



TAHSİN ENGİN

Öğrenim Bilgileri

20 Nisan 1996 - 20 Nisan 2000 (4 yıl 1 ay)

Doktora, Doktora, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ENERJİ (DR)

Tez Başlığı: Radyal pompaların katı-su karışımı iletiminde kullanılmasının deneysel incelenmesi

Tez Konusu: Bu çalışmada bir radyal (santrifüj) pompanın katı-sıvı karışımı pompalaması sırasındaki performans karakteristikleri deneysel yöntemle incelenmiştir. 6 farklı katı tanecığın kullanıldığı araştırmada maksimum tanecik boyutu 2.4 mm'dir. Pompada kullanılan çark yarı-açık olup, stator ile rotor arasındaki boşluk 1.25 mm'den 8 mm'ye kadar kademeli olarak değiştirilerek tanecik boyutu, yoğunluğu ve ağırlık konsantrasyonunun pompanın aralık kayıpları üzerindeki etkileri incelenmiştir. Elde edilen deneysel veriler literatürde mevcut korelasyonlarla karşılaştırılmış, aralık etki faktörleri tanımlanmıştır.

Tarih: 2000

Tez Danışmanı: MESUT GÜR

01 Eylül 1993 - 11 Ocak 1996 (2 yıl 5 ay)

Yüksek Lisans, Tezli Program, ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ , TÜRKİYE

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)

Tez Başlığı: Sıvıdan sıvıya gövde borulu bir ısı değiştirgecinin bilgisayar yardımıyla optimizasyonu

Tez Konusu: Tez kapsamında endüstride yaygın olarak kullanılan gövde-boru tipi ısı değiştiricilerin optimum tasarımı ele alınmıştır. Kullanılan optimizasyon yöntemi ekipmanın ilk yatırım ve işletme maliyetlerinin toplamını tanımlayan bir maliyet fonksiyonunun minimize edilmesinden ibarettir. Maliyet fonksiyonları ülkemizdeki piyasa koşulları dikkate alınarak belirlenmiştir.

Tez kapsamında ayrıca QuickBasic dilinde bir bilgisayar programı geliştirilerek, tasarım giriş parametreleri verilen sıvıdan-sıvıya bir ısı değiştiricisinin optimum tasarımının kısa sürede yapılması mümkün kılınmıştır.

Tarih: 1996

06 Temmuz 1988 - 06 Temmuz 1992 (4 yıl 1 ay)

Lisans, Anadal/Normal Öğretim, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE

ZONGULDAK MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR.

Deneyim / İşyeri Bilgileri

01 Mayıs 2022 - Şu Anda (11 ay) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

01 Mart 2013 - 01 Mayıs 2022 (9 yıl 3 ay) (Tam Zamanlı)
PROF. DR., PROF. DR., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ HİDROMEKANİK VE HİDROLİK MAKİNELER
ANABİLİM DALI

01 Temmuz 2012 - Şu Anda (10 yıl 9 ay) (Yarı Zamanlı)
AR-GE PERSONEL, İNOTEK MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK YAZILIM DANIŞMANLIK
İNŞAAT İTHALAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
İdari Görev: YÖNETİCİ

01 Kasım 2008 - 01 Mart 2013 (4 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)
DOÇENT, DOÇENT, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İdari Görev: DİĞER

01 Şubat 2002 - 01 Haziran 2003 (1 yıl 5 ay) (Tam Zamanlı)
UZMAN (DR.), DR., UNIVERSITY OF NEVADA RENO
İdari Görev: DİĞER

01 Eylül 2001 - 01 Haziran 2003 (1 yıl 10 ay) (Tam Zamanlı)
AR-GE PERSONEL (DR.), UNIVERSITY OF NEVADA RENO
İdari Görev: DİĞER

01 Ağustos 2000 - 01 Kasım 2008 (8 yıl 4 ay) (Tam Zamanlı)
YRD. DOÇENT, DOÇ. DR., SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

01 Ekim 1997 - 01 Ağustos 2000 (2 yıl 11 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TERMODİNAMİK VE
ISI TEKNİĞİ ANABİLİM DALI

01 Ocak 1994 - 01 Ocak 1997 (3 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ TERMODİNAMİK
ANABİLİM DALI

01 Ekim 1992 - 01 Nisan 1994 (1 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)
TEKNİK PERSONEL, VAN ÇİMENTO SANAYİ
İdari Görev: DİĞER

Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

FRANSIZCA (Okuma: Orta, Yazma: Orta, Konuşma: Başlangıç)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

Ekonomik Faaliyet Alanı Bilgileri

MESLEKİ, BİLİMSEL VE TEKNİK FAALİYETLER -- Bilimsel araştırma ve geliştirme faaliyetleri -- Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri -- Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili diğer araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri -- Doğal bilimler ve mühendislikle ilgili diğer araştırma ve deneysel geliştirme faaliyetleri (tarımsal araştırmalar dahil)

Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Termodinamik -- Hesaplamalı akışkanlar dinamiği

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Enerji -- Akışkan Makinaları

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Enerji -- Konvansiyonel Enerji Sistemleri ve Teknolojileri

Teknik Bilimler -- Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi -- Temel İşlemler ve Termodinamik -- Akışkanlar Mekaniği

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Termodinamik -- Isıl Sistemler

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Enerji -- Enerji Verimliliği

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Termodinamik -- Isı ve Madde Transferi

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Enerji -- Basıncılı Kaplar ve Borular

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Enerji -- Alternatif Enerji Kaynakları

Temel Bilimler -- Matematik -- Diferansiyel denklemler

Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği

Akışkan Makineleri

Su Pompaları

Santrifüj Pompalar

Deneysel Akışkanlar Mekaniği

Fanlar

Manyetoreolojik Akışkanlar

Manyetik Nanoakışkanlar

Isı Transferi

Hidrolik Makineler

Termodinamik

Kompresör

Mikro Akışkanlar

Mikrokanallar

Akışkanlar Mekaniği Uygulamaları

Newtoniyen Olmayan Akışkanlar

Enerji Teknolojileri

Enerji Verimliliği

Titreşim Sönümleyiciler

Anahtar Kelimeler

Ar-Ge Yetkinlik

Kitaplar

T. ENGİN, Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği Pratik Bir Yaklaşım 2 Baskıdan Çeviri, TÜRKİYE: Palme Yayıncılık, 01 Ocak 2017, Kitap.

