



OSMAN İYİBİLGİN

Personal Information

Contact Information

| | |
|-----------------|--|
| Contact Address | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ |
| Telephone | (264) 295 73 90 (533) 241 78 60 |
| Email | ibilgin@sakarya.edu.tr |
| Web Address | |

Education Information

04 November 2000 - 04 November 2004 (4 Year 1 Month)
DİĞER (Sakarya Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Education Subfield: KONSTRÜKSİYON VE İMALAT

03 August 1994 - 03 August 1998 (4 Year 1 Month)
DİĞER (Zonguldak Karaelmas Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER
Education Subfield: MEKANİK

28 June 1991 - 28 June 1995 (4 Year 1 Month)
DİĞER (Hacettepe Üniversitesi), TÜRKİYE
DİĞER, DİĞER

Experience Information

01 January 2012 - Now (8 Year 11 Month) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Sakarya Üniversitesi)

01 January 2012 - 01 January 2015 (3 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Sakarya Üniversitesi)

01 January 2012 - 01 January 2014 (2 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (University of Missouri)

01 January 2008 - 01 January 2012 (4 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)
DOKTORALI ÖĞRETİM ÜYESİ, YRD. DOÇ. DR., DİĞER (Sakarya Üniversitesi)
Administrative Job: BÖLÜM BAŞKANI

01 January 2004 - 01 January 2008 (4 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ (DR.), DİĞER (Sakarya Üniversitesi)

01 January 1998 - 01 January 2004 (6 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Sakarya Üniversitesi)

01 January 1995 - 01 January 1998 (3 Year 1 Month) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ, DİĞER (Bülent Ecevit Üniversitesi)

Scientific Technological Activity Fields

Scientific Technological Activity Field Information

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Konstrüksiyon ve İmalat -- Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Mekanik -- Sonlu Elemanlar Yöntemi

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Mekanik -- Biyomekanik

Teknik Bilimler -- Makina Mühendisliği -- Konstrüksiyon ve İmalat -- Makina Tasarımı

Keywords

Üç Boyutlu Bilgisayar Destekli Tasarım

Eklemeli İmalat

Bilgisayar Destekli İmalat

Sonlu Elemanlar Analizi

Biyomekanik

R&D Competency

Articles

E. YILMAZ, O. İYİBİLGİN, A. GÖKÇE, F. FINDIK & H. Ö. GÜLSOY, Mechanical Properties And Electrochemical Behavior Of Porous Ti-nb Biomaterials, JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS, 2018, 1751-6161, 87, 59-67.

O. İYİBİLGİN & F. FINDIK, Metalik Biyo-uyumlu Stentlerin Gelişim Süreci, Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2018, 2148-2446, 6, 1, 328-348.

Y. KORKMAZ, O. İYİBİLGİN & F. FINDIK, Geçmişten Günümüze İnsansız Hava Araçlarının Gelişimi, sakarya üniversitesi dergisi, 2016, 1301-4048, 20, 2, 103-109.

O. İYİBİLGİN, Barut Tane Geometrisinin Silah İç Balistiğine Etkisinin İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi Fenbilimleri Dergisi, 2015, 0000-0000.

H. Lİ, O. İYİBİLGİN, G. TAYLOR, V. BHEEMREDDY, M. C LEU & K. CHANDRASHEKHARA, Modeling And Characterization Of Fused Deposition Modeling Tooling Forvacuum Assisted Resin Transfer Molding Process, Additive Manufacturing, 2015, 0000-0000, 7, 64-72.

O. İYİBİLGİN, Study Of Infill Print Parameters On Production Cost Time Of 3d Printed Abs Parts, Int. Journal of Rapid Manufacturing, 2015, 0000-0000.

O. İYİBİLGİN, U. SOY, U. SOY, O. İYİBİLGİN, O. İYİBİLGİN, F. FINDIK, F. FINDIK, C. O. A. Y. KİYAN & C. O. A. Y. KİYAN, Determination of welding parameters for shielded metal arc welding, SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, 2011, 1992-2248, 6, 15, 3153-3160.

U. SOY, O. İYİBİLGİN, F. FINDIK, C. ÖZ & K. YAŞAR, Determining Welding Parameters For Shielded Metal Arc Welding, SRE-10-1073, 2011, 1992-2248, 6, 15.

O. İYİBİLGİN, C. F. F. İ. O. S. U. K. Y. S. S. A. K. U. S. Y. Y. ÖZ & C. F. F. İ. O. S. U. K. Y. S. S. A. K. U. S. Y. Y. ÖZ, Geçmişten Günümüze Kaynak Simülörleri, Metal Dünyası, 2010, 1305-3701, 18, 201, 108-111.

