Prof.Dr. Rahmi GÜÇLÜ

Kişisel Bilgiler

E-posta: guclu@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/guclu

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: IDOZpEUAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0996-7923
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-8112-2020
ScopusID: 6603402625
Yoksis Araştırmacı ID: 3594

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1988 - 1996
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1985 - 1988
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1985

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Makina Teorisi ve Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2010 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 2005 - 2010
Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1997 - 2005
Öğretim Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1996 - 1997
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1987 - 1996

Akademik İdari Deneyim

Yıldız Teknik Üniversitesi, 2007 - Devam Ediyor
Yıldız Teknik Üniversitesi, 2006 - 2012
Yıldız Teknik Üniversitesi, 2001 - 2003

Yönetilen Tezler

GÜÇLÜ R., 4 tekerlek tahrikli (4x4) ve silah platformlu askeri jipin dinamik analizi, Yüksek Lisans, A.Eren(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Çok serbestlik dereceli taşıt titreşimlerinin aktif kontrolü, Yüksek Lisans, S.Keş(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Doğrusal matris eşitsizlikleri tabanlı Hsonsuz denetleyici ile yapısal sistemlerin titreşimlerinin aktif kontrolü, Yüksek Lisans, G.Keskin(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Raylı taşıtların dingillerinin dinamik analizi, Doktora, M.Bayraktar(Öğrenci), 2016

GÜÇLÜ R., Raylı Sistemlerde Tekerlek-Ray Arasındaki Aşınma, Yüksek Lisans, M.Zahid(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Raylı sistem araçlarının modellenmesi ve titreşimlerinin kontrolü, Yüksek Lisans, M.Metin(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Çok serbestlik dereceli bir yapının titreşimlerinin bulanık mantıkla kontrolü, Yüksek Lisans, H.Yazıcı(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Taşıt titreşimlerinin mr sönümleyici ile yarı aktif bulanık kontrolü, Yüksek Lisans, M.Paksoy(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Lomber omurgada ani dönme merkezi ve değişiminin biyomekanik etkileri, Yüksek Lisans, Y.Alapan(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Üretim sahasında gürültü ve gürültü kontrol uygulaması, Yüksek Lisans, M.Esen(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Eyleyici gecikmesine bağlı doyumlu ve dayanıklı H sonsuz denetleyiciyle deprem etkisi altıdaki yapısal sistemlerin titreşimlerinin kontrolü, Doktora, H.Yazıcı(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Hafif raylı sistemlerin titreşimleri ve kontrolü, Doktora, M.Metin(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., 4x2 ve 4x4 tahrikli olarak üretilen askeri personel jiplerinde titreşimlerin analizi, Yüksek Lisans, C.Hazinedar(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Dişli Sistemlerinin Titreşimlerinin Kontrolü, Yüksek Lisans, Y.Konucuk(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Altı taktik tekerleği tahrikli (6x6) zırhlı askeri aracın titreşim analizi, Yüksek Lisans, B.Baysal(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Aktif Ayarlı Kütle Sönümleyici Kullanarak Taşıt Titreşimlerinin Kontrolü, Doktora, A.Sözeri(Öğrenci), 2016
GÜÇLÜ R., Y32 Bojisinin Farklı Vagon Ağırlıklarına Adaptasyonu, Yüksek Lisans, E.Bilgin(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Aralık, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınavı, YTÜ, Nisan, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İTÜ, Ocak, 2017
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Makina Müh. Böl., Ocak, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İTÜ, Ocak, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Tamer Birtane, YTÜ, Ocak, 2017
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İTÜ, Ocak, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, İTÜ, Makina Müh. Böl., Ocak, 2016
Doktora Yeterlik Sınavı, Tamer Birtane, YTÜ, Ocak, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2016
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, YTÜ Kontrol ve Otomasyon Müh. Böl., Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ Mekatronik Müh. Böl., Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2015
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ, Makina Müh. Böl., Ocak, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ Makina Müh. Böl., Ocak, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jüri Üyeliği, YTÜ, Ocak, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ, Makina Müh. Böl., , Ocak, 2014
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Makina Müh. Böl., Ocak, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, Abdullah Gül Üni., Makina Müh. Böl., Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ Makina Müh. Böl., Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jüri Üyeliği, YTÜ,FBE, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2013
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Profesörlük Atama Jüri Üyeliği, İYTE, Makine Müh. Böl., Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Sabancı Üniv.Makine Müh. Böl., Ocak, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mak. Müh. Böl., , Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Dokuz Eylül Üniv. Makine Müh. Böl., Ocak, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Fırat Üniv. Makine Müh. Böl., Ocak, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniv., F.B.E., Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Karabük Üniv. Teknik Eğitim Makine, Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Mersin Üniv. Teknik Eğitim Makine, Ocak, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Makina Müh.Böl., Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Karabük Üniv. Teknik Eğitim Makine, Ocak, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniv., Ocak, 2012
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Yükseltme Jüri Üyeliği, ÜAK, Ocak, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ, Makina Müh. Böl., Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Marmara Üniversitesi, Makina Müh.Böl., Ocak, 2011
Doçentlik Sınavı, Doçentliğe Yükseltme Jüri Üyeliği, Üniversiteler Arası Kurul, Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ, Makina Müh. Böl., Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Sakarya Üniv. Makine Müh. Böl., Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2011
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Makina Müh. Böl., Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği, YTÜ Makine Müh. Böl., Ocak, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2010
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, YTÜ Kontrol ve Otomasyon Müh. Böl., Ocak,