T. ENGİN, Akışkanlar Mekaniği: Temelleri Ve Uygulamalar: 3.baskıdan Çeviri, ISBN: 9786053552741, TÜRKİYE: Palme Yayıncılık, 01 Ağustos 2014, Kitap.

T. ENGİN, MÜHENDİSLİK VE TEMEL BİLİMLER İÇİN DİFERANSİYEL DENKLEMLER, ISBN: 9789756240496, TÜRKİYE: GÜVEN BİLİMSEL, 01 Nisan 2014, Kitap.

T. ENGİN, Akışkanlar Mekaniği: Temelleri Ve Uygulamalar, ISBN: 978-975-6240-18-2, TÜRKİYE: İzmir Güven Kitabevi, 01 Ocak 2008, Kitap.

Makaleler

T. ENGİN, İ. ÇALLI & M. GÜR, Slurry And Tip Clearance Effects On The Performance Of An Open Impeller Centrifugal Pump, H. KALMAN & A. LEVY [Editörler], Handbook Of Conveying And Handling Of Particulate Solids(499 - 504), ISBN: 9780444502353, ABD: Elsevier Science, 22 Ekim 2001, Kitapta Bölüm.

O. SAHİN, N. G. ADAR, M. KEMERLİ, N. CAGLAR, I. SAHİN, Z. PARLAK, S. KUKREK & T. ENGİN, A comparative evaluation of semi-active control algorithms for real-time seismic protection of buildings via magnetorheological fluid dampers, JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, 2021, 2352-7102, 42.

S. MERT, H. YAŞAR, U. DURMAZ, A. TOPUZ, A. YETER & T. ENGİN, An Experimental Study On Cooling Performance Of a Car Raditor Using Al2O3 - Ethylene Glycol / Water Nanofluid, Thermal Science, 2021, 0354-9836.

M. KEMERLİ & T. ENGİN, Numerical analysis of a monotube mixed mode magnetorheological damper by using a new rheological approach in CFD, Rheologica Acta, 2021, 0035-4511, 60, 1, 77-95.

A. AYDIN, T. ENGİN, H. YAŞAR, A. H. PERUT & A. YETER, Computational Fluid Dynamics Analysis of a Vehicle Radiator Using Porous Media Approach, Heat Transfer Engineering, 2020, 0145-7632, 1-13.

N. BİÇER, T. ENGİN, H. YAŞAR, E. BÜYÜKKAYA, A. AYDIN & A. TOPUZ, Design optimization of a shell-and-tube heat exchanger with novel three-zonal baffle by using CFD and taguchi method, INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, 2020, 1290-0729, 155, 106417, 1-11.

A. TOPUZ, T. ENGİN, B. ERDOĞAN, S. MERT & A. YETER, Experimental investigation of pressure drop and cooling performance of an automobile radiator using Al2O3-waterethylene glycol nanofluid, HEAT AND MASS TRANSFER, 2020, 0947-7411, 56, 2923-2937.

C. YİĞİT, A. AYDIN, H. YAŞAR, F. İSİK & T. ENGİN, Numerical investigation of vapor phase drzing process for drying of transformer?s insulation paper, Thermal Science, 2020, 0354-9836, 24, 3 Part B, 2125-2135.

A. AYDIN, C. YİĞİT, T. ENGİN & H. AKKOÇ, Optimisation of a mixed flow fan with NACA profiled blades using computational fluid dynamics, PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, 2020, 1468-4349, 20, 5, 263-272.

A. AYDIN, H. YAŞAR, T. ENGİN & E. BÜYÜKKAYA, Optimization and CFD analysis of a shell-and-tube heat exchanger with a multi segmental baffle, Thermal Science, 2020, 0354-9836, 00.

Z. PARLAK, M. KEMERLİ, T. ENGİN & Y. KOÇ, Design of a Mini Double-Discharge Centrifugal Pump under Multiphase Flow by CFD and Experimental Verification, Journal of Applied Fluid Mechanics, 2018, 1735-3572, 11, 5, 1443-1454.

Z. PARLAK, M. KEMERLİ & T. ENGİN, Design of a Mini Double-Discharge Centrifugal Pump under Multiphase Flow byCFD and Experimental Verification, Journal of Applied Fluid Mechanics, 2018, 1735-3572, 11, 5, 1443-1454.

H. YAŞAR, G. ÖZEL EROL, U. DURMAZ, A. AYDIN, S. KILIÇ & T. ENGİN, Effect of wavy fin usage on thermal performance of heat exchanger used in combi boilers, THERMAL SCIENCE, 2018, 0354-9836, 00, 189-189.

B. ERDOĞAN, A. TOPUZ, T. ENGİN, A. BAŞ & A. YETER, Numerical and Experimental Investigation of the Effect on Heat Transfer of Nanofluid Usage in Mini/Micro Channels, Hittite Journal of Science and Engineering, 2018, 0000-0000, 5, 1-7.

H. A. GEZER & T. ENGİN, Barut Tane Geometrisinin Silah İç Balistiğine Etkisinin İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2017, 1301-4048, 20, 2, 251.

N. PARLAK, M. GUR, T. ENGİN & H. KUCUK, EXPERIMENTAL VALIDATION OF LMTD METHOD FOR MICROSCALE HEAT TRANSFER, JOURNAL OF THERMAL ENGINEERING, 2017, 2148-7847, 3, 2, 1181-1195.

A. TOPUZ, T. ENGİN, A. A. ÖZALP, B. ERDOĞAN, S. MERT & A. YETER, Experimental Investigation Of Optimum Thermal Performance And Pressure Drop Of Water Based Al₂O₃, TiO₂ And ZnO Nanofluids Flowing Inside A Circular Microchannel, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2017, 1588-2926, 1, 1, 1.

