

Prof.Dr. ABDİL KUŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: abdilkus@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/abdilkus>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -PmGlegAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4626-0719

ScopusID: 57196667786

Yoksis Araştırmacı ID: 154874

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1991 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1990

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Çok katlı kompozit plakların enerji absorpsiyon özelliklerinin teorik ve deneysel analizi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Sıcak dövme kalıpları tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1990

Araştırma Alanları

Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Otomotiv Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2011 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Myo, Makine Ve Metal Teknolojileri, 2000 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Bursa Uludağ Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2020 - 2021
TERSİNE MÜHENDİSLİK, Lisans, 2020 - 2021
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM, Lisans, 2019 - 2020
CNC FREZE TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2019 - 2020
ENDÜSTRİYEL TASARIM ve İMALAT UYGULAMALARI , Lisans, 2020 - 2021
OTOMOTİV TASARIM, İMALAT VE PROJE YÖNETİMİ, Doktora, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

KUŞ A., Otomotiv sektöründe analiz bazlı proses mühendisliği uygulamaları, Yüksek Lisans, B.Doğanışık(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The flexural behavior of the epoxy and polyester based composite sandwich structures at subzero temperatures**
ERTAN R., KUŞ A., Durgun I.
MATERIALS LETTERS, cilt.272, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Experimental study on the flexural properties of 3D integrated woven spacer composites at room and subzero temperatures**
KUŞ A., Durgun I., ERTAN R.
JOURNAL OF SANDWICH STRUCTURES & MATERIALS, cilt.20, sa.5, ss.517-530, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **A novel approach to use internally cooled cutting tools in dry metal cutting**
IŞIK Y., KUŞ A., COŞKUN S., Ozdemir K., Cakir M. C.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.239-246, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Estimation of the optimum cutting parameters for surface roughness in wire electrical discharge machining of nickel based waspaloy using Taguchi method**
KUŞ A., MOTORCU A. R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.1, ss.195-204, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Application of carbon reinforced composites and rapid prototyping in low volume automotive production**
Durgun I., KUŞ A., Cankaya O., Unver E.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.10, ss.870-876, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of surface roughness and material removal rate in the wire electrical discharge machining of Al/B4C composites via the Taguchi method**
EKİCİ E., MOTORCU A. R., KUŞ A.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.50, sa.18, ss.2575-2586, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the WEDM of Al/B4C/Gr reinforced hybrid composites using the Taguchi method and response surface methodology**
MOTORCU A. R., EKİCİ E., KUŞ A.
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.23, sa.4, ss.435-445, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Experimental investigation of sheet metal forming using a recyclable low melting point alloy tool**
Durgun I., KUŞ A., Sakin A., Unver E., Jagger B., Doruk E., FINDIK F.
MATERIALS TESTING, cilt.58, sa.5, ss.475-480, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **ANALYSIS OF THE CUTTING TEMPERATURE AND SURFACE ROUGHNESS DURING THE ORTHOGONAL MACHINING OF AISI 4140 ALLOY STEEL VIA THE TAGUCHI METHOD**
MOTORCU A. R., IŞIK Y., KUŞ A., ÇAKIR M. C.

MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, sa.3, ss.343-351, 2016 (SCI-Expanded)