2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği, Abant İzzet Baysal Üniv. Makine Müh. Böl., Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği, YTÜ Makine Müh. Böl., Ocak, 2010

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği, YTÜ Mekatronik Müh. Böl., , Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2010

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği, YTÜ Mekatronik Müh. Böl., Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2009

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ, Ocak, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2009

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ, Ocak, 2009

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2009

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Marmara Üniversitesi, Ocak, 2009

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ, Ocak, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2009

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2008

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2008

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ, Ocak, 2007

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2007

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2007

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yrd.Doçentlik Ataması Jüri Üyeliği, İstanbul Üniv., Makine Müh. Böl., , Ocak, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2007

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2007

Tez Savunma (Doktora), Tez Sınav Jürisi, YTÜ, Ocak, 2007

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İTÜ, Ocak, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2006

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2006

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2006

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisİ, YTÜ, Ocak, 2006

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, YTÜ, Ocak, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2005

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, YTÜ, Ocak, 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **H∞ optimal control of DTMB 5415 combatant roll motion by using active fins with actuator saturations**
Taskin M., Güçlü R., Ahan A. O.
Ocean Engineering, cilt.276, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Robust H-infinity Control of STMDs Used in Structural Systems by Hardware in the Loop Simulation Method**
AGGÜMÜŞ H., GÜÇLÜ R.
ACTUATORS, cilt.9, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Determination of critical section of wagon axle by considering dynamic and safety factors**
Dikmen F., Bayraktar M., Güçlü R.
Alexandria Engineering Journal, cilt.58, sa.2, ss.611-624, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **A New Approach for Reliability Life Prediction of Rail Vehicle Axle by Considering Vibration Measurement**
BAYRAKTAR M., GÜÇLÜ R., Tahrali N.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)

V. **Semiactive Self-Tuning Fuzzy Logic Control of Full Vehicle Model with MR Damper**
PAKSOY M., GÜÇLÜ R., Cetin S.
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)

VI. **Rail Vehicle Vibrations Control Using Parameters Adaptive PID Controller**
METİN M., GÜÇLÜ R.
MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, 2014 (SCI-Expanded)

VII. **Instantaneous center of rotation behavior of the lumbar spine with ligament failure**
Alapan Y., DEMİR C., Kaner T., GÜÇLÜ R., Inceoglu S.
JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE, cilt.18, sa.6, ss.617-626, 2013 (SCI-Expanded)