S. YURDUSEVEN, A. AYDIN & T. ENGİN, Farklı Basınçlar Altında Solvent Vakumlu Buharlı Kurutma Fırını Tasarımı Ve Akış Analizi, Tesisat Mühendisliği, 2017, 0000-0000, 1, 153, 45.

T. ENGİN, Z. PARLAK, İ. ŞAHİN & İ. ÇALLI, Geometrical Optimisation Of Vehicle Shock Absorber With Mr Fluid, Fuels, Fire and Combustion in Engineering Journal, 2017, 2564-6435, 1, 1, 76.

A. TOPUZ, T. ENGİN, A. A. ÖZALP, B. ERDOĞAN, S. MERT & A. YETER, Preparation And Stability Analysis Of Water Based Al₂O₃, TiO₂ And ZnO Nanofluids, EJENS European Journal of Engineering and Natural Sciences, 2017, 2458-8156, 2, 1, 70.

M. S. CELLEK & T. ENGİN, 3-D NUMERICAL INVESTIGATION AND OPTIMIZATION OF CENTRIFUGAL SLURRY PUMP USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS, ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2016, 1300-3615, 36, 1, 69-83.

T. ENGİN, Z. PARLAK, Ş. ÇEŞMECİ & İ. ŞAHİN, Dynamic Characterization Of A Vehicle Magnetorheological Shock Absorber, Fuels, Fire and Combustion in Engineering Journal, 2016, 2564-6435, 2, 1, 74.

M. S. CELLEK & T. ENGİN, PARAMETRIC INVESTIGATION OF A CENTRIFUGAL SLURRY PUMP WHILE HANDLING CLEAR WATER, ISI BİLİMİ VE TEKNİĞİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2016, 1300-3615, 36, 2, 19-28.

A. AYDIN, T. ENGİN, S. YURDUSEVEN & G. ÖZEL EROL, Perde Desenli Gövde Borulu Tip Isı Değiştiricilerinin Optimizasyonu, Cfd Analizi Ve Deneysel İncelenmesi, Mühendis ve Makina, 2015, 1300-3402, 56, 667, 32.

T. ENGİN, Z. PARLAK, M. GÜR & N. PARLAK, Mikroborularda Su Akışının Termodinamik Analizi, Tesisat Mühendisliği, 2014, 1300-3399, 22, 140, 20.

M. S. CELLEK & T. ENGİN, 2 Kanatlı Radyal Tipteki Bir Çamur Pompası Çarkının Optimizasyonu Ve Analizi, Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2013, 1301-4048, 17, 2, 231.

Z. PARLAK, Z. PARLAK, T. ENGİN, T. ENGİN, İ. SAHİN & İ. SAHİN, Optimal Magnetorheological Damper Configuration Using the Taguchi Experimental Design Method, JOURNAL OF MECHANICAL DESIGN, 2013, 1050-0472, 135, 8.

Z. PARLAK, T. ENGİN, S. CESMECİ & İ. SAHİN, Dynamic characterisation of a vehicle magnetorheological shock absorber, INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, 2012, 0143-3369, 59, 2-3, 129-146.

Y. SOYDAN, A. DEMİRER, A. O. KAPTI, T. ENGİN & C. KANDİLLİ, Lighting Of Commercial Buildings By Conveying Sunlight, IBU Journal of Science and Technology, 2012, 2233-0054, 1, 1, 21.

Z. PARLAK, Z. PARLAK, T. ENGİN, T. ENGİN, İ. CALLİ & İ. CALLİ, Optimal design of MR damper via finite element analyses of fluid dynamic and magnetic field, MECHATRONICS, 2012, 0957-4158, 22, 6, 890-903.

Z. PARLAK, Z. PARLAK, T. ENGİN & T. ENGİN, Time-dependent CFD and quasi-static analysis of magnetorheological fluid dampers with experimental validation, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, 2012, 0020-7403, 64, 1, 22-31.

N. PARLAK, M. GUR, T. ENGİN & H. KUCUK, Exergy analysis of laminar fluid flow in stainless steel microtubes, INTERNATIONAL JOURNAL OF EXERGY, 2011, 1742-8297, 9, 4, 472-485.

N. PARLAK, M. GUR, T. ENGİN & H. KUCUK, INVESTIGATION OF THE VISCOUS HEATING EFFECT AT SINGLE-PHASE LAMINER WATER FLOW IN MICROTUBES, ISI BİLİMİ VE TEKNİGİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2011, 1300-3615, 31, 2, 1-11.

N. PARLAK, M. GUR, V. ARI, H. KUCUK & T. ENGİN, Second law analysis of water flow through smooth microtubes under adiabatic conditions, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 2011, 0894-1777, 35, 1, 60-67.

İ. ŞAHİN, T. ENGİN & Ş. ÇEŞMECİ, Comparison Of Some Existing Parametric Models For Magnetorheological Fluid Dampers, SMART MATERIALS & STRUCTURES, 2010, 0964-1726, 19, 3, 1.

Z. PARLAK, T. ENGİN, V. ARI, İ. SAHİN & İ. CALLİ, Geometrical optimisation of vehicle shock dampers with magnetorheological fluid, INTERNATIONAL JOURNAL OF VEHICLE DESIGN, 2010, 0143-3369, 54, 4, 371-392.

N. PARLAK, T. ENGİN, M. GÜR & H. KÜÇÜK, Mikroborularda Tek Fazlı Laminer Su Akışında Viskoz Isınma Etkisinin Deneysel Olarak Belirlenmesi, ISI BİLİMİ VE TEKNİGİ DERGİSİ-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2010, 1300-3615, 31, 2, 1.

S. CESMECİ & T. ENGİN, Modeling and testing of a field-controllable magnetorheological fluid damper, INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, 2010, 0020-7403, 52, 8, 1036-1046.

