Elektrohidrolik Valf Denetimli Motor Sisteminde Açılma Hız Denetimi**

Şengirgin M.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Aralık 2003, ss.391-399

V. **Hidrolik Güç Ünitesi Ses Yalıtımı İçin Teorik ve Deneysel Çalışma**

Çavdar K., Şengirgin M.

III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Aralık 2003, ss.3-11

VI. **Elektrohidrolik Valflerin Gelişimi ve Karakteristiklerinin İncelenmesi**

Yüksel İ., Şengirgin M.

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2001, ss.265-280

VII. **Kuvvet Geribeslemeli Bir Test Düzenekinin Tasarımı, Analizi ve Sistem Elemanlarının Seçimi**

Şengirgin M., Yüksel İ.

II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Türkiye, 8 - 11 Kasım 2001, ss.255-262

VIII. **Elektrohidrolik Disk Valf İle Gerçek Zamanda Konum Denetimi**

Şengirgin M., Yüksel İ.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2001, Bursa, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2001, ss.149-154

IX. **Pasif ve Yarı Aktif Süspansiyon Sistemlerinin Titreşim Yalıtım Performansının İncelenmesi**

ŞENGİRGİN M., YÜKSEL İ., ERZAN TOPÇU E., ŞEFKAT G., ŞİREN M. N.

9. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi UMTİK'2000, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000, ss.1-10

X. **Mekatronik Yaklaşım İle Elektrohidrolik Disk Valflerin Tasarımı ve DGM Tekniği İle Sürülmesinin İncelenmesi**

Şengirgin M., Yüksel İ., Şefkat G.

9. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, UMTİK'2000, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000, ss.267-276

XI. **Pasif ve Yarı Aktif Süspansiyon Sistemlerinde Sistem Parametrelerinin Etkileri**

Şefkat G., Yüksel İ., Şengirgin M., Şiren M. N.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'2000, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2000, ss.227-234

- XII. **DGM Tekniği İle Hidrolik Servomekanizmalarda Konum Kontrolünün Bilgisayar Simulasyonu**  
Şengirgin M., Yüksel İ., Şefkat G.  
Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı TOK'98, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 1998, ss.235-240
- XIII. **DGM Tekniği İle Servovalf Kumandalı Hidrolik Sistemlerde Mikrodeneticili Konum Kontrolü**  
Şengirgin M., Yüksel İ., Şefkat G., Önbař H. İ.  
Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı TOK'96, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mart 1996, ss.245-253
- XIV. **Elektromekanik Gergi Denetim Sistemi**  
Şefkat G., Yüksel İ., Şengirgin M.  
Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı TOK'96, İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Mart 1996, ss.83-92
- XV. **Kapasitif Algılayıcıların Tasarımı ve Denetim Sistemlerindeki Yeri**  
Şengirgin M., Yüksel İ., Şefkat G., Şahin T.  
III. Balıkesir Müh.-Mim. Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 10 - 11 Nisan 1995, ss.38-46
- XVI. **Elektrohidrolik Valflerin DGM Tekniği ile Sürülmesinin Teorik ve Deneysel Araştırılması**  
Yüksel İ., Şengirgin M., Önbař H. İ.  
Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı TOK'94, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Nisan 1994, ss.325-338
- XVII. **Hidrolik Sistemlerin Dinamik Davranışına Etki Eden Parametrelerin Teorik ve Deneysel Olarak İncelenmesi**  
Yüksel İ., Şengirgin M.  
6. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1993, ss.213-222

## **Metrikler**

Yayın: 27

Atıf (WoS): 1

H-İndeks (WoS): 1