VIII. **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)

IX. **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)

X. **Robust Delay-Dependent H-infinity Control for Uncertain Structural Systems With Actuator Delay**
YAZICI H., GÜÇLÜ R., KUCUKDEMIRAL I. B., Parlakci M. N. A.
JOURNAL OF DYNAMIC SYSTEMS MEASUREMENT AND CONTROL-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.134, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **Active vibration control with comparative algorithms of half rail vehicle model under various track irregularities**
METİN M., GÜÇLÜ R.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.17, sa.10, ss.1525-1539, 2011 (SCI-Expanded)

XII. **Self-tuning fuzzy logic control of crane structures against earthquake induced vibration**
SAĞIRLI A., AZELOĞLU C. O., GÜÇLÜ R., YAZICI H.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.64, sa.4, ss.375-384, 2011 (SCI-Expanded)

XIII. **Vibrations control of light rail transportation vehicle via PID type fuzzy controller using parameters adaptive method**
METİN M., GÜÇLÜ R.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.5, ss.807-816, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Untitled**
CANSEVER G., GÜÇLÜ R., Kucukdemiral I. B., Gulez K.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, sa.5, 2011 (SCI-Expanded)

XV. **Active vibration control of seismic excited structural system using LMI-based mixed H-2/H-infinity state feedback controller**
Yazıcı H., Güçlü R.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.19, ss.839-849, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. **Reliability and fatigue life evaluation of railway axles**
BAYRAKTAR M., Tahrali N., GÜÇLÜ R.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.24, sa.3, ss.671-679, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. **Seismic-vibration mitigation of a nonlinear structural system with an ATMD through a fuzzy PID controller**
Güçlü R., Yazıcı H.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.58, ss.553-564, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **Fuzzy Logic Control of Vibrations of a Light Rail Transport Vehicle in Use in Istanbul Traffic**
GÜÇLÜ R., METİN M.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.15, sa.9, ss.1423-1440, 2009 (SCI-Expanded)

XIX. **Self-tuning fuzzy logic control of a non-linear structural system with ATMD against earthquake**
Güçlü R., Yazıcı H.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.56, ss.199-211, 2009 (SCI-Expanded)

XX. **Vibration control of a structure with ATMD against earthquake using fuzzy logic controllers**
Güçlü R., Yazıcı H.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, cilt.318, ss.36-49, 2008 (SCI-Expanded)

XXI. **CBA-neural network control of a non-linear full vehicle model**
Gulez K., GÜÇLÜ R.
SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY, cilt.16, sa.9, ss.1163-1176, 2008 (SCI-Expanded)

XXII. **Neural network control of seat vibrations of a non-linear full vehicle model using PMSM**
GÜÇLÜ R., Gulez K.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.47, ss.1356-1371, 2008 (SCI-Expanded)

XXIII. **Different control applications on a vehicle using fuzzy logic control**
Yagiz N., Sakman L. E., GÜÇLÜ R.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.33, sa.1, ss.15-25, 2008 (SCI-Expanded)

XXIV. **Fuzzy logic control of a non-linear structural system against earthquake induced vibration**
Guclu R., Yazici H.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.13, ss.1535-1551, 2007 (SCI-Expanded)

XXV. **Sliding mode and PID control of a structural system against earthquake**
Guclu R.
MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING, cilt.44, ss.210-217, 2006 (SCI-Expanded)

XXVI. **Fuzzy logic control of vehicle suspensions with dry friction nonlinearity**
SAKMAN L., Guclu R., YAGIZ N.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.30, ss.649-659, 2005 (SCI-Expanded)

XXVII. **Cluster PIUD control of viaduct road vibration**
YUKSEK F., Kepceler T., Guclu R., YAGIZ N.
INTERNATIONAL APPLIED MECHANICS, cilt.41, sa.10, ss.1204-1209, 2005 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Fuzzy logic control of seat vibrations of a non-linear full vehicle model**
Guclu R.
NONLINEAR DYNAMICS, cilt.40, sa.1, ss.21-34, 2005 (SCI-Expanded)

XXIX. **Evaluation of sliding mode and proportional-integral-derivative controlled structures with an active mass damper**
Guclu R., SERTBAS A.
JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL, cilt.11, sa.3, ss.397-406, 2005 (SCI-Expanded)