O. İYİBİLGİN, U. SOY, F. FINDIK, C. ÖZ, K. YAŞAR, S. SERTTAŞ, K. AYAR & U. SADIĞ, Geçmişten Günümüze Kaynak Simülörleri, Metal Dünyası Dergisi, 2010, 0000-0000, 201, 108-111.

O. İYİBİLGİN, K. YILMAZÇOBAN, K. YILMAZÇOBAN, O. İYİBİLGİN, O. İYİBİLGİN, A. MİMAROĞLU, A. MİMAROĞLU, H. UNAL & H. UNAL, MODELLING A MEDICAL WHEELCHAIR FRAME, SUBJECT TO IMPACT LOADING, International virtual journal for science, technics and innovations for the industry, Machines Technologies Materials, 2010, 1310-3946, 3, 3, 118.

İ. K. YILMAZÇOBAN, O. İYİBİLGİN, A. MİMAROĞLU & H. ÜNAL, Modelling A Medical Wheelchair Frame Subject To Impact Loading, International virtual journal for science, technics and innovations for the industry, 2010, 1313-0226.

A. MİMAROĞLU, O. İYİBİLGİN & H. ÜNAL, Ballistic Penetration Into Targets Use Of Fe Technique, Proceedings of the 17th IASTED International Conference on Modelling and Simulation, 2006, 0-88986-592-2.

İ. K. YILMAZÇOBAN, A. MİMAROĞLU, O. İYİBİLGİN & Y. KAHRAMAN, Plastik Enjeksiyon Kalıplarında Bilgisayar Destekli Akış Analizleri Ve Kavite Optimizasyonu, Kalıp Dünyası, 2002, 0000-0000, 18, 89.

Conference Papers

E. GEPEK & O. İYİBİLGİN, Binder Jetting Üretim Yönteminde Titanyum (ti) Tozlar İçin Üretim Parametrelerinin Optimizasyonu, Sözlü Sunum, 4th International Congress On 3d Printing (additive Manufacturing) Technologies And Digital Industry 2019, 11 April 2019, 14 April 2019.

E. GEPEK, O. İYİBİLGİN & H. DAL, Experimental Modal Analyss Of 3d Prnted Beams, Sözlü Sunum, 4th International Congress On 3d Printing (additive Manufacturing) Technologies And Digital Industry 2019, 11 April 2019, 14 April 2019.

E. GEPEK & O. İYİBİLGİN, Yapıştırıcı İle Katmanlı İmalat Yönteminde Seramikler Ve Polimerler İçin Üretim Parametrelerinin Optimizasyonu, Sözlü Sunum, 4th International Congress On 3d Printing (additive Manufacturing) Technologies And Digital Industry 2019, 11 April 2019, 14 April 2019.

E. GEPEK & O. İYİBİLGİN, 3b Metal Yazıcılarda Malzeme Türünün Ve Parça Boyutunun Üretim Kalitesine Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi, Sözlü Sunum, Umteb 2018, 21 June 2018, 22 June 2018.

O. İYİBİLGİN, F. FINDIK, Ö. BEKÇİ & A. YILMAZ, Biyomimetik Yaklaşım İle Paslanmaz Biyomimetik Bıçak Tasarım Ve Keskinlik Performansının İyileştirilmesi, Sözlü Sunum, Umteb 2018, 21 June 2018, 22 June 2018.

O. İYİBİLGİN & S. S. SOLEIMANI, Hava Yükseltici (ar Amplifier) Kullanılarak Tahliyenin Pnömatik Transferi Ve Taşma Kapasitesinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Optimizasyonu, Sözlü Sunum, Umteb 2018, 21 June 2018, 22 June 2018.

O. İYİBİLGİN & S. S. SOLEIMANI, Hava Yükselticilerde Kullanılan Emme Hortumu Boyutlarının Pnömatik Taşma Performansına Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle İncelenmesi, Sözlü Sunum, Umteb 2018, 21 June 2018, 22 June 2018.

O. İYİBİLGİN, F. FINDIK, C. YİĞİT & D. BOYRAZ, Hesaplama Akşkanlar Dinamięi Yöntemi Kullanarak Pervane Tasarım, Analizi Ve 3b Yazıcı İle Üretimi, Sözlü Sunum, Umteb 2018, 21 June 2018, 22 June 2018.

