

Prof. YUSUF KAYNAK

Personal Information

Email: yusuf.kaynak@marmara.edu.tr

Web: <http://yusufkaynak.com/index.php/tr>

Biography

Prof. Dr. Yusuf KAYNAK, 1982 yılında Kayseri-Pınarbaşı'da doğmuştur. Lisans ve Yüksek Lisans eğitimini Marmara Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Doktora (Ph.D.) derecesini Amerika Birleşik Devletleri Kentucky Üniversitesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden 2013 yılı Temmuz ayında almıştır. Doktora tezi kapsamında, Şekil Hafızalı Alaşımların talaşlı imalatı, mikroyapısal dönüşümleri, yüzey bütünlüğü ve mekanik davranışlarını deneysel ve nümerik yöntemleri kullanarak araştırmış olup, bu çalışmalar Amerikan Ulusal Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) kapsamındaki projeler tarafından desteklenmiştir. Haziran 2014-Nisan 2015 arasında Yardımcı Doçent olarak, Nisan 2015 -Temmuz 2020 tarihleri arasında Doçent olarak çalışmıştır. Ağustos 2020 tarihinde Profesör olmuş ve halen Profesör olarak Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünde çalışmalarına devam etmektedir.

Makine Mühendisliği Bölümü bünyesinde 2015 yılı Aralık ayında İleri İmalat Teknolojileri Laboratuvarı'nı kurmuş, bir adet Tübitak 1001 projesi, bir adet TÜBİTAK ve Slovenya Araştırma Ajansı destekli proje, bir adet TÜBİTAK ve NASA destekli (1001 projesi) ve Üniversite destekli birçok Bilimsel Araştırma Projesinin Yürütücülüğünü üstlenmiş ve bu projeleri başarı ile tamamlamıştır. Halen bir TÜBİTAK destekli (1001 projesi), bir TÜBİTAK BİDEB destekli projelerde dahil olmak üzere iki adet TÜBİTAK destekli ve üç adet Üniversite destekli toplam beş araştırma projesinin yürütücülüğünü, ilaveten birçok endüstriyel Ar-Ge projesinin (3 TÜBİTAK TEYDEB 1501 projesi, 1 KOSGEB projesi, 10'dan fazla Ar-Ge Merkezi Projesi) ise danışmanlıklarını ve Koordinatörlüklerini yürütmektedir.

Temmuz 2020 itibariyle Marmara Üniversitesindeki görevine ilaveten, Malezya'nın en seçkin teknik üniversitelerinden biri olan Malezya Teknoloji Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde İmalat konusunda araştırmalar ve çalışmalar yapmak üzere Research Fellow olarak görevlendirilmiş olup halen bu görevine devam etmektedir. Yusuf Kaynak, Dünyada saygın birçok üniversite ile ve ülkemizde birçok sanayi kuruluşu ile İmalat Teknolojilerinde işbirliği yapmaktadır.

7. Uluslararası Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTIS 2016) Düzenleme Kurulu Başkanlığını, 17. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi (UMTIK 2016) "Kriyojenik Talaşlı İmalat" Özel Oturumları Düzenleyiciliği ve Başkanlıklarını, 18. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi (UMTIK 2018) kapsamında Yüzey Bütünlüğü Mini Sempozyumu'nun düzenleyiciliği/Eş Başkanlığı'nı ve Eklemeli İmalat Konferansı (AMCTurkey 2019) Eş Başkanlığını yapmıştır. Dünyanın farklı ülkelerinde organize edilen alanlarında dünyada en saygın birçok uluslararası konferansın (CIRP CMMO, CIRP CSI, CIRP Global Conference on Sustainable Manufacturing vb) "Uluslararası Bilim Kurulu üyelikleri", Uluslararası saygın konferanslarda ve toplantılarda davetli konuşmacı ve oturum başkanlıkları gibi katkılar sunmuştur.

Başta TÜBİTAK, KOSGEB ve ülkemizdeki farklı üniversitelere sunulan araştırma projeleri olmak üzere Fransa, Kanada dahil farklı ülke ve kurumlara sunulan birçok araştırma projeleri için hakemlik, dış danışmanlık gibi görevlerine ilaveten; 30'dan fazla Uluslararası saygın akademik dergide 260'den fazla bilimsel makaleye hakemlik yapmış ve halen aynı dergilerde hakemliklerini yürütmekte olan Yusuf Kaynak, 2016-2020 yılları arasında 4 yıl süreyle Marmara Fen Bilimleri Dergisi, International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences Dergisi gibi dergilerde Makina Mühendisliği Alan Editörü olarak görevler almıştır. Yusuf Kaynak, 2015 yılından beri SCI-Expanded kapsamındaki Etki Faktörü 2,07 olan "Machining Science and Technology: An International Journal" dergisinin Akademik Editörü ve Asosye Teknik Editörü olarak görev yapmaktadır.

12 Yüksek Lisans öğrencisinin tezine danışmanlık yapmış olup, halen 12 yüksek lisans ve 8 doktora öğrencisinin tez

danışmanlığını sürdürmektedir.