- X. **Influence of cutting parameters on the chip-tool interface temperature during the turning of Waspaloy**
IŞIK Y., KUŞ A., Cakir M. C.
MATERIALS TESTING, cilt.57, sa.9, ss.783-789, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Impact behavior of multi-layer carbon skin composite sandwich panels with 3D spacer fabric**
Kus A.
MATERIALS TESTING, cilt.57, ss.655-662, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermocouple and Infrared Sensor-Based Measurement of Temperature Distribution in Metal Cutting**
KUŞ A., IŞIK Y., Cakir M. C., COŞKUN S., Ozdemir K.
SENSORS, cilt.15, sa.1, ss.1274-1291, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **The evaluation of the effects of control factors on surface roughness in the drilling of Waspaloy superalloy**
MOTORCU A. R., KUŞ A., Durgun I.
MEASUREMENT, cilt.58, ss.394-408, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **EVALUATION OF TOOL LIFE - TOOL WEAR IN MILLING OF INCONEL 718 SUPERALLOY AND THE INVESTIGATION OF EFFECTS OF CUTTING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS WITH TAGUCHI METHOD**
MOTORCU A. R., KUŞ A., ARSLAN R., TEKİN Y., EZENTAŞ R.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, cilt.20, sa.5, ss.765-774, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Influence of Stitching Parameters on Tensile Strength of Aramid/Vinyl Ester Composites**
KARAHAN M., ULCA Y., KARAHAN N., KUŞ A.
MATERIALS SCIENCE-MEDZIAGOTYRA, cilt.19, sa.1, ss.67-72, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **A Comparative Study of 3D Scanning in Engineering, Product and Transport Design and Fashion Design Education**
Kus A., Unver E., Taylor A.
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.17, sa.3, ss.263-271, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Implementation of 3D Optical Scanning Technology for Automotive Applications**
Kus A.
SENSORS, cilt.9, sa.3, ss.1967-1979, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A Model for "Work Integrated Learning" in Mechatronic Education**
GÜCÜYENER İ., KUŞ A., ARSLAN R.
MECHATRONIC SYSTEMS AND MATERIALS III, ss.918-923, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **A model of cooperative education - "Group Leader Training Program" for industry employees**
ARSLAN R., KUŞ A., Mumcu H., Uzaslan N. T.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, cilt.7, sa.4, ss.29-35, 2008 (SSCI)
- XX. **An investigation into ballistic performance and energy absorption capabilities of woven aramid fabrics**
KARAHAN M., KUŞ A., EREN R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMPACT ENGINEERING, cilt.35, sa.6, ss.499-510, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF USING AUGMENTED REALITY APPS ON STUDENTS' LEARNING ACHIEVEMENT AND MOTIVATION IN ENGINEERING DRAWING COURSES**
Arslan R., Kuş A., Emreli D., Unver E., Huerta O.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.9, ss.787-797, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **An Approach to Improve Technical Drawing using VR and AR Tools**
Huerta O., Unver E., Arslan R., Kuş A., Allen J.

- COMPUTER-AIDED DESIGN AND APPLICATIONS, cilt.17, sa.4, ss.836-849, 2020 (Scopus)
- III. **ÜÇ BOYUTLU DOKUMA KUMAŞ TAKVİYELİ SANDVIÇ KOMPOZİTLERDE YÜZEYLERDEKİ ELYAF KATMAN SAYISININ EĞİLME DAVRANIŞINA ETKİSİ**
ERTAN R., KUŞ A., durgun i.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.3, ss.231-240, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **MÜHENDİSLİK EĞİTİMİNDE GEOMETRİK TOLERANSLARIN ÖĞRETİMİNE YÖNELİK ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK UYGULAMASI GELİŞTİRİLMESİ**
kofoğlu m., KUŞ A., Emreli D., ARSLAN R., unver e., KAGIOĞLU M.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.24, sa.2, ss.173-184, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN DELİNMESİNDE DELAMİNASYON FAKTÖRÜNÜN İNCELENMESİ**
KUŞ A., EKİCİ E.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.22, sa.3, ss.153-162, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Wire Electrical Discharge Machining of a Hybrid Composite: Evaluation of Kerf Width and Surface Roughness**
KUŞ A., MOTORCU A. R., EKİCİ E.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, cilt.21, sa.1, ss.245, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **VR / AR in Design A guide to Interactive Technical drawing for Engineers and Designers**
Huerta O., KUŞ A., ARSLAN R., unver e.
Huddersfield University, Huddersfield, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Application of VR and AR Tools for Technical Drawing Education**
Huerta O., unver e., ARSLAN R., KUŞ A., Chotrov D.
Proceedings of CAD'xx19, 24 - 26 Haziran 2019
- II. **A Design-based Approach to Enhancing Technical Drawing Skills in Design and Engineering Education using VR and AR Tools**
Huerta O., KUŞ A., unver e., ARSLAN R., dawood m., kofoğlu m., Ivanov v.
Proceedings of the 14th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, Prague, Czech Republic, 25 - 27 Şubat 2019
- III. **An Evaluation of Technical Drawings Training Needs For Developing New Training Methods**
KUŞ A., ARSLAN R., unver e., Huerta O., Dimitrov L., Tomov P., TEKİN Y.
XXVII-th International Scientific and Technical Conference Automation of Discrete Production, szopol, Bulgaristan, 21 - 24 Haziran 2018
- IV. **ÇOK NOKTALI SAC ŞEKİLLENDİRMEDE KALIP TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ**
YALÇIN Ü., DURGUN İ., KUŞ A., KAYA N.
9th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, Bursa, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2018, ss.1781-1787
- V. **3D Modellerde Poligon Yapısının Arttırılmış Gerçeklik Uygulamaları Üzerindeki Etkileri**
KOFOĞLU M., DARGUT C., ARSLAN R., KUŞ A.
9 th International Automotive Technologies Congress, OTEKON 2018, 7 - 08 Mayıs 2018
- VI. **Sertleştirilmiş AISI 4140 Çeliğinin Tornalanması İşlenmesinde Kesme Parametrelerinin ve Takım Kaplama Tipinin Etkilerinin İncelenmesi**
IŞIK Y., KUŞ A., MURAT D., ÇAKIR M. C.
8. Uluslararası Talahlı İmalat Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- VII. **Sertleştirilmiş AISI 4140 çeliğinin tornalanması işleminde kesme parametrelerinin ve takım kaplama**

