

## Lect. PhD MESUT ŞENGİRİN

### Personal Information

**Email:** smesut@uludag.edu.tr

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

### Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1992 - 2000

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

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

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ, 1989 - Continues

### Articles Published in Other Journals

- 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., ŞENGİRİN M., YÜKSEL İ.  
Mühendis ve Makina, vol.52, no.620, pp.59-65, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**  
ŞENGİRİN M., PULAT E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, no.3, pp.407-415, 2005 (ESCI)
- III. **Tek Bölge Bir Isıtma Havalandırma Sisteminin Modellenmesi ve Simülasyonu**  
ŞENGİRİN M., PULAT E.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDISLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.11, no.5, pp.407-415, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **MODELLING AND SIMULATION OF A SINGLE-ZONE HEATING AND VENTILATION SYSTEM**  
ŞENGİRİN M., PULAT E.

- 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, vol.5, no.2, pp.53-60, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İki Kademeli Elektrohidrolik Bir Hızlı Anahtarlama Valfinin Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
Şengirgin M., Yüksel İ.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.8, no.1, pp.157-164, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Elektrohidrolik ve Elektropnömatik Valf Tasarımı ve Prototip İmalatı**  
ŞENGİRGİN M., ERZAN TOPÇU E., YÜKSEL İ.  
Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Turkey, 15 - 16 November 2011, pp.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, Turkey, 15 - 16 November 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, Turkey, 12 - 15 October 2011, pp.101-107
- IV. **Elektrohidrolik Valf Denetimli Motor Sisteminde Açısız Hız Denetimi**  
Şengirgin M.  
III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 December 2003, pp.391-399
- V. **Hidrolik Güç Ünitesi Ses Yalıtımı İçin Teorik ve Deneysel Çalışma**  
Çavdar K., Şengirgin M.  
III. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Turkey, 4 - 07 December 2003, pp.3-11
- VI. **Elektrohidrolik Valflerin Gelişimi ve Karakteristiklerinin İncelenmesi**  
Yüksel İ., Şengirgin M.  
II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.265-280
- VII. **Kuvvet Geribeslemeli Bir Test Düzenineğin Tasarımı, Analizi ve Sistem Elemanlarının Seçimi**  
Şengirgin M., Yüksel İ.  
II. Ulusal Hidrolik Pnömatik Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 11 November 2001, pp.255-262
- VIII. **Elektrohidrolik Disk Valf İle Gerçek Zamanda Konum Denetimi**  
Şengirgin M., Yüksel İ.  
Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK2001, Bursa, Turkey, 18 - 19 October 2001, pp.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, Turkey, 13 - 15 September 2000, pp.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, Turkey, 13 - 15 September 2000, pp.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, Turkey, 13 - 15 September 2000, pp.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, Turkey, 15 - 16 October 1998, pp.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, Turkey, 28 - 29 March 1996, pp.245-253
- XIV. **Elektromekanik Gergi Denetim Sistemi**  
Şefkat G., Yüksel İ., Şengirgin M.  
Otomatik Kontrol Bilimsel Toplantısı TOK'96, İstanbul, Turkey, 28 - 29 March 1996, pp.83-92
- XV. **Kapasitif Algılayıcıların Tasarımı ve Denetim Sistemlerindeki Yeri**  
Şengirgin M., Yüksel İ., Şefkat G., Şahin T.  
III. Balıkesir Müh.-Mim. Sempozyumu, Balıkesir, Turkey, 10 - 11 April 1995, pp.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, Turkey, 6 - 07 April 1994, pp.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, Turkey, 15 - 17 September 1993, pp.213-222

## Metrics

Publication: 27

Citation (WoS): 1

H-Index (WoS): 1