Akademik çalışmalarının yanı sıra Temmuz 2019 tarihi itibarıyla TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu (UPAG) Danışma Kurulu Üyeliği görevini yürütmektedir. Ayrıca, Marmara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon üyeliği, Fikri Mülkiyet Değerlendirme Kurulu Üyeliği, Rektörlük Akademik Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu üyelikleri gibi idari görevleri de sürdürmektedir.

Yusuf Kaynak'ın çalışma konuları arasında Talaşlı İmalat Süreçleri, Eklemeli İmalat (3-D Printing) ve eklemeli imalat süreçlerinde ikincil işlemler (Post-processing), Yüzey Bütünlüğü (Mikroyapı, Faz dönüşümü, mikrosertlik, kalıntı gerilme, vb) karakterizasyonu ve modellenmesi ve Plastik Şekil Verme Yöntemleri (Dövme vb) yer almaktadır. Yusuf Kaynak, ileri mühendislik malzemelerinden olan Şekil Hafızalı Alaşımların yüksek deformasyon hızlarında faz dönüşümü süreci ve sonlu elemanlar yazılımında bu süreci tahmin eden nümerik modeli geliştirerek, bu alanda dünya literatürüne önemli katkı sunmuştur.

Yusuf Kaynak, 2020 yılında Amerikan Makina Mühendisleri Birliği (ASME) İmalat Mühendisliği Bölümünün kuruluşunun 100. Yılı hatırasına Amerikan Makina Mühendisleri Birliğine ait olan ve bu birlik tarafından yönetilen alandaki en saygın dergilerden biri olan "ASME Manufacturing Science and Engineering" dergisinde basılan 100. Yıl Özel Sayısında, dünyada talaşlı imalat biliminin gelişimine çok önemli katkılar sunmuş, Talaşlı İmalat alanının literatürünü oluşturan ünlü bilim insanlarından biri olan Profesör Peter Oxley'e ithaf edilen çalışmaya yazar olarak davet edilmiş ve katkı sunmuştur.

Yusuf Kaynak, 2020 yılında Amerika Birleşik Devletleri Stanford Üniversitesi tarafından yapılan çalışmada, Dünyadaki farklı bilim alanlarındaki %2'ye giren En Başarılı Akademisyenler Listesine İmalat alanında girmeyi başarmıştır.

Yusuf Kaynak, 2020 yılında Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) Ödülü'ne layık görülmüştür.

Yusuf Kaynak, Avrupa Birliği Destekli H2020 kapsamında Eklemeli İmalat Süreçlerinin standartlaştırılması konusunda yürütülen Projelerinde Konsey Üyeliği görevini de yürütmektedir.

Yusuf Kaynak'ın SCI, SCI-Expanded indeksler kapsamında, Additive Manufacturing, CIRP-Annals Manufacturing Technology, ASME Manufacturing Science and Engineering, Scripta Materialia gibi Dünyada alanlarında en itibarlı dergilerinde yer aldığı, saygın uluslararası dergilerde yayınlanmış 35 bilimsel makalesi, uluslararası alan indeksleri (Engineering Index, Emerging Science Index, vb) tarafından taranan yurtdışı ve yurtiçi dergilerde 6 bilimsel makalesi, ULAKBİM kapsamındaki ulusal dergilerde 4 bilimsel makalesi yayınlamıştır. Alanında saygın sempozyum ve konferanslarda sunulmuş 60'dan fazla bildirisi vardır. Çalışmalarına uluslararası bilimsel makalelerde bilim insanları tarafından 1800'den fazla atıf yapılmış olup, h indeksi 21'dir.

Education Information

Doctorate, University of Kentucky, College of Engineering, Mechanical Engineering, United States Of America 2009 - 2013

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Lean Manufacturing, University of Kentucky- Toyota Company, 2012

Dissertations

Doctorate, Process-induced surface integrity in machining of NiTi shape memory alloys , University of Kentucky, College of Engineering, Mechanical Engineering, 2013

Research Areas

Non-traditional manufacturing methods, Material, Plastic Forming Methods, Machining Methods

Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty Of Technology, Mechanical Engineering, 2020 - Continues

Professor, Universiti Teknologi Malaysia, College of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2020 - Continues

Associate Professor, Marmara University, Faculty Of Technology, Mechanical Engineering, 2015 - 2020

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2014 - 2015

Professional Experience

BAP Scientific Commissioner, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2018 - Continues

Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2017 - Continues

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Marmara University, Faculty of Technology, Mechanical Engineering, 2017 - Continues

Courses

Eklemeli İmalat Teknolojileri, Post Graduate, 2020 - 2021

Talaşlı İmalat Mekaniği, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Metallerin Plastik Deformasyonu, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

İmalatta Sonlu Elemanlar Analizi, Doctorate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Advising Theses

Kaynak Y., Elektron Demeti ile Ergitme Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretilen Farklı Geometrilerdeki Ti-6Al-4V Alaşım Malzemelerine Uygulanan İkincil İşlemlerin Malzemenin Yüzey Bütünlüğüne Etkisi, Post Graduate, T.BERKAY(Student), Continues

Kaynak Y., Şekil Hafızalı NiTiHf Alaşım Malzemesinin Talaşlı İşlenmesinde Soğutucu ve Yağlayıcıların İşleme Performansı ve Yüzey Bütünlüğüne Etkisinin İncelenmesi, Post Graduate, E.TAŞCIOĞLU(Student), Continues