E. GEPEK & O. İYİBİLGİN, Seçici Lazer Ergitme (slm) Yöntemi İle Çalışan 3b Metal Yazıcılarda Üretim Parametrelerinin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Optimizasyonu, Sözlü Sunum, Umteb 2018, 21 June 2018, 22 June 2018.

O. İYİBİLGİN, F. FINDIK & İ. H. SERDAR, Effect Of Hive Materials To Rifle Service Life: Finite Element Analysis And Experimental Study, Sözlü Sunum, Iccesen 2017, 04 October 2017, 08 October 2017, 1, 435 - null.

O. İYİBİLGİN, İ. H. SERDAR & F. FINDIK, Effect Of Hive Materials To Rifle Service Life: Finite Element Analysis And Experimental Study, Özet Bildiri, Iccesen 2017, 04 October 2017, 08 October 2017.

O. İYİBİLGİN & H. DAL, Experimental Modal Analysis Of Beams Produced With 3d Printer In Different Internal Pattern, Özet Bildiri, Iccesen-2017, 04 October 2017, 08 October 2017.

O. İYİBİLGİN, İ. H. SERDAR & Y. KORKMAZ, Analysis Of The Forces On Infantry Rifle Housing Via Finite Element Method, Özet Bildiri, Advances In Functional Materials, Afm 2016, 08 August 2016, 11 August 2016.

O. İYİBİLGİN, M. B. ÇIKILI & F. FINDIK, Optimization Of Design Parameters For Biodegradable Stent Manufacturing With 3d Printer, Özet Bildiri, Advances In Functional Materials, Afm 2016, 08 August 2016, 11 August 2016.

C. YİĞİT, D. BOYRAZ, Y. KORKMAZ, O. İYİBİLGİN & F. FINDIK, Optimum Design, Analysis And Manufacturing Of Blade - Body For Unmanned Aerial Vehicles With 3d Printer (fdm), Özet Bildiri, Advances In Functional Materials, Afm 2016, 08 August 2016, 11 August 2016.

F. FINDIK, O. İYİBİLGİN & K. MUHAMMED, Fabricating With 3d Printer And Medical Applications, Tam Metin Bildiri, The 6th International Conference On Advances In Mechanical Engineering And Mechanics, Icamem 2015, 20 December 2015, 22 December 2015.

O. İYİBİLGİN, INVESTIGATION OF SPARSE-BUILD RAPID TOOLING BY FUSED DEPOSITION MODELING, Sözlü Sunum, SOLID FREEFORM FABRICATION, 11 August 2014, 11 August 2014.

O. İYİBİLGİN, A FRAMEWORK AND PROTOTYPE SYSTEM FOR CLOUD-BASED ADDITIVE MANUFACTURING, Sözlü Sunum, ISFA 2014, 14 July 2014, 14 July 2014.

O. İYİBİLGİN, MODELING AND CHARACTERIZATION OF FUSED DEPOSITION MODELING TOOLING FOR VACUUM ASSISTED RESIN TRANSFER MOLDING PROCESS, Sözlü Sunum, SAMPE 2014, 02 June 2014, 02 June 2014.

O. İYİBİLGİN, EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF DIFFERENT CELLULAR LATTICE STRUCTURES MANUFACTURED BY FUSED DEPOSITION MODELING, Sözlü Sunum, SOLID FREEFORM FABRICATION, 12 August 2013, 12 August 2013.

O. İYİBİLGİN, A PERFORMANCE EVALUATION APPLICATION FOR WELDER CANDIDATE IN VIRTUAL WELDING SIMULATOR, Sözlü Sunum, INTE 2012, 05 June 2012, 05 June 2012.

O. İYİBİLGİN, KAYNAKÇI EĞİTİMİNDE SANAL KAYNAK SİMÜLATÖRÜ KULLANIMI, Sözlü Sunum, ICONTE 2010, 11 November 2010, 11 November 2010.

O. İYİBİLGİN, SANAL KAYNAK SİMÜLATÖRLERİ TASARIMI, Sözlü Sunum, IMMC 2010, 11 November 2010, 11 November 2010.

O. İYİBİLGİN, DEVELOPMENT OF VIRTUAL WELDING SIMULATOR AND OPERATION, Sözlü Sunum, THE 7TH INTERNATIONAL IMS?2010 SYMPOSIUM ON INTELLIGENT&MANUFACTURING SYSTEMS, 17 September 2010, 17 September 2010.