XXX. **Comparison of different control strategies on a vehicle using sliding mode control**
Guclu R., YAGIZ N.

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.28, ss.413-422, 2004 (SCI-Expanded)

XXXI. **The fuzzy-logic control of active suspensions without suspension-gap degeneration**
Guclu R.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, cilt.50, sa.10, ss.462-468, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **SEMI ACTIVE CONTROL OF FIGHTER JET LANDING GEAR COMPARING WITH PID AND FUZZY LOGIC CONTROLLER EQUIPPED MAGNETORHEOLOGICAL DAMPER**
Sancak Ö. F., GÜÇLÜ R.
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.36, sa.4, ss.1213-1232, 2018 (ESCI)

II. **Uçak İniş Takımının MR Damperle Yarı Aktif Kontrolünün Yapılması**
Balta H., GÜÇLÜ R.
International Journal of Engineering Research and Development, cilt.8, sa.1, ss.11-21, 2016 (Hakemli Dergi)

III. **Gantry crane structure seismic control by the use of fuzzy PID cont**
AZELOĞLU C. O., SAĞIRLI A., YAZICI H., GÜÇLÜ R.
Gazi University Journal of Science, cilt.26, sa.2, ss.215-223, 2013 (Scopus)

IV. **Gantry crane structure seismic control by the use of fuzzy PID controller**
Azeloğlu C. O., Sağırlı A., Yazıcı H., Güçlü R.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, ss.215-223, 2013 (Scopus)

V. **Gantry Crane Structure Seismic Control by the use ofFuzzy PID Controller**
AZELOĞLU C. O., SAĞIRLI A., YAZICI H., GÜÇLÜ R.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.2, ss.215-223, 2013 (Scopus)

VI. **Konteyner Krenlerinde Depremden Kaynaklanan Titreşimlerin Bulanık PID Kontrolör ile Aktif Kontrolü**
Sağırlı A., GÜÇLÜ R.
FİRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.24, sa.2, ss.149-155, 2012 (Hakemli Dergi)

VII. **Konteyner krenlerinde depremden kaynaklanan titreşimlerin bulanık PID kontrolör ile aktif kontrolü**
Azeloğlu C. O., Sağırlı A., Yazıcı H., Güçlü R.
Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.24, ss.149-155, 2012 (Hakemli Dergi)

VIII. **Vibration Analysis of 19 Degrees of Freedom Rail Vehicle**
Dikmen F., Bayraktar M., Güçlü R.
Scientific Research and Essays, cilt.6, sa.26, ss.5600-5608, 2011 (Hakemli Dergi)

IX. **Gürültü Kontrolü Açısından Ekipman Yeri Belirleme Uygulaması**
GÜÇLÜ R., Esen M.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.2, 2010 (Hakemli Dergi)

X. **Active Control of Seat Vibrations of a Vehicle Model Using Various Suspension Alternatives**
GÜÇLÜ R.
TURKİSH JOURNAL OF ENGİNEERİNG AND ENVİRONMENTAL SCİENCES, cilt.27, sa.6, ss.361-373, 2003 (Hakemli Dergi)

XI. **Analysis of Viaduct Road Vibrations using Cluster Filtering and Actuation**
Yüksek İ., Yüksek K., GÜÇLÜ R., Kikushima Y.
TURKİSH JOURNAL OF ENGİNEERİNG AND ENVİRONMENTAL SCİENCES, cilt.27, sa.4, ss.213-219, 2003 (Hakemli Dergi)

XII. **Fuzzy Logic Control of Vibrations of Analytical Multi-Degree-of-Freedom Structural System**
GÜÇLÜ R.
Tr. Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.27, sa.3, ss.157-167, 2003 (Hakemli Dergi)

XIII. **PD Control of Vibrations of Multi-Degree of Freedom Structural Systems**
GÜÇLÜ R., Yüksek İ.
YTÜD Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.116-123, 2003 (Hakemli Dergi)