Kaynak Y., Eklemeli İmalat Yöntemiyle Farklı Geometrilerde Üretilen Inconel 718 Alaşım Malzemesine Uygulanan İkincil İşlemlerin Malzemenin Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Post Graduate, Y.KARABULUT(Student), Continues

Kaynak Y., 316 LVM Paslanmaz Çelik Malzemesinin Talaşlı İmalat Süreci Sonrasında Yüzey Bütünlüğü ve Aşınma Direncinin İncelenmesi, Post Graduate, M.UÇURUM(Student), 2020

Kaynak Y., Optimization of cutting parameters in machining process of shape memory alloys using genetic algorithm, Post Graduate, A.OSMAN(Student), 2019

KAYNAK Y., Şekil hafızalı nitihf alaşımın talaşlı işlenebilme performansının incelenmesi, Post Graduate, K.EBRU(Student), 2018

KAYNAK Y., Ti-5553 alaşım malzemesinin farklı kesme koşullarında işlenebilme performansı, Post Graduate, A.GHARIBI(Student), 2018

KAYNAK Y., Ti-5553 malzemesinin farklı kesme koşullarında işlenebilme performansı, Post Graduate, A.Gharıbi(Student), 2018

KAYNAK Y., Ti-5553 alaşım malzemesinin talaşlı imalat sürecinde kesici takım aşınmalarının yüzey bütünlüğüne etkisinin

incelenmesi, Post Graduate, Ü.YILMAZ(Student), 2018

KAYNAK Y., Şekil hafızalı NiTi alaşımın talaşlı imalatı sonrası yüzey bütünlüğü karakteristiklerinin incelenmesi, Post Graduate, Ö.KITAY(Student), 2018

Kaynak Y., Dirikolu M., Titanyum esaslı alaşımların kriyojenik talaşlı imalat sürecindeki mikroyapısal dönüşümlerinin incelenmesi, Post Graduate, E.DUMAN(Student), 2018

KAYNAK Y., Ti-5553 alaşımın talaşlı imalat sürecinin ve yüzey bütünlüğünün deneysel ve sonlu elemanlar yöntemiyle analizi, Post Graduate, M.ÖZKÜTÜK(Student), 2018

KAYNAK Y., Talaşlı İmalat Sürecinde Kesici Takım Performansının İyileştirilmesine Yönelik Yeni Stratejilerin Araştırılması, Post Graduate, C.ANIL(Student), 2018

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Progress Toward Modeling and Optimization of Sustainable Machining Processes**
Jawahir I. S. , Schoop J., KAYNAK Y., Balaji A. K. , Ghosh R., Lu T.
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.142, 2020
(Journal Indexed in SCI)
- II. **An experimental analysis of minimum chip thickness in micro-milling of two different titanium alloys**
ASLANTAŞ K., Alatrushi L. K. H. , BEDİR F., KAYNAK Y., Yılmaz N.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING
MANUFACTURE, vol.234, pp.1486-1498, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The effect of cutting parameters and cutting tools on machining performance of carbon graphite material**
Tankus K., Tascioglu E., Atay G., Brunken H., Kaynak Y.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.24, pp.96-111, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Evaluation of boron nitride nanoparticles on delamination in drilling carbon fiber epoxy nanocomposite materials**
Burak Kaybal H., Unuvar A., Kaynak Y., Avci A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol.54, pp.215-227, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Influence of heat treatment temperature on the microstructural, mechanical, and wear behavior of 316L stainless steel fabricated by laser powder bed additive manufacturing**
Tascioglu E., Karabulut Y., KAYNAK Y.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Chip Formation and Phase Transformation in Orthogonal Machining of NiTi Shape Memory Alloy: Microstructure-based Modelling and Experimental Validation**
KAYNAK Y., Manchiraju S., Jawahir I., Biermann D.
CIRP Annals, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **High speed machining of near-beta titanium Ti-5553 alloy under various cooling and lubrication conditions**
Taşcıoğlu E., Gharibi A., Kaynak Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.102, pp.4257-4271, 2019
(Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Machinability of Ni-rich NiTiHf high temperature shape memory alloy**
Kirmacioglu E., Kaynak Y., Benafan O.
SMART MATERIALS AND STRUCTURES, vol.28, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Cryogenic Machining of Titanium Ti-5553 Alloy**
Kaynak Y., Gharibi A.
JOURNAL OF MANUFACTURING SCIENCE AND ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.141, 2019
(Journal Indexed in SCI)
- X. **The effect of post-processing operations on surface characteristics of 316L stainless steel produced by selective laser melting**

Kaynak Y., Kitay O.

