

## Prof.Dr. Ferhat DİKMEN

### Kişisel Bilgiler

**Cep Telefonu:** [+90 535 365 0068](tel:+905353650068)

**E-posta:** dikmen@yildiz.edu.tr

**Diğer E-posta:** frhtdkmn@gmail.com

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/dikmen>

**Posta Adresi:** YTÜ Makine Fak. Beşiktaş / İst.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2808-2194

Yoksis Araştırmacı ID: 9994

### Biyografi

1958 Samsun - Tekkeköy doğumluyum. İlk ve orta öğrenimimi Samsun'da tamamladım.

1975-1980 yıllarında İTÜ - Makine Fakültesi - Uçak Bölümünde Lisans öğrenimi gördüm.

1980-1982 yıllarında İTÜ - Fen Bil. Ens.- Uçak Müh. dalında Yüksek Lisans yaptım.

1983-1989 yıllarında YTÜ - Fen Bil. Ens.- Makine / Konstr. dalında Doktora yaptım.

1981 yılından beri YTÜ - Makine Fak. / Makine Müh. Böl. / Konstrüksiyon Anabilim Dalında çalışmaktayım.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Makine, Türkiye 1983 - 1989

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine, Uçak, Türkiye 1980 - 1982

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine, Uçak, Türkiye 1975 - 1980

### Yaptığı Tezler

Doktora, Raylı Taşıtlarda Dingil Kırılmaları, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bil. Ens., Makine / Konstrüksiyon, 1989

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Makina Elemanları, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 2012 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 1997 - 2012

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 1991 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine, 2013 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Konstrüksiyon Tekniğinde Gelişmeler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

- DİKMEN F., Teleskopik Elektromekanik Anten Kurulum Mekanizması Tasarımı ve Analizleri, Yüksek Lisans, M.GÜRGEN(Öğrenci), 2017
- DİKMEN F., Traktörlerin Güç Aktarma Organlarının Tasarımı, Yüksek Lisans, M.Cem(Öğrenci), 2016
- DİKMEN F., Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Darbe Sönümleyici Parçanın, Nokta Direnç Kaynak Parametrelerinin Optimizasyonu, Yüksek Lisans, H.TÜRKOĞLU(Öğrenci), 2016
- DİKMEN F., İnsansız Kara Araçlarının ve Alt Sistemlerinin Mekanik Tasarımı ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.KORKMAZ(Öğrenci), 2016
- DİKMEN F., Gıda Paketleme Makinelerinin Tasarımı ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, M.ASLANBAY(Öğrenci), 2006
- DİKMEN F., Krank Biyel Mekanizmalarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.AZMAN(Öğrenci), 2005
- DİKMEN F., Planet Dişli Mekanizmalarının Analizi, Yüksek Lisans, M.Emin(Öğrenci), 2005
- DİKMEN F., Ekskavatör Kollarının Tasarımı, Yüksek Lisans, Ö.Vedat(Öğrenci), 2005
- DİKMEN F., Dişli Çarkların Bilgisayar Destekli Gerilme Analizleri, Yüksek Lisans, S.YILDIZ(Öğrenci), 2005
- DİKMEN F., Dozaj Pompalarının Tasarımı, Yüksek Lisans, E.TEZEL(Öğrenci), 2005
- DİKMEN F., Güç İletim Sistemlerinin Tasarım Kriterleri ve Optimizasyonu, Yüksek Lisans, B.Taylan(Öğrenci), 2004
- DİKMEN F., Hidrolik ve Mekanik Preslerin Tasarım Kriterleri, Yüksek Lisans, C.YAVUZ(Öğrenci), 2003
- DİKMEN F., CNC Tornalarda Programlama ve Konstrüksiyon İlkeleri, Yüksek Lisans, B.GÜLERYÜZ(Öğrenci), 1999
- DİKMEN F., Hidrolik Sistemlerde Otomatik Kontrol, Yüksek Lisans, T.BAŞARAN(Öğrenci), 1999
- DİKMEN F., Makine Parçalarının Gerilme Analizi, Yüksek Lisans, Ö.AKAYDIN(Öğrenci), 1997
- DİKMEN F., Plastik Enjeksiyon Kalıbı Tasarımı, Yüksek Lisans, U.ÖZ(Öğrenci), 1997
- DİKMEN F., ABS Fren Sistemleri, Yüksek Lisans, Ö.ÖNHON(Öğrenci), 1996
- DİKMEN F., Otomatik Vites Kutuları, Yüksek Lisans, H.Hüseyin(Öğrenci), 1995