T. ENGİN, M. OEZDEMİR & S. CESMECİ, Design, testing and two-dimensional flow modeling of a multiple-disk fan, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 2009, 0894-1777, 33, 8, 1180-1187.

T. ENGİN, M. GUR & R. SCHOLZ, Effects of tip clearance and impeller geometry on the performance of semi-open ceramic centrifugal fan impellers at elevated temperatures, EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, 2006, 0894-1777, 30, 6, 565-577.

T. ENGİN, Prediction Of Relative Efficiency Reduction Of Centrifugal Slurry Pumps: Empirical-and Artificial-neural Network-based Methods, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, 2006, 0957-6509, 221, 1, 42.

T. ENGİN, Study Of Tip Clearance Effects In Centrifugal Fans With Unshrouded Impellers Using Computational Fluid Dynamics, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART A-JOURNAL OF POWER AND ENERGY, 2006, 0957-6509, 220, 6, 599.

T. ENGİN, E. BÜYÜKKAYA & M. CERİT, Effects Of Thermal Barrier Coating On Gas Emissions And Performance Of A Lhr Engine With Different Injection Timings And Valve Adjustments, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 2005, 0196-8904, 47, 9, 1298.

T ENGİN & N. ARİ, Energy auditing and recovery for dry type cement rotary kiln systems - A case study, ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, 2005, 0196-8904, 46, 4, 551-562.

T. ENGİN, A. C. EVRENSEL & F. GORDANINEJAD, Numerical Simulation Of Laminar Flow Of Water-based Magneto-rheological Fluids In Microtubes With Wall Roughness Effect, INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, 2005, 0735-1933, 32, 8, 1016.

T. ENGİN, Ü. DOĞRUER, A. C. EVRENSEL, S. HEAVEN & F. GORDANINEJAD, Effect Of Wall Roughness On Laminar Flow Of Bingham Plastic Fluids Through Microtubes, JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2004, 0098-2202, 126, 5, 880.

M. TEKELİOĞLU, T. ENGİN & H. S. SOYHAN, Study Of Nitric Acid Formation In Direct-contact Heat Exchangers Used For Desalination Processes, ENERGY & FUELS, 2004, 0887-0624, 19, 1, 285.

T. ENGİN & M. GÜR, Comparative Evaluation Of Some Existing Correlations To Predict Head Degradation Of Centrifugal Slurry Pumps, JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2003, 0098-2202, 125, 1, 149.

T. ENGİN & A. KURT, Prediction Of Centrifugal Slurry Pump Head Reduction: An Artificial Neural Networks Approach, JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2003, 0098-2202, 125, 1, 199.

T. ENGİN & M. GÜR, Performance Characteristics Of A Centrifugal Pump Impeller With Running Tip Clearance Pumping Solid-liquid Mixtures, JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, 2001, 0098-2202, 123, 3, 532.

T. ENGİN, A. TOPUZ & K. ELİEYİOĞLU, Merkezi Isıtma Sistemlerinde Kullanılan Enine Perdeli Sıvıdan Sıvıya Gövde-boru Tipi Eşanjörlerin Optimum Tasarımı, Journal of Thermal Sciences and Technology- Isı Bilimi ve Tekniği Dergisi, 1998, 1300-3615, 19, 3, 26.

T. ENGİN & K. E. GÜNGÖR, Gövde-boru Tipi Isı Degistirgeçlerinin Tasarım Ve Maliyet Parametrelerine Göre Optimizasyonu, turkish journal of engineering and enviromental sciences, 1996, 1300-0160, 20, 6, 313.

Bildiriler

M. KEMERLİ, T. ENGİN & Z. PARLAK, A New Rheological Model Of Magnetorheological Fluids For Cfd: Comparison And Validation, Tam Metin Bildiri, Conference On Smart Materials, Adaptive Structures And Intelligent Systems, Smasis, 10 Eylül 2018, 12 Eylül 2018.

K. ERMiŞ, L. İLBİLGİ, H. YAŞAR, T. ENGİN & M. SİVRİOĞLU, Thermo-economic Comparison Of Geothermal Cooling Systems With Conventional Systems, Tam Metin Bildiri, First International Conference On Innovations In Natural Science And Engineering, 03 Ocak 2018, 06 Ocak 2018.

M. KEMERLİ, T. ENGİN & Z. PARLAK, Coupled Magnetic And Cfd Modelling Of A Structural Magnetorheological Vibration Absorber With Experimental Validation, Tam Metin Bildiri, The 1st International Congress? For The Advancement Of Mechanism, Machine, Robotics And Mechatronics Sciences. (icammrms-2017), 17 Ekim 2017, 19 Ekim 2017.

A. TOPUZ, T. ENGİN, A. A. ÖZALP, B. ERDOĞAN, O. AYCAN & A. YETER, Modelling Of Cooling Load With Cfd According To Ethylene Glycol + Pure Water By Using Nanofluid In The Automobile Radiators, Tam Metin Bildiri, 2nd International Energy And Engineering Conference, 12 Ekim 2017, 13 Ekim 2017, 498 - 513.