XIV. **Aktif Kütle Sönümleyicili Çok Serbestlik Dereceli BirYapının Depreme Karşı LQR Kontrolü**
GÜÇLÜ R., Yüksek İ.
Mühendis ve Makina Dergisi, sa.498, ss.20-24, 2001 (Hakemli Dergi)

XV. **T-Model Araç Gelişiyor-2, Araç Aktarma Organlarının Dinamik Analizleri**
Tahralı N., AKGÜL H., GÜÇLÜ R., Gani S., ÖMÜRLÜ V. E.
Silahlı Kuvvetler Dergisi, cilt.1, ss.45-49, 1993 (Hakemli Dergi)

XVI. **T-Model Araç Gelişiyor (Vites Kutularındaki Gürültü ve Titreşimler)**
Zengin T., GÜÇLÜ R.
Silahlı Kuvvetler Dergisi, sa.336, ss.75-80, 1 (Hakemli Dergi)

XVII. **Fuzzy Logic Control of Vehicle Suspension Systems for Bumpy Roads**
GÜÇLÜ R., Yüksek İ.
YTÜD Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, ss.75-82, 1 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Makina Dinamiği**
TAHRALI N., Kaya F., YÜKSEK İ., GÜÇLÜ R.
Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, 1999

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Steering DTC Algorithm for IPMSM Used in Electrical Vehicle (EV) with Fast Response and Minimum Torque Ripple**
ADAM A. A., GÜLEZ K., ALIŞKAN İ., ALTUN Y., GÜÇLÜ R., METİN M.
The 11th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control, Nagaoka, Japonya, 21 - 24 Mart 2010

Diğer Yayınlar

I. **Suriçi Bölgesinde Tramvay Kaynaklı Titreşimlerin Kabataş-Bağcılar Tramvay Hattı Yakınında Bulunan Tarihi Yapılara Etkisinin İncelenmesi**
Güçlü R.
Teknik Rapor, ss.91, 2013

II. **Raylı Sistem Titreşimlerinin Çevreye Olan Etkilerinin Azaltılması**
GÜÇLÜ R., METİN M.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2012

III. **Raylı Sistem Dinamiği ve Titreşimlerinin Analizi", Fikirler Pazarı Etkinliği**
GÜÇLÜ R., METİN M.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2011

IV. **Raylı Sistem Titreşimlerinin Yolcu ve Çevre Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi**
GÜÇLÜ R., METİN M., YAZICI H., YALÇIN N. S.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2011

V. **Raylı Taşıt Aks Millerinin Kırılmalarının Değerlendirilmesi ve Wöhler Diyagramlarına Göre Ömür Hesapları**
GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

VI. **Raylı Taşıt Aks Millerinin Doğal Frekans Değerlerinin Modal Analiz Yöntemi (Deneysel ve Sonlu Eleman Programı NASTRAN) ile Belirlenmesi**
GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.

Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

VII. **Raylı Taşıt Bojisinde ve Aksında Titreşim Ölçümleri**
GÜÇLÜ R., BAYRAKTAR M., TAHRALI N.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

VIII. **İstanbul Ulaşımında Kullanılan ABB Hafif Metro Aracının Titreşim Analizi**
GÜÇLÜ R., METİN M., YAZICI H., YALÇIN N. S.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

IX. **Raylı Sistem Kaynaklı Titreşimlerin, Hat Yakınında Bulunan Bir Binaya Etkilerinin İncelenmesi Rapor No: 3**
GÜÇLÜ R., METİN M., YAZICI H., YALÇIN N. S.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

X. **Raylı Sistem Titreşimlerinin Etkilerinin Azaltılması Yönünde Çözüm Önerileri**
GÜÇLÜ R., METİN M., YAZICI H., YALÇIN N. S.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

XI. **İstanbul Ulaşımında Kullanılan ABB Hafif Metro Aracının Belirli Bir Bölge İçin Yolcu Konforu Analizi Rapor No:2**
GÜÇLÜ R., METİN M., YAZICI H., YALÇIN N. S.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

XII. **Raylı Sistem Yakınında Bulunan Bir Bina Üzerinde Güvenlik ve Konfor Analizleri**
GÜÇLÜ R., METİN M., YAZICI H., YALÇIN N. S.
Teknik Rapor, ss.1-10, 2010