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dynamic analysis of rail vehicle axle**  
DİKMEN F., BAYRAKTAR M., GUCLU R.  
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.38, sa.2, ss.265-280, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Railway Axle Analyses: Fatigue Damage and Life Analysis of Rail Vehicle Axle**  
DİKMEN F., BAYRAKTAR M., GÜÇLÜ R.  
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.58, sa.9, ss.545-552, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Torsional Wave Propagation in Sandwich Hollow Cylinder With Pre-Strained Face (Core) Layers (Layer)**  
Kepçeler T., Eğilmez M. M., DİKMEN F.  
Advanced Materials Research, cilt.445, ss.1094-1099, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Designing and Analysis of Electro-mechanical Telescopic Mast**  
Gürgen M., Dikmen F.

- İnt. Journal of Applied Sciences and Engineering Research, cilt.6, sa.1, ss.1-10, 2017 (Hakemli Dergi)
- II. **Hipoid Dişli Mekanizmalarında Optimum Eksen Kaçıklığının Belirlenmesi**  
DİKMEN F.  
YTÜ Dergisi, cilt.1997, sa.3, ss.32-37, 1997 (Hakemli Dergi)
- III. **Farklı Yorulma Dayanımı Yaklaşımlarına Göre Millerin Boyutlandırılması**  
DİKMEN F.  
YTÜ Dergisi, cilt.1996, sa.1, ss.41-51, 1996 (Hakemli Dergi)
- IV. **Fatigue Damage and Reliability Evaluation of Rail Vehicle Axle System**  
DİKMEN F.  
Modelling Measurement & Control, AMSE Press, cilt.54, sa.4, ss.39-46, 1994 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Konstrüksiyon Elemanlarında Güvenirlik ve Ömür Hesapları**  
DİKMEN F.  
Ytü, 1

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Dişli Çarkların Bilgisayar Destekli Gerilme Analizleri**  
DİKMEN F.  
12. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 01 Eylül 2006
- II. **About the Design of Machine Elements for Fatigue Strength**  
DİKMEN F.  
6 th International Symposium on Advanced Materials, 01 Eylül 1999
- III. **The Prediction of Fatigue Strength for Teeth Root in Gear Mechanism by Weibull Distribution**  
DİKMEN F.  
6 th International Symposium on Advanced Materials, 01 Eylül 1999
- IV. **Dişli Mekanizmalarının Bond Graph Metodu İle Modellenmesi**  
Gani S., SAĞIRLI A., DİKMEN F.  
7.Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Temmuz 1995, cilt.1, ss.340-349
- V. **Dinçil Ömrünün İşletme Şartlarına Göre Tahmini**  
DİKMEN F.  
RAYTAŞ-91, 2. Raylı Taşıt Sempozyumu, 01 Kasım 1991
- VI. **Vagon Tahrik Dingillerindeki Kırılmaların İncelenmesi**  
DİKMEN F.  
3. Ulusal Kırılma Konferansı, 01 Ekim 1991
- VII. **Raylı Taşıtlarda Yol Düzgünlükleri ve Süspansiyon Elemanlarının Konfora Etkisi**  
DİKMEN F.  
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, 01 Mayıs 1991

## **Desteklenen Projeler**

DİKMEN F., MİLRES - Milli Rüzgar Enerji Sistemi, 2010 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 21

Atıf (WoS): 14

Atıf (Scopus): 18

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2