- A. TOPUZ, T. ENGİN, A. A. ÖZALP, B. ERDOĞAN, O. AYCAN & A. YETER, Modelling Of Velocity Profile And Pressure Drop Of Flowing Water Based Nanofluids And Pure Water In The Microchannels With Cfd, Tam Metin Bildiri, 2nd International Energy And Engineering Conference, Gaziantep, 12 Ekim 2017, 13 Ekim 2017, 489 - 497.
- A. TOPUZ, T. ENGİN, A. A. ÖZALP, B. ERDOĞAN, A. BAŞ, S. MERT & A. YETER, Mini/mikro Kanallarda Nanoakışkan Kullanımın Isı Transferine Etkisinin Sayısal Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 13 Eylül 2017, 16 Eylül 2017.
- T. ENGİN, A. TOPUZ, S. MERT, B. ERDOĞAN & A. YETER, Experimental Investigation Of Cooling Performance And Pressure Drop In A Car Radiator By Using Ethylene Glycol-water Based Al₂O₃ Nanofluid As Coolant., Tam Metin Bildiri, Invent17-the 2nd International Conference On Viable Energy, 28 Nisan 2017, 30 Nisan 2017, 261 - 277.
- M. KEMERLİ, T. ENGİN & Z. PARLAK, Design And Modelling Of A Magnetorheological Damper By Cfd, Tam Metin Bildiri, İcens 2016, 24 Mayıs 2016, 28 Mayıs 2016, 9, 2254 - 2258.
- A. TOPUZ, T. ENGİN, A. A. ÖZALP, S. YURDUSEVEN, S. MERT & A. PERUT, Preparation And Stability Analysis Of Water Based Al₂O₃ TiO₂ And ZnO Nanofluids, Tam Metin Bildiri, International Conference On Engineering And Natural Sciences İcens 2016, 24 Mayıs 2016, 28 Mayıs 2016.
- T. ENGİN, A. TOPUZ, A. A. ÖZALP, B. ERDOĞAN, S. YURDUSEVEN, S. MERT & A. PERUT, Thermodynamics Property Measurements Of Waterbased Al₂O₃ TiO₂ ZnO Nanofluid, Tam Metin Bildiri, International Conference On Engineering And Natural Sciences İcens 2016, 24 Mayıs 2016, 28 Mayıs 2016.
- M. KEMERLİ, Z. PARLAK, T. ENGİN & H. YAŞAR, Design And Multiphase Modelling Of A Double Outlet Centrifugal Pump, Tam Metin Bildiri, International Conference On Engineering And Natural Sciences İcens 2016, 24 Mayıs 2016, 26 Mayıs 2016.
- M. S. CELLEK, T. ENGİN & A. PINARBAŞI, 2 D Numerical Investigation On The Effects Of Blade Number On The Centrifugal Blower, Tam Metin Bildiri, Conference On Advances In Mechanical Engineering İstanbul 2016 - İcame 2016, 11 Mayıs 2016, 13 Mayıs 2016.
- M. KEMERLİ, Z. PARLAK, T. ENGİN, O. F. ÇELEN, Y. KOÇ & Y. E. AYDOĞDU, Çift Çıkışlı Bir Santrifüj Pompa'nın Hidrolik Parametrik Olarak Tasarımı Ve Optimizasyonu, Tam Metin Bildiri, 9. Pompa Vana Kompresör Kongresi, 05 Mayıs 2016, 07 Mayıs 2016.
- N. PARLAK, M. GÜR, T. ENGİN & H. KÜÇÜK, Experimental Validation Of Lmtd Method For Microscale Heat Transfer, Tam Metin Bildiri, International Conference Of Energy Systems, Yıldız Technical University, 23 Aralık 2015, 25 Aralık 2015, 906 - 915.
- S. YURDUSEVEN, A. AYDIN & T. ENGİN, Farklı Basınçlar Altında Solvent Vakumlu Buharlı Kurutma Fırını Tasarımı Ve Akış Analizi, Tam Metin Bildiri, Teskon '15 Simülasyon Ve Simülasyon Tabanlı Ürün Geliştirme Sempozyumu / 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 08 Nisan 2015, 11 Nisan 2015, 725 - 738.
- A. AYDIN, T. ENGİN, S. YURDUSEVEN & G. ÖZEL EROL, Perde Desenli Gövde Borulu Tip Isı Değiştiricilerinin Optimizasyonu, Cfd Analizi Ve Deneysel İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, Teskon '15 Simülasyon Ve Simülasyon Tabanlı Ürün Geliştirme Sempozyumu / 12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 08 Nisan 2015, 11 Nisan 2015, 517 - 530.

M. KEMERLİ, Z. PARLAK, T. ENGİN, S. ÇAM & Y. KOÇ, Optimization Of A Centrifugal Pump By Using Cfd Tools, Tam Metin Bildiri, International Science And Technology Conference, Doha, Qatar, 18 Aralık 2014, 20 Aralık 2014, 2146-7382, 463 - 470.

G. ÖZEL EROL, E. AÇIKKALP, H. YAMIK & T. ENGİN, Bir Dizel Motorunun Motor Hz Ve Yüğüne Bağlı Termodinamik Deęerlendirilmesi, Tam Metin Bildiri, Otekon '14 7.otomotiv Teknolojileri Kongresi, 26 Mayıs 2014, 27 Mayıs 2014.

N. PARLAK, M. GÜR, T. ENGİN & Z. PARLAK, Mikroborularda Su Akşnn Termodinamik Analizi, Tam Metin Bildiri, 11.ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi, 17 Nisan 2013, 20 Nisan 2013.

İ. ŞAHİN, Z. PARLAK & T. ENGİN, Investigation Of The Effects Of Temperature Variations On The Magnetorheological Damper Behaviour, Tam Metin Bildiri, 15th International Research/expert Conference,trends In The Development Of Machinery And Associated Technology, 12 Eylül 2011, 18 Eylül 2011, 633 - 636.

Z. PARLAK, T. ENGİN & İ. ŞAHİN, Manyeto-reolojik Sıvı Sönümleyicinin Halkasal Kanalındaki Akşn Sayısal İncelemesi Ve Deneysel Doğrulama, Tam Metin Bildiri, 18. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 07 Eylül 2011, 10 Eylül 2011.

N. PARLAK, M. GÜR, T. ENGİN & H. KÜÇÜK, Mikroborularda Isı Geçişinin Deneysel İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, 18. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 07 Eylül 2011, 10 Eylül 2011.

M. S. CELLEK & T. ENGİN, Nuh Çimento Döner Frn Sistemleri İçin Enerji Bilanço Hesab Ve Muhtemel Geri Kazanmlar- Bir Durum Çalışması, Tam Metin Bildiri, 18. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 07 Eylül 2011, 10 Eylül 2011.

Z. PARLAK, T. ENGİN, A. AYDIN, H. SAÇLI & E. ÇİFTECİ, Optimum Gövde Borulu Isı Değiştirici Tasarım Ve Akş Analizi, Tam Metin Bildiri, 18. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 07 Eylül 2011, 10 Eylül 2011.