Desteklenen Projeler

GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Projesi, İnsansız Hava Araçları Kanat Tasarımı ve İmalatı, 2016 - Devam Ediyor
GÜÇLÜ R., Uçak Gövdesi Titreşimlerinin PID ve Bulanık Mantık ile Aktif Kontrolü, 2014 - Devam Ediyor
GÜÇLÜ R., 4x4 HUB Motor Tahrikli Elektrikli Spor Arabası Tasarımı, 2014 - Devam Ediyor
GÜÇLÜ R., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Beyaz Eşya Ürünlerinde, modüler kullanım ihtiyaçlarının ve tasarım kriterlerinin çıkarılması, uygulama konseptlerinin hazırlanması ve analizi, 2015 - 2017
Metin M., Güçlü R., Teknopark, Suriçi Bölgesinde Tramvay Kaynaklı Titreşimlerin Kabataş-Bağcılar Tramvay Hattı Yakınında Bulunan Tarihi Yapılara Etkilerinin İncelenmesi, 2013 - 2013
Yazıcı H., Güçlü R., Bayraktar M., TÜBİTAK Projesi, Yapısal Sistemlerin Farklı Bozucu Girişler Etkisi Altındaki Titreşimlerinin Analizi ve Aktif-Pasif Kontrolü, (TÜBİTAK 1001 Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projesi, MAG, Proje No:109M523), 2010 - 2012
Güçlü R., Küçükdemiral İ. B., Yazıcı H., Metin M., TÜBİTAK Projesi, Yapısal Sistemlerin Farklı Bozucu Girişler Etkisi Altındaki Titreşimlerinin Analizi ve Aktif-Pasif Kontrolü, 2010 - 2012
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Projesi, Göktürk2 Uydu Projesi - 2,5 metre Çözünürlüklü Görüntüleme Amaçlı Bilimsel Araştırma ve Teknoloji Uydusu Geliştirilmesi, 2007 - 2012
Yazıcı H., Güçlü R., Metin M., Yalçın N. S., TÜBİTAK Projesi, Raylı Sistem Titreşimlerinin Yolcu ve Çevre Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2007 - 2010
Metin M., Güçlü R., Belediye, Raylı Sistem Araçlarının Modellenmesi ve Titreşimlerinin Kontrolü, 2007 - 2007
GÜÇLÜ R., GTD Model Aracın Sonlu Elemanlar Metoduyla Tüm Sisteminin Dinamik Gerilme Analizlerinin Yapılması, 2002 - 2004
GÜÇLÜ R., Vites Kutularındaki Dişliçark Mekanizma Sistemlerinin Titreşim ve Gürültü Gibi Dinamik Problemlerinin Giderilmesi, 1992 - 1997
GÜÇLÜ R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Model Prototip Komuta Kontrol Aracın İç Mekan GAUSS Gürültü Ölçmeleri ve İzolasyon, 1995 - 1996
GÜÇLÜ R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilgisayar Destekli Şanzıman Dişlileri Hata ve Titreşim Analizleri, 1992 - 1996
ÖMÜRLÜ V. E., GÜÇLÜ R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Aktarma Organlarının Dinamik Analizi ve

Mukavemet Etüdü, 1992 - 1994
GÜÇLÜ R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bilgisayarlı Şanzıman Bremze Odası Kurulması, 1992 - 1994
GÜÇLÜ R., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 3 ve 4 Vitesli Şanzımanların Gürültü ve Titreşim Testleri, 1992 - 1993

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Advances in Mechanical Engineering, SAGE, Editör, 2012 - Devam Ediyor
TJEECS Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Özel Sayı Editörü, 2012 - 2012