O. İYİBİLGİN, ROBUSTNESS OF WHEELCHAIRS UNDER DIRECT FRONTAL IMPACT LOADING CONDITIONS, Sözlü Sunum, PROCEEDINGS OF THE ASME 2010 10TH BIENNIAL CONFERENCE ON ENGINEERING SYSTEMS DESIGN AND ANALYSIS ESDA2010, 12 July 2010, 12 July 2010.

O. İYİBİLGİN, YAKIT HÜCRESİNİN OTOMOTİV UYGULAMASI (HİDROSETT-HİDROMOBİL), Sözlü Sunum, ULUSAL HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ (UHK2009), 15 October 2009, 15 October 2009.

O. İYİBİLGİN, ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİNİN SAĞLANMASINDA AR-GE PROJELERİNİN ROLÜ, SORUNLAR VE ÖNERİLER, Sözlü Sunum, ÜSİMP, 07 May 2009, 07 May 2009.

O. İYİBİLGİN, BALLİSTİC PENETRATION INTO TARGETS: USE OF F.E. TECHNIQUE, Sözlü Sunum, PROCEEDING OF THE 17TH IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE, 24 May 2006, 24 May 2006.

O. İYİBİLGİN, USE OF CAD/CAE SYSTEM FOR IMPROVEMENT IN THE DESIGN OF GO-KART CHASSIS, Sözlü Sunum, COMPUTER AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, 24 May 2002, 24 May 2002.

O. İYİBİLGİN, CNC TORNA TEZGAHLARI İÇİN BİR UZMAN SİSTEM DENEMESİ, Sözlü Sunum, MÜHENDİSLİKTE 20. YIL SEMPOZYUMU, 05 June 1995, 05 June 1995.

Projects

DİĞER, ARAŞTIRMACI, SPARSE-BUILD RAPID TOOLING BY FUSED DEPOSITION MODELLING FOR COMPOSITE MANUFACTURING AND HYDROFORMING, Enforcing Institution: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Sponsor Institution: DİĞER (Yurt İçi) , 28 May 2012, 28 May 2014.

ULUSAL, ARAŞTIRMACI, SANAL ARK KAYNAK SİMÜLATÖRÜNÜN TASARIMI VE İMALATI, Enforcing Institution: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Sponsor Institution: , 01 October 2009, 01 October 2011.

DİĞER, ARAŞTIRMACI, SANAL KAYNAK SİMÜLATÖRÜ TASARIMI VE İMALATI, Enforcing Institution: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Sponsor Institution: DİĞER (Yurt İçi) , 01 October 2009, 01 October 2011.

DİĞER, ARAŞTIRMACI, GENESIS PROJESİ, Enforcing Institution: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Sponsor Institution: DİĞER (Yurt İçi) , 01 July 2001, 01 July 2003.

Patents

DAMAR İÇİNE YERLEŞTİRİLEN METAL ALAŞIMLI STENT VE BU STENTİN ÜRETİMİ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM, 3D YAZICI İLE STENT ÜRETİMİBAŞVURU NO: 2016/0533 - 2016, Patent Başvurusu, Ulusal, Başvuru No: 2016/05339, 26 April 2016

Bir Tür Sanal Kaynak Simülatörü, Elektrik Ark, Mıg/mag Ve Tıg Kaynak Simülatörü Geliştirilmiştir., Patent Başvurusu, Ulusal, Başvuru No: 2014/10993, 05 December 2014

Propagations

AUTOCAD KURSU, EĞİTİM/KURS VERİLMESİ, Uluslararası, 03 January 1999 - 03 June 2015.

PRO/ENGINEER, EĞİTİM/KURS VERİLMESİ, Ulusal, 01 January 2001 - 05 January 2010.

İTALYA'DA GERÇEKLEŞTİRİLEN TARIM MAKİNELERİ FUARI, FUARA KATILIM, Uluslararası, 15 August 2001 - 24 August 2002.

TÜBİTAK Scholarships and Fundings

Project Info

109M087, Sanal Ark Kaynak Simülatörünün Tasarımı Ve İmalatı, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Project Participation/Leave Dates: 10/1/09 - 10/1/11, Project Start/End Dates: 10/1/09 - 10/1/11.

Number of Panelist/Observer/Reporter Jobs

| | | | |
|------------------------------------|---------------|-----------|----------|
| Panelist/Outer Consultant Count | ARDEB/BİDEB 2 | TEYDEB 11 | Total 13 |
| Number of Observer/Consultant Jobs | ARDEB/BİDEB 0 | TEYDEB 0 | Total 0 |
| Number of Reporter Jobs | ARDEB/BİDEB 0 | TEYDEB 0 | Total 0 |