N. PARLAK, M. GÜR, T. ENGİN & Z. PARLAK, Pürüzlü Ve Pürüzsüz Mikroborularda Su Akşnn Termodinamik Analizi, Tam Metin Bildiri, 18. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 07 Eylül 2011, 10 Eylül 2011.

T. ENGİN, M. ÖZDEMİR, Ş. ÇEŞMECİ, V. ARI, M. GÜR & İ. ÇALLI, Çok Diskli Fan Performansnn Deneysel Ve Teorik İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, 17. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi Sivas, 24 Haziran 2009, 27 Haziran 2009.

İ. YAZICI, A. ÖZDEMİR, İ. ŞAHİN & T. ENGİN, Yar Aktif Koltuk Süspansiyon Sisteminin Bilgisayar Tabanlı Gerçek Zaman Uygulaması, Tam Metin Bildiri, Tok'08 Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, 13 Kasım 2008, 15 Kasım 2008.

İ. ŞAHİN, Ş. ÇEŞMECİ & T. ENGİN, Manyeto-reolojik Damperli Diz Protezi Uygulamaları, Tam Metin Bildiri, 14. Ulusal Biyomekanik Kongresi, 16 Ekim 2008, 17 Ekim 2008, 383 - 393.

Z. PARLAK, T. ENGİN & İ. ÇALLI, Mr Damper İçindeki Akşn Had Yöntemi İle Analizi, Tam Metin Bildiri, Otekon '08 4. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, 01 Haziran 2008, 04 Haziran 2008.

T. ENGİN, Ş. ÇEŞMECİ, İ. ŞAHİN & Z. PARLAK, Manyetik Sıvı Damper (sönümleyici) Davranşnn Sanki-statik Akş Modeli İle Kestirimi, Tam Metin Bildiri, Ulıbtk'07, Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 30 Mayıs 2007, 02 Haziran 2007.

N. PARLAK, T. ENGİN & A. ÖZBEY, Mikroborularda Su Akşnn Deneysel Olarak İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, Ulıbtk'07, Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 30 Mayıs 2007, 02 Haziran 2007.

T. ENGİN, İ. ŞAHİN, Y. SOYDAN, Ö. K. MORGÜL, M. FIRAT, H. R. ÖZ, Ş. ÇEŞMECİ, İ. YAZICI & Z. PARLAK, Desgn, Fabrcatng And Optmzaton Of A New-generaton Sem-active Suspenson System, Poster Sunumu, Hanovver Messe, 16 Nisan 2007, 20 Nisan 2007.

İ. ŞAHİN, Ö. K. MORGÜL & T. ENGİN, Desgn And Testng Of A Magnetorhelogcal (mr) Damper For Tractor Seat, Tam Metin Bildiri, 9th Int. Research/expert Conference Trends In The Development Of Machinery And Associated Technology, Tmt2005, 26 Eylül 2005, 30 Eylül 2005, 1093 - 1096.

İ. ŞAHİN, T. ENGİN & Ö. K. MORGÜL, Manyeto-reolojik Damper Davranışına Kutup Başı Geometrisi Etkisinin Deneysel İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, 4th International Advanced Technologies Symposium, 28 Eylül 2005, 30 Eylül 2005, 779 - 783.

T. ENGİN, Merkezkaç Pompaların Kat-sv Karşmların İletimindeki Performans Kaybın Belirlenmesi, Tam Metin Bildiri, 5.pompa-vana Kongresi, 22 Kasım 2004, 24 Kasım 2004, 12 - 21.

M. TEKELİOĞLU, T. ENGİN & H. S. SOYHAN, Analyss Of Drect Contact Heat Exchangers Used In Desalnaton Processes: A Case Study, Tam Metin Bildiri, The First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, 14 Temmuz 2004, 16 Temmuz 2004.

T. ENGİN, N. BİÇER & Y. E. BÖKE, Cfd Modellng Of Household Ovens / Cfd Modellng Of Cookers, Tam Metin Bildiri, First Cappadocia International Mechanical Engineering Symposium, 14 Temmuz 2004, 16 Temmuz 2004.

V. ARI, M. GÜR, T. ENGİN & İ. ÇALLI, Effect Of Dust Concentraton On A Preheater Cyclone In Particulate Transport For Cement Process, Tam Metin Bildiri, 3rd Israeli Conference For Conveying And Handling Of Particulate Solids, 29 Mayıs 2000, 01 Haziran 2000, 16.12 - 16.15.

T. ENGİN, M. GÜR & İ. ÇALLI, Slurry And Tip Clearance Effects On A Centrifugal Pump Used In Hydraulic Transportation Systems, Tam Metin Bildiri, 3rd Israeli Conference For Conveying And Handling Of Particulate Solids, 29 Mayıs 2000, 01 Haziran 2000, 12.44 - 12.49.

V. ARI, M. GÜR, T. ENGİN & İ. ÇALLI, Ayrıştırıcı Ve Önstör Siklonların Deneysel İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, 12. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 28 Şubat 2000, 29 Şubat 2000, 614 - 618.

T. ENGİN, M. GÜR, V. ARI & İ. ÇALLI, Su-kat Karşm Pompalanmasında Pompa Çalışma Özelliklerinin Deneysel İncelenmesi, Tam Metin Bildiri, 12. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 28 Şubat 2000, 29 Şubat 2000, 51 - 54.

A. TOPUZ, T. ENGİN & K. ELİEYİOĞLU, Üçgen Ve Konik Profilli Kanatçıkların Kesiklik Oranna Bağlı Olarak Verim Eğrilerinin Elde Edilmesi Ve Karşılaştırılması, Tam Metin Bildiri, 12. Ulusal Isı Bilimi Ve Tekniği Kongresi, 28 Şubat 2000, 29 Şubat 2000, 505 - 510.