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Akustik Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor
RAYDER Raylı Ulaşım Sistemleri Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Gazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Sadhana-Academy Proceedings in Engineering Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of The Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Structural Engineering and Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
1. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Çalıştayı , Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
Neural Computing & Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
TOK'12 Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
Engineering Structures, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
TOK'09, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
IEEE Transactions on Mechatronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Europan Journal of Mechanics-A/Solids, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Mechanical Systems and Signal Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Mechanical Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
International Journal of Vehicle Autonomous Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Shock and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Asian Journal of Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
TOK'08, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
Nonlinear Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Engineering Mechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
IEEE Transactions on Industrial Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
UMTS 2005, 12. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
9. Ulaştırma Kongresi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Sound and Vibration, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Fırat Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi (FFMÜ), Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
TOK'11, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
YTÜ, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor

Balıkesir Üniversitesi, Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
UMTS 2009 14. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
UMTS 2007, 13. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
TOK'10, Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi, Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
UMTS 2011, 15. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu , Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
Türk Mühendislik ve Çevre Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Devam Ediyor
ASME ESDA Engineering Systems Design and Analysis , SCI Kapsamındaki Dergi, Devam Ediyor
Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Journal of Vibration and Control, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Türkçe Bilim Terimleri Sözlüğü-Mühendislik Terimleri Sözlüğü, TÜBA, Türkiye, http://www.tubaterim.gov.tr, 2017 - 2017

Metrikler

Yayın: 172
Atıf (WoS): 599
Atıf (Scopus): 882
H-İndeks (WoS): 14
H-İndeks (Scopus): 17

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TOK'17 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017
TOK'16 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2016
TOK'15 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Denizli, Türkiye, 2015
Üsküdar Gençlik Merkezi Raylı Sistemler Temel Eğitimi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2015
TOK'13 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013
TOK'12 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2012
TOK'11 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011
15. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu UMTS 2011, Katılımcı, Niğde, Türkiye, 2011
TOK'10 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2010
TOK'09 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009
TOK'08 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008
TOK'07 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007
7. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1995

Ödüller

Güçlü R., TÜBA Mühendislik Bilimleri Sözlüğü Projesi Teşekkür Belgesi http://www.tuba.gov.tr/tr/haberler/akademiden-haberler/tuba-muhendislik-bilimleri-sozlugu-tanitim-toplantisi-1, Tüba, Şubat 2020
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşvik Ödülü (Laptop), 8 ve üzeri SCI Makale Yayınlama, YTÜ, Ocak 2016
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Yayınları, YTÜ, Ocak 2015
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2014
Güçlü R., Toplu Ulaşımda En İyi Uygulama ve Proje İkincilik Ödülü, Transist 2013 6. Uluslararası Ulaşım Sempozyumu Ve Fuarı, Aralık 2013
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Yayınları, YTÜ, Ocak 2013

GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2012
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Yayınları, YTÜ, Ocak 2012
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Araştırma Destekleri Programları Başkanlığı (ARDEB) Başarı Hikayeleri, TÜBİTAK, Nisan 2011
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Yayınları, YTÜ, Ocak 2011
Güçlü R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Kapsamındaki Makalelerde, Profesörler Arasında Üniversite Üçüncülüğü, Ytü, Ocak 2010
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Yürütülen Projelerle Üniversite ARGE Çalışmalarına Katkı, YTÜ, Ocak 2010
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2010
GÜÇLÜ R., YTÜ Makina Fakültesi Öğrenci Anketlerinde % 1.73 Başarı Sıralaması, YTÜ, Ocak 2009
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2009
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2008
Güçlü R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Kapsamındaki Makalelerde, Doçentler Arasında Üniversite Üçüncülüğü, Ytü, Ocak 2007
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2007
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşvik Ödülü (Laptop), 8 ve üzeri SCI Makale Yayınlama, YTÜ, Ocak 2007
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Yayınları, YTÜ, Ocak 2006
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ocak 2006
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Kapsamındaki Makalelerde, Doçentler Arasında Üniversite Birinciliği, YTÜ, Ocak 2005
GÜÇLÜ R., TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülleri, TÜBİTAK, Ocak 2005
GÜÇLÜ R., YTÜ Teşekkür Belgesi - Science Citation Index Yayınları, YTÜ, Ocak 2004
GÜÇLÜ R., Akademik Teşvik Belgesi, YTÜ, Temmuz 2000