ADDITIVE MANUFACTURING, vol.26, pp.84-93, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **Micro milling of NiTi shape memory alloy and determination of critical chip thickness**
Aslantas K., KAYNAK Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, pp.1202-1211, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **The influence of depth of cut on cryogenic machining performance of hardened steel**
Gharibi A., KAYNAK Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, pp.582-596, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **A comparison of flood cooling, minimum quantity lubrication and high pressure coolant on machining and surface integrity of titanium Ti-5553 alloy**
Kaynak Y., Gharibi A., Yilmaz U., Koklu U., Aslantas K.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, vol.34, pp.503-512, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Experimental and numerical study of chip formation in orthogonal cutting of Ti-5553 alloy: the influence of cryogenic, MQL, and high pressure coolant supply**
KAYNAK Y., Gharibi A., Ozkutuk M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.94, pp.1411-1428, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Surface Characteristics of Machined NiTi Shape Memory Alloy: The Effects of Cryogenic Cooling and Preheating Conditions**
Kaynak Y., Huang B., Karaca H. E. , Jawahir I. S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.26, pp.3597-3606, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Micro-drilling of Ti-6Al-4V alloy: The effects of cooling/lubricating**
Percin M., Aslantas K., Uzun I., Kaynak Y., Cicek A.
PRECISION ENGINEERING-JOURNAL OF THE INTERNATIONAL SOCIETIES FOR PRECISION ENGINEERING AND NANOTECHNOLOGY, vol.45, pp.450-462, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Cryogenic cooling-induced process performance and surface integrity in drilling CFRP composite material**
Xia T., Kaynak Y., Arvin C., Jawahir I. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.82, pp.605-616, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **The Effect of Active Phase of the Work Material on Machining Performance of a NiTi Shape Memory Alloy**
KAYNAK Y., Karaca H. E. , Noebe R. D. , Jawahir I. S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, pp.2625-2636, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Cutting Speed Dependent Microstructure and Transformation Behavior of NiTi Alloy in Dry and Cryogenic Machining**
Kaynak Y., Karaca H. E. , Jawahir I. S.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.24, pp.452-460, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Progressive tool-wear in machining of room-temperature austenitic NiTi alloys: The influence of cooling/lubricating, melting, and heat treatment conditions**
Kaynak Y., Robertson S. W. , Karaca H. E. , Jawahir I. S.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.215, pp.95-104, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Machining and Phase Transformation Response of Room-Temperature Austenitic NiTi Shape Memory Alloy**
Kaynak Y.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.23, pp.3354-3360, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- XXII. **Evaluation of machining performance in cryogenic machining of Inconel 718 and comparison with dry and MQL machining**
Kaynak Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.72, pp.919-933, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Cryogenic Machining-Induced Surface Integrity: A Review and Comparison with Dry, MQL, and Flood-Cooled Machining**
Kaynak Y., Lu T., Jawahir I. S.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, pp.149-198, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **The effects of machining on the microstructure and transformation behavior of NiTi Alloy**
KAYNAK Y., Tobe H., Noebe R. D. , KARACA H. A. , Jawahir I. S.
SCRIPTA MATERIALIA, vol.74, pp.60-63, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Tool-wear analysis in cryogenic machining of NiTi shape memory alloys: A comparison of tool-wear performance with dry and MQL machining**
Kaynak Y., Karaca H. E. , Noebe R. D. , Jawahir I. S.
WEAR, vol.306, pp.51-63, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Influence of molding conditions on the shrinkage and roundness of injection molded parts**
KURT M., KAYNAK Y., Kamber O. S. , MUTLU B., BAKIR B., Koklu U.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.46, pp.571-578, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Static, dynamic and fatigue analysis of a semi-automaticgun locking block**
Ozmen D., KURT M., EKİCİ B., KAYNAK Y.
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, vol.16, pp.2235-2244, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Experimental investigation of plastic injection molding: Assessment of the effects of cavity pressure and mold temperature on the quality of the final products**
Kurt M., Kamber O. S. , Kaynak Y., Atakök G., Girit O.
MATERIALS & DESIGN, vol.30, pp.3217-3224, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Dimensional analyses and surface quality of the laser cutting process for engineering plastics**
Kurt M., Kaynak Y., Bagci E., Demirer H., Kurt M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.41, pp.259-267, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Application of Taguchi methods in the optimization of cutting parameters for surface finish and hole diameter accuracy in dry drilling processes**
KURT M., Bagci E., KAYNAK Y.
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, vol.40, pp.458-469, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXI. **Evaluation of drilled hole quality in Al 2024 alloy**
Kurt M., Kaynak Y., Bagci E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, vol.37, pp.1051-1060, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Sustainability assessment of in-house developed environment-friendly hybrid techniques for turning Ti-6Al-4V**
Agrawal C., Khanna N., Gupta M. K. , KAYNAK Y.
Sustainable Materials and Technologies, vol.26, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Farklı Sertlik Değerlerindeki W360 Sıcak İş Takım Çeliğinin Yüksek Sıcaklıkta Aşınma Davranışı ve Çentik Darbe Dayanımının İncelenmesi**
Kaynak Y., Taşcıoğlu E.