M. GÜR, İ. ÇALLI, T. ENGİN, M. YILMAZ & S. BİRKAN, Experimental Invastigation Of Clearance Losses With Hot Gases In Open Radial Fans, Tam Metin Bildiri, 2nd Trabzon International Energy And Environment Symposium, 26 Temmuz 1999, 29 Temmuz 1999, 1115 - 1122.

T. ENGİN, M. GÜR & İ. ÇALLI, Açık Radyal Pompaların Tanım Eğrilerinin Belirlenmesi İçin Matematiksel Model, Tam Metin Bildiri, 3. Pompa Kongresi Ve Sergisi, 24 Eylül 1998, 26 Eylül 1998, 108 - 112.

M. GÜR, T. ENGİN, M. YILMAZ & S. BİRKAN, Theoretical Modelling Of Clearance Losses In Open Radial Impeller And Comparison With Experimental Study, Tam Metin Bildiri, Ecos'98, Efficiency, Cost, Optimization, Simulation And Environmental Aspect Of Energy Systems And Processes, 08 Temmuz 1998, 10 Temmuz 1998, 549 - 551.

T. ENGİN, Çimento Fabrikalarındaki Döner Frn Sistemlerinin Isl Analizi, Tam Metin Bildiri, Birinci Makine Mühendisliği Kongresi (mamkon '97), 04 Haziran 1997, 06 Haziran 1997, 29 - 35.

Yönetilen Tezler

M. KEMERLİ (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Depreme yönelik olarak yarı-aktif kontrollü manyetik damper tasarımı ve uygulaması, ENERJİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2020.

N. BİÇER (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , GÖVDE BORULU ISI DEĞİŞTİRİCİLERİN YENİ NESİL PERDELİ OLARAK OPTİMUM TASARIMI, PROTOTİP İMALATI VE TESTİ, ENERJİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2020.

A. AYDIN (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , YAĞLI TİP BİR VİDALI KOMPRESÖRÜN TASARIM OPTİMİZASYONU VE HAD ANALİZİ, ENERJİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2020.

C. GENÇ (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Manyetik sıvılı bir sönümleyicide akış kanalının performans etkilerinin sayısal yönetime incelenmesi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

S. MERT (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Otomobil radyatörlerinde nanoakışkan kullanımı, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2017.

H. A. GEZER (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Barut tane geometrisinin silah iç balistiğine etkisinin incelenmesi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

M. KEMERLİ (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , İki çıkışlı bir santrifüj pompanın tasarımı ve CFD ile optimizasyonu, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2015.

G. ÖZEL EROL (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Kombilerde kullanılan ısı değiştiricisinin sayısal analizi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2015.

F. KOCA (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Traktör soğutma pompasının hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile optimum tasarımı ve analizi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2015.

A. AYDIN (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Gövde borulu tip ısı değiştiricilerin optimizasyonu ve CFD analizi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

M. S. CELLEK (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Radyal tipteki bir çamur pompası optimizasyonu ve analizi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2014.

M. VONAL (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Araç kliması buharlaştırıcısının ısı ve hidrodinamik analizi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2013.

A. KASAP (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Bir Tesla fanının analizi, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2009.

S. UZUN TAŞÖZ (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Traktörde kullanılan devir daim pompa ünitesinin tasarımı, imalatı ve testinin yapılması, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2008.

Ş. ÇEŞMECİ (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , Bir manyeto-reolojik damperin manyetik alan simülasyonu, akış analizi ve deneylerle karşılaştırılması,, ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2007.

Z. ATLI (Tez Yazarı) , T. ENGİN (Tez Danışmanı) , ATLI ZAFER, (2006). Yarı açık çarklı merkezkaç fanların aralık kayıplarının hesaplamalı akışkanlar dinamiği ile simülasyonu, , ENERJİ (YL), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2006.

B. ERDOĞAN (Tez Yazarı) , A. TOPUZ (Tez Danışmanı) , T. ENGİN (Tez Eş Danışmanı) , Mini/mikro kanallarda nanoakışkan ile ısı transferinin deneysel incelenmesi, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ZONGULDAK BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2016.

Projeler

KOSGEB, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, DİFÜZÖR İLAVELİ 1 kW GÜCÜNDE YATAY EKSENLİ RÜZGAR TÜRBİNİ GELİŞTİRİLMESİ VE PROTOTİP İMALATI, Yürütülen Kuruluş: İNOTEK MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK YAZILIM DANIŞMANLIK İNŞAAT İTHALAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Destek Alınan Kuruluş: KOSGEB SAKARYA HİZMET MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ (Yurt İçi) , 01 Şubat 2019, 01 Aralık 2020.

TEMEL ARAŞTIRMA, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Depreme Duyarlı Yapıların Yarı Aktif Manyeto Reolojik Damperler Ile Kontrolü, Yürütülen Kuruluş: SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU - MAG (Yurt İçi) , 01 Kasım 2015, 01 Kasım 2018.

TEKNOLOJİ GELİŞTİRME, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, SICAKLIĞA DUYARLI AMORTİSÖR GELİŞTİRİLMESİ PROTOTİP İMALATI VE TESTİ, Yürütülen Kuruluş: İNOTEK MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK YAZILIM DANIŞMANLIK İNŞAAT İTHALAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK TEYDEB (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2015, 01 Ağustos 2016.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, MANYETO REOLOJİK DAMPER OPTİMİZASYONU VE DİNAMİK MODEL PARAMETRELERİNİN TAYİNİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Şubat 2009, 15 Şubat 2010.

ULUSAL, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, YENİ NESİL YARI AKTİF BİR SÜSPANSİYON SİSTEMİ TASARIMI, İMALATI VE OPTİMİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Nisan 2005, 15 Ağustos 2007.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, ADAPTİVE FULL-SPECTRUM SOLAR ENERGY SYSTEMS: UNITED STATES DEPARTMENT OF ENERGY , Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (University of Nevada, Reno) (Yurt İçi) , 01 Ocak 1999, 31 Aralık 2003.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, DEVELOPMENT OF A MAGNETO-RHEOLOGICAL MICRO-VALVE: FLOW OF NON-NEWTONIAN FLUIDS THROUGH MICRO-VALVE, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (University of Nevada, Reno) (Yurt İçi) , 01 Ocak 2000, 31 Aralık 2002.

Ödüller

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, Silver Medal Certificate, An Apparatus Compensating Decreasing Viscose Effects Depending On Temperature Increase In Mechanical Systems Containing Liquid Or Gas Fluid Within, Ödül Alınan Kurum: TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ BAŞKANLIĞI , TÜRKİYE, 04 Mayıs 2017.

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, Otomotiv Tasarım Yarışması Akademi Birincilik Ödülü, Manyeto-reolojik Amortisör Tasarımı, Ödül Alınan Kurum: OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ İHRACATÇILARI BİRLİĞİ (Sistemde kayıtlı olmayan kuruluş), TÜRKİYE, 06 Mayıs 2016.

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, 2015 Yılı Bilimsel Telif Ve Çeviri Eser Ödülleri (teçep) Çeviri Eser Ödülü, Fluids Mechanics: Fundamentals And Applications 3rd Ed. (mcgraw-hill, 2013, Yunus A. Çengel % John M. Cimbala) Isimli Ders Kitabının (yaklaşık 1000 Sayfadır) Çeviri Editörü Ve Başlıca Çevirmeniyim. Kitap Ülkemizde 100'e Yakın Üniversitede Ders Kitabı Olarak Okutulmaktadır., Ödül Alınan Kurum: TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI , TÜRKİYE, 01 Şubat 2015.

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, 2013 Yılı Telif Ve Çeviri Eser Ödülleri (teçep) Çeviri Eser Ödülü, Differential Equations For Engineers And Scientists (mcgraw-hill, 2012, Yunus A. Çengel & William Palm İı) Isimli Ders Kitabının (yaklaşık 560 Sayfadır) Çeviri Editörü Ve Başlıca Çevirmeniyim. Kitap Ülkemizde 50'ye Yakın Üniversitede Ders Kitabı Olarak Okutulmaktadır., Ödül Alınan Kurum: TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI , TÜRKİYE, 01 Şubat 2013.

Üniversite, Kurum veya Kuruluşların Verdiği Ödüller, Ulusal, Üniversite Ders Kitapları Telif Ve Çeviri Eser (teçep) Ödülü, Fluids Mechanics: Fundamentals And Applications (mcgraw-hill, 2006, Yunus A. Çengel & John M. Cimbala) Isimli Ders Kitabının (yaklaşık 1000 Sayfadır) Çeviri Editörü Ve Başlıca Çevirmeniyim. Kitap Ülkemizde 100'e Yakın Üniversitede Ders Kitabı Olarak Okutulmaktadır., Ödül Alınan Kurum: TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ BAŞKANLIĞI , TÜRKİYE, 01 Ocak 2008.

Şirketler

İNOTEK İNOVASYON TEKNOLOJİLERİ VE ARGE MERKEZİ, 01 Mart 2012.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

104M157, Yeni Nesil Yarı Aktif Bir Süspansiyon Sistemi Tasarımı, İmalatı ve Optimizasyonu, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.04.2005 - 15.08.2007, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.04.2005 - 15.08.2007.

108M635, Manyeto Reolojik Damper Optimizasyonu Ve Dinamik Model Parametrelerinin Tayini, 1002 - Hızlı Destek, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.02.2009 - 15.02.2010, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.02.2009 - 15.02.2010.

110M030, Mr (Manyeto-Reolojik) Akışkanın Akış Hareketlerine Manyetik Ve Elektrik Alan Etkisinin Teorik Ve Deneysel Olarak İncelenmesi, 1001 - Araştırma, Danışman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.11.2010 - 01.11.2012, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.11.2010 - 01.11.2012.

5130031, Çamaşır Makinelerinde Tahliye Ve Dolaşım Pompalarının Birleştirilmesi Ve Çift Faz Akışın Neden Olduğu Gürültünün Giderilmesi, TEYDEB-1505, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.01.2014 - 30.04.2015, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2014 - 30.04.2015.

5140013, Yeni Nesil Euro 5/6 Dizel Motorları İçin Nano Akışkanlı Radyatör Geliştirilmesi Ve Prototip Uygulaması, TEYDEB-1505, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.09.2014 - 31.08.2016, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.09.2014 - 31.08.2016.

115M363, Depreme Duyarlı Yapıların Yarı-Aktif Manyeto-Reolojik Damperler Ile Kontrolü, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik

Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2015 - 15.05.2018, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2015 - 15.05.2018. 6140010, Sakarya Üniversitesi Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Yönetici A.Ş., TTO-1513, Yürütücü, Yürürlükte, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.01.2015 - 11.06.2018, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.01.2015 - 31.12.2019. 221M148, Yeni Tip Bir Yarı-Aktif Manyetoreolojik Sıvı Sütunlu Sönümleyici (MRP-TLCD) ile Deprem Titreşimlerinin Kontrolü, 1001 - Araştırma, Yürütücü, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.11.2021 - 15.11.2023, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.11.2021 - 15.11.2023.

BİDEB Destekleri

TAHSİN ENGİN, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Bursları Müdürlüğü, 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılma Desteği Programı, Destek Sona Erdi, 2000 - 4, 29.05.2000 - 01.06.2000. TAHSİN ENGİN, Araştırma Burs ve Destekleri Müdürlüğü, Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı - NATO B1, Türkiye'ye Döndü, 2001 - 1, 25.08.2001 - 25.02.2002.

Görev Bilgileri

TEYDEB PRODIS, TEYDEB, MAKİNA-İMALAT TEKNOLOJİLERİ GRUBU, Danışma Kurulu, Danışma Kurulu 1, 15.02.2011 - 12.04.2012. TEYDEB PRODIS, TEYDEB, ULAŞTIRMA, SAVUNMA, ENERJİ VE TEKSTİL TEKNOLOJİLERİ GRUBU, Danışma Kurulu, Danışma Kurulu, 20.04.2012 - 08.04.2014.