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.18, pp.75-81, 2020 (Other Refereed National Journals)

- III. **Surface Integrity and Wear Resistance of Maraging Steel Produced by Additive Manufacturing Direct Metal Laser Sintering**
Kaynak Y., Şirin T. B.
JOURNAL OF ADVANCES IN MANUFACTURING ENGINEERING, vol.1, pp.83-92, 2020 (National Refreed University Journal)
- IV. **Post-processing effects on the surface characteristics of Inconel 718 alloy fabricated by selective laser melting additive manufacturing**
TAŞCIOĞLU E., KAYNAK Y.
ADDITIVE MANUFACTURING, no.1, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **The effects of cutting parameters on machining performance of titanium alloy Ti-5553**
KAYNAK Y., GHARIBI A.
Advances in Materials and Processing Technologies, vol.5, pp.317-328, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Finish machining-induced surface roughness, microhardness and XRD analysis of selective laser melted Inconel 718 alloy**
Kaynak Y., Taşcıoğlu E.
Procedia CIRP, vol.71, pp.500-504, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VII. **Progressive Tool Wear in Cryogenic Machining: The Effect of Liquid Nitrogen and Carbon Dioxide**
KAYNAK Y., GHARIBI A.
Journal of Manufacturing and Materials Processing, vol.2, pp.31, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Porosity, Surface Quality, Microhardness and Microstructure of Selective Laser Melted 316L Stainless Steel Resulting from Finish Machining**
Kaynak Y., Özhan K.
Journal of Manufacturing and Materials Processing, vol.2, pp.1-14, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **15-5 PH Çelik Malzemesinin Kriyojenik Talaşlı İmalat Sürecinde Yüzey Bütünlüğü Analizi**
Kaynak Y., Duman E.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi (MATIM), vol.15, pp.19-26, 2017 (Other Refereed National Journals)
- X. **Improved surface integrity from cryogenic machining of Al 7050 T7451 alloy with ultrafine grained structure**
Huang B., KAYNAK Y., Arvin C., Jawahir i.
Advances in Materials and Processing Technologies, vol.1, pp.361-374, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Machining-induced surface integrity of holes drilled in lead-free brass alloy**
Zoghipour N., Tascioglu E., Atay G., Kaynak Y.
5th CIRP Conference on Surface Integrity, CSI 2020, 1 - 05 June 2020, vol.87, pp.148-152
- II. **Drilling process and resulting surface properties of Inconel 718 alloy fabricated by Selective Laser Melting Additive Manufacturing**
Karabulut Y., KAYNAK Y.
5th CIRP Conference on Surface Integrity, CSI 2020, 1 - 05 June 2020, vol.87, pp.355-359
- III. **Farklı kesme parametreleri kullanılarak işlenmiş 15- 5PH martenzitik paslanmaz çelik malzemesinin yüzey bütünlüğü ve aşınma performansının incelenmesi**
Kaynak Y., Güneşsu E.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1-10
- IV. **Farklı kesme parametreleri kullanılarak işlenmiş 15-5PH martenzitik paslanmaz çelikmalzemesinin yüzey bütünlüğü ve aşınma performansının incelenmesi**
GÜNEŞSU E., KAYNAK Y.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, 7 - 09 November 2019, pp.279-285

- V. **Farklı kesme koşullarında işlenmiş Ti-5553 alaşım malzemesinin aşınma dayanımının incelenmesi**
Şirin T. B. , Tascioglu E., Kaynak Y.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1-10
- VI. **Kriyojenik soğutma kullanılarak işlenmiş kurşunsuz pirinç malzemelerin yüzey bütünlüğü karakteristiklerinin incelenmesi**
Tascioglu E., Çiçek S., Kaynak Y.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.1-10
- VII. **Şekil hafızalı Nitihf alaşım malzemesinden talaş kaldırma sürecinin sonlu elemanlar yöntemiyle modellenerek simülasyonu ve deneysel verilerle doğrulanması**
Karabulut Y., Tascioglu E., Kaynak Y.
10th INTERNATIONAL CONGRESS ON MACHINING, Antalya, Turkey, 25 October 2019, pp.1-10
- VIII. **The effect of post processing on surface properties Of as-printed and heat treated Ti-6Al-4V alloy Produced by electron beam melting**
Şirin T. B. , Tan E., Gümüş B., Kaynak Y.
AMCTurkey 2019, İstanbul, Turkey, 17 - 18 October 2019, pp.110-112
- IX. **Heat treatment temperature-induced microstructure, Microhardness and wear resistance of Inconel 718 Produced by selective laser melting**
Karabulut Y., İnce İ., Tascioglu E., Kaynak Y.
AMCTurkey 2019, İstanbul, Turkey, 17 - 18 October 2019, pp.113-115
- X. **Cryogenic Machining of Advanced Engineering Materials**
Kaynak Y.
IMCC2019, Shenyang, China, 9 - 12 October 2019, pp.28
- XI. **Surface integrity and wear resistance of maraging steel produced by Additive Manufacturing Direct Metal Laser Sintering**
Kaynak Y.
İMCC2019, Shenyang, China, 9 - 12 October 2019, pp.651-661
- XII. **Surface Integrity Characteristics of NiTiHf High Temperature Shape Memory Alloys**
KAYNAK Y., TAŞCIOĞLU E., Benafan O.
INCASE2019, Singapore, Singapore, 10 - 12 September 2019, pp.254-262
- XIII. **The Effect of Finish-Milling Operation on Surface Quality and Wear Resistance of Inconel 625 Produced by Selective Laser Melting Additive Manufacturing**
TAŞCIOĞLU E., KAYNAK Y., POYRAZ Ö., ORHANGÜL A., ÖREN S.
INCASE2019, Singapore, Singapore, 12 September 2019
- XIV. **Ti-5553 Alaşım Malzemesinin Talaşlı İşlenmesinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Modellenmesi Ve Deneysel Doğrulama**
TAŞCIOĞLU E., ÖZKÜTÜK M., KAYNAK Y.
International Congress on Machining, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2018
- XV. **Martenzit Paslanmaz Çelik Malzemenin Kriyojenik Koşullarda Kesilme Sürecinin Deneysel İncelenmesi**
Demirtaş E., Kırmacıoğlu E., Altay Ç., Gizem Ş., Kaynak Y.
International Congress on Machining, Antalya, Turkey, 8 - 10 November 2018
- XVI. **Pirinç malzemelerin delinmesi sürecinde kesici takım yuvarlanma yarıçapının iş parçası yüzey bütünlüğüne etkisi**
ÇİÇEK S., İLBAY K., TAŞCIOĞLU E., KAYNAK Y.
the 18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), 3 - 06 July 2018
- XVII. **Şekil Hafızalı NiTi Alaşımın Kuru, MQL ve Kriyojenik Koşullarda İşlenmesinde Kesici Takım Aşınmasıyla İş Parçası Yüzey Kalitesi Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
KITAY Ö., KAYNAK Y.
18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), 3 - 06 July 2018
- XVIII. **Seçici Lazerle Ergitme Yöntemi İle Üretilen Inconel 625 Alaşımlı Parçada Yüzey Bütünlüğünün İncelenmesi**

- KITAY Ö., TAŞCIOĞLU E., KAŞ M., NESLİ Ş., KAYNAK Y., YILMAZ O.
18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK 2018), 3 - 06 July 2018
- XIX. **The Effects of Cutting Parameters on Machining Performance of Titanium Alloy Ti-5553**
KAYNAK Y., GHARIBI A.
Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT) conference, Chennai, India, 11 - 14 December 2017
- XX. **316L Paslanmaz Çeliklerin Kriyojenik Talaşlı İmalatında Nozul Konumlarının Etkisi**
KAYNAK Y., GHARIBI A., TAŞCIOĞLU E., KURT M., AY M.
8th International Symposium on Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.479-489
- XXI. **Machining Process and Surface Integrity Characteristics of 316LVM Stainless Steel**
TAŞCIOĞLU E., DENGİZ M., SARIÇAN Ö., KAYNAK Y.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3856-3864
- XXII. **Machining Process of Additively Manufactured 316L Stainless Steel**
TAŞCIOĞLU E., DENGİZ M., SARIÇAN Ö., KAYNAK Y.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3848-3855
- XXIII. **Şekil Hafızalı NiTi Alaşımın Mikro Frezelenmesinde Kritik Talaş Kalınlığının Belirlenmesi**
ASLANTAŞ K., KAYNAK Y.
8th International Symposium on Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.169-179
- XXIV. **P20 Takım Çeliğinin Karbondioksit Yardımlı Talaşlı İmalat Performansının Değerlendirilmesi**
KITAY Ö., KIRMACIOĞLU K. E. , KAYNAK Y.
8th International Symposium on Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.206-218
- XXV. **316L Paslanmaz Çeliklerin Kriyojenik Talaşlı İmalatında Nozul Konumlarının Etkisi**
KAYNAK Y., GHARIBI A., TAŞCIOĞLU E., KURT M., AY M.
8th International Symposium on Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.479-489
- XXVI. **The effect of material parameters on chip formation in orthogonal cutting simulation of Ti-5553 Alloy**
Ozkutuk M., KAYNAK Y.
16th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations (16th CIRP CMMO), Cluny, France, 15 - 16 June 2017, vol.58, pp.305-310
- XXVII. **Havacılık ve Savunma Sanayinde Kullanılan Paslanmaz Çelik Malzemelerin Talaşlı İmalat Sürecinde Yüzey Bütünlüğü Analizi**
DUMAN E., KAYNAK Y.
II Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, 6 - 08 April 2017
- XXVIII. **316L Paslanmaz Çelik Malzemelerin Kriyojenik Talaşlı İmalat Sürecinde Yüzey Bütünlüğü Analizi**
DUMAN E., KAYNAK Y.
7th International Symposium on Machining, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.253-265
- XXIX. **The Influence Of Liquid Nitrogen And Carbon Dioxide Cryogenic Coolants On Machining Performance Of Hardened Steel**
GHARIBI A., KAYNAK Y.
7th International Symposium on Machining, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.177-191
- XXX. **Kurşunsuz Pirinç Malzemelerin Talaşlı İmalat Performansının Araştırılması**
Taşcıoğlu E., KAYNAK Y.
7th International Symposium on Machining, 3 - 05 November 2016
- XXXI. **Tool Wear and Surface Quality in Machining Process of Stainless Steel The Effects of Various Coolant Supply Pressures**
GHARIBI A., KAYNAK Y.
XIIIth International Conference on High Speed Machining, Metz, France, 4 - 05 October 2016
- XXXII. **Progressive Tool Wear in Cryogenic Machining**
KAYNAK Y., GHARIBI A.
XIIIth International Conference on High Speed Machining, Metz, France, 4 - 05 October 2016
- XXXIII. **Şekil Hafızalı Alaşımın Mikro Frezelenmesinde Farklı Soğutma ve Yağlama Tekniklerinin Etkisinin İncelenmesi**

- UCUN İ., KAYNAK Y., ASLANTAŞ K., PERÇİN M.
17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, 12 - 15 July 2016
- XXXIV. **The effects of High Pressure Coolant on Progressive Tool Wear in Machining Stainless Steel**
GHARIBI A., KAYNAK Y.
17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, 12 - 15 July 2016
- XXXV. **The Effects of Liquid Nitrogen and Carbon Dioxide Cryogenic Coolants on Progressive Tool Wear**
GHARIBI A., DUMAN E., ÖZKÜTÜK M., KAYNAK Y.
17th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MACHINE DESIGN AND PRODUCTION, 12 - 15 July 2016
- XXXVI. **Modeling and Simulation of Machining-Induced Surface Integrity Characteristics of NiTi Alloy**
Kaynak Y., Manchiraju S., Jawahir I. S.
15th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations (CMMO), Karlsruhe, Germany, 11 - 12 June 2015, vol.31, pp.557-562
- XXXVII. **Surface Layer Modification by Cryogenic Burnishing of Al 7050-T7451 Alloy and Validation with FEM-Based Burnishing Model**
Huang B., Kaynak Y., Sun Y., Jawahir I. S.
15th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations (CMMO), Karlsruhe, Germany, 11 - 12 June 2015, vol.31, pp.1-6
- XXXVIII. **Sustainable Technologies for Processing of Metallic Materials**
Kaynak Y.
Sustainable Technologies of Metallic Materials, Maribor, Slovenia, 2 - 05 June 2015, pp.27-37
- XXXIX. **Cryogenic cooling induced machining performance of AISI 1045 steel**
Kaynak Y.
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15)/2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.390-394
- XL. **Surface integrity characteristics of NiTi shape memory alloys resulting from dry and cryogenic machining**
Kaynak Y., Karaca E., Jawahir I. S.
2nd CIRP Conference on Surface Integrity (CSI), Nottingham, United Kingdom, 28 - 30 May 2014, vol.13, pp.393-398
- XLI. **The Impact of Novel Material Processing Methods on Component Quality, Life and Performance**
Jawahir I. S. , Kaynak Y., Lu T.
3rd International Conference on Through-life Engineering Services (TESConf), Cranfield, ENGLAND, 4 - 05 November 2014, vol.22, pp.33-44
- XLII. **Analysis of Tool-wear and Cutting Force Components in Dry, Preheated, and Cryogenic Machining of NiTi Shape Memory Alloys**
Kaynak Y., Karaca H. E. , Noebe R. D. , Jawahir I. S.
14th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations (CIRP CMMO), Torino, Italy, 13 - 14 June 2013, vol.8, pp.498-503
- XLIII. **Cryogenic Machining of Hard-to-machine Material, AISI 52100: A Study of Chip Morphology and Comparison with Dry Machining**
Huang A., Kaynak Y., Umbrello D., Jawahir I. S.
10th Asia-Pacific Conference on Materials Processing (APCMP 2012), Jinan, China, 14 - 17 June 2012, vol.500, pp.140-145
- XLIV. **Experimental Techniques for Temperature Measurement In Drilling A Review with Application**
KURT M., KAYNAK Y., Köklü U.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010, vol.1, pp.573-584
- XLV. **Optimization of The Workpiece Temperature When Dry Drilling An Aluminum Aerospace Alloy**
KURT M., KAYNAK Y., ATAKÖK G., YAYLA A. Y. , İNAN A. T.
13th International Materials Symposium (IMSP'2010), Pamukkale Üniversitesi, 14 October 2010
- XLVI. **Al 2024 T4 Alüminyumun Elmas Benzeri Karbon DLC Kaplanmış Matkaplarla Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi ve Taguchi Optimizasyonu**

- KURT M., KAYNAK Y., BAKIR B., KÖKLÜ U., ATAKÖK G., Kutlu L.
5.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, vol.1, pp.2285-2290
- XLVII. **Al 2014 T4 Alüminyumun Elmas Benzeri Karbon DLC Kaplanmış Matkaplarla Delinmesinde Kesme Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi ve Taguchi Optimizasyonu**
KURT M., KAYNAK Y., BAKIR B., KÖKLÜ U., ATAKÖK G., KUTLU L.
5th International Advanced Technologies Symposium (IATS'09), Karabük Üniversitesi, 13 May 2009
- XLVIII. **Delik Delme Prosesinde Kesme Parametreleri ve İş Parçası Mekanik Özelliklerinin Çapak Oluşumuna Etkisinin Araştırılması**
KURT M., KAYNAK Y., KÖKLÜ U., BAKIR B., ATAKÖK G.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Pamukkale Üniversitesi, 17 October 2008
- XLIX. **Plastik Kalıp Çeliğinin Tel Erezyon Tezgahında İşleme Parametrelerinin Belirlenmesi ve Boyutsal Hata Analizi**
KAYNAK Y., KURT M., BAKIR B., KÖKLÜ U., ATAKÖK G.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Pamukkale Üniversitesi, 17 October 2008
- L. **AISI 1040 Çeliğinin Frezelenmesinde Yüzey Kalitesinin Kesici Takım Gürültüsünün Analizi ile Belirlenmesi**
Akay A., Kaynak Y., Bağcı E., Kırbaş C., Kurt M., Girit O.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP'2008), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, vol.1, pp.47-54
- LI. **Soğuk İş Takım Çeliklerinin Tornalanmasında Geleneksel ve Silici Kesici Uçların Performans Analizi**
ATAKÖK G., KURT M., KAYNAK Y., KÖKLÜ U., BAKIR B.
12th International Materials Symposium (IMSP'2008), Pamukkale Üniversitesi, 17 October 2008

Supported Projects

- Kaynak Y., TUBITAK Project, 2244 Sanayi Doktora Projesi, 2018 - 2023
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektron Demeti ile Ergitme Eklemeli İmalat Yöntemiyle Üretilen Farklı Geometrilere Ti-6Al-4V Alaşım Malzemelerine Uygulanan İkincil İşlemlerin Malzemenin Yüzey Bütünlüğüne Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli İmalat Yöntemiyle Farklı Cidar Kalınlıklarında Üretilen Inconel 718 Alaşım Malzemesine Uygulanan İkincil İşlemlerin Malzemenin Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2019 - 2020
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Şekil Hafızalı Alaşımların Talaşlı İmalatı Sonrası Yüzey Bütünlüğü Karakteristiklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- Kaynak Y., TUBITAK Project, Şekil Hafızalı Nititf Malzemelerin Talaşlı İmalatı-Yüzey Bütünlüğü-Ürün Performansı Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2016 - 2019
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Talaşlı İmalat Sürecinde Kesici Takım Performansının İyileştirilmesine Yönelik Yeni Stratejilerin Araştırılması, 2017 - 2018
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti-5553 Alaşımın Talaşlı İmalat Sürecinin ve Yüzey Bütünlüğünün Deneysel ve Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi, 2017 - 2018
- Kaynak Y., Gizem Ş., TUBITAK Project, Kriyojenik Soğutma Şartlarında Talaşlı İmalat Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2018
- Kaynak Y., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Innovative Cryogenic Processing For Enhanced Surface Integrity Characteristics, 2015 - 2018
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti 6Al 4V Alaşım Malzemesinin Yüksek Hızlarda Talaşlı İmalat Sürecinde İşleme Parametrelerinin Talaş Oluşumuna ve Yüzey Bütünlüğüne Etkisi, 2016 - 2017
- Kaynak Y., TUBITAK Project, Ti-5553 Alaşımının Yüksek Kesme Hızlarında Kriyojenik, Mql Ve Yüksek Basıncılı Soğutma İle Talaşlı İşlenmesi: İşleme Performansı Ve Yüzey Bütünlüğü Karakterizasyonu, 2015 - 2017
- Kaynak Y., Project Supported by Higher Education Institutions, İmplant İmalatında Kullanılan İleri Malzemelerin Talaşlı İmalat Yöntemi ile Yüksek Hızlarda Şekillendirilebilmelerine Yönelik Eğitim ve Araştırmalar için Altyapı Projesi, 2015 - 2016

Activities in Scientific Journals

Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, Committee Member, 2017 - Continues

Machining Science And Technology, Editor, 2015 - Continues

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), Committee Member, 2017 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜBİTAK Uluslararası İşbirliği Projeleri Araştırma Destek Grubu (UPAG)- Danışma Kurulu Üyesi, Executive Board Member, 2019 - Continues

Makina Tasarım ve İmalat Derneği, Member, 2017 - Continues

Society of Manufacturing Engineers (SME), USA, Member, 2013 - Continues

The American Society of Mechanical Engineers (ASME), USA, Member, 2009 - Continues

Scientific Refereeing

MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, March 2017

Tasks In Event Organizations

Kaynak Y., 17th Global Conference on Sustainable Manufacturing, Scientific Congress, Shanghai, China, Ekim 2019

Kaynak Y., 17th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations, Scientific Congress, Sheffield, United Kingdom, Haziran 2019

Kaynak Y., 16th Global Conference on Sustainable Manufacturing (GCSM), Scientific Congress, Kentucky, United States Of America, Ekim 2018

Kaynak Y., 4th CIRP Conference on Surface Integrity (CSI 2018), Scientific Congress, Tianjin, China, Temmuz 2018

Kaynak Y., 8th International Symposium on Machining, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2017

Kaynak Y., 16th CIRP Conference on Modeling of Machining Operations, Scientific Congress, France, Haziran 2017

Kaynak Y., 6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Kasım 2016

Kaynak Y., Cryogenic machining, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Temmuz 2016

Invited Congress and Symposium Activities

18th The International Manufacturing Conference (IMCC) , Invited Speaker, Shenyang, China, 2019

sustainable technologies of metallic materials, Invited Speaker, Maribor, Slovenia, 2015

Citations

Total Citations (WOS):932

h-index (WOS):16

Invited Talks

User Meeting, Workshop, Scientific Forming Technologies Corporation, United States Of America, November 2020

Scholarships

YÖK Yurtdışı Doktora Bursu, YOK, 2009 - 2013

Awards

Kaynak Y., İREZ O. S. , Proje Performans Ödülü, Tübitak, September 2020

Kaynak Y., En İyi Bildiri Ödülü, 4Th Cırp Conference On Surface Integrity , July 2018

Kaynak Y., En iyi bildiri ödülü, Slm 2010 Konferans Komitesi, June 2010