tipinin etkilerinin incelenmesi

IŞIK Y., KUŞ A., MURAT D., ÇAKIR M. C.

8 th International Symposium on Machining, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, cilt.1, ss.498-510

VIII. SERTLEŞTİRİLMİŞ AISI 4140 ÇELİĞİNİN TORNALANMASI İŞLEMİNDE KESME PARAMETRELERİNİN VE TAKIM KAPLAMA TİPİNİN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ

IŞIK Y., KUŞ A., MURAT D., ÇAKIR M. C.

8th INTERNATIONALSYMPOSIUM ON MACHINING, Antalya, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2017

IX. An Analysis of Effects of Continuous Training Activities on Employee Performance in Industry/İşletmelerde Sürekli Eğitim Faaliyetlerinin Çalışan Performansına Etkilerinin Analizi

ARSLAN R., KUŞ A., ARSLAN R.

VI. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Saraybosna, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017, cilt.2, ss.179-183

X. Implementation of International Accreditation and Dual Diploma program in Vocational Schools/Meslek Yüksekokullarında Uluslararası Akreditasyon ve Çift Diploma Program Uygulamaları

KUŞ A., ARSLAN R.

VI Uluslararası-meslek-yuksekokullari-sempozyumu, saraybosna, Bosna-Hersek, 18 - 20 Mayıs 2017, cilt.2, ss.172-178

XI. SANDVIÇ KOMPOZİTLERİN DELİNMESİNDE DELAMINASYON OLUŞUMUNUN TAGUCHİ METODU VE GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

EKİCİ E., KUŞ A., durgun i.

17. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 12 - 15 Temmuz 2016

XII. An experimental investigation on effect of internally cooled cutting tools in the machinnig of difficult to cut materials

IŞIK Y., KUŞ A.

4. Annual international conference on industrial systems and design engineering, Atina, Yunanistan, 20 - 23 Haziran 2016

XIII. An Experimental Investigation on Effect of Internally Cooled Cutting Tools in the Machining of Difficult to Cut Materials

IŞIK Y., KUŞ A.

4. Annual International Conference on Industrial, Systems and Design Engineering, Athens, Yunanistan, 20 - 23 Haziran 2016

XIV. FORMULA SAE ARACI KOMPOZİT EMME MANİFOLDU ÜRETİMİ

Durgun İ., Albak E. İ., Ünsal E., Karamangil M. İ., Sevilgen G., Kuş A., Solmaz E., Öztürk F.

ULUSLAR ARASI KATILIMLI III. EGE KOMPOZİT MALZEMELER SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2015, ss.214-221

XV. The Design of Internally Cooled Tools in Orthogonal Metal Cutting

IŞIK Y., KUŞ A., ÇAKIR M. C., COŞKUN S.

3rd Annual International Conference on Industrial, Systems and Design Engineering, ATİNA, ATİNA, Yunanistan, 22 - 25 Haziran 2015

XVI. Yüksekokullarında Uluslararası Eğitime Yeni bir Yaklaşım 1 1 Çift diploma modeli Bursa

KUŞ A., ARSLAN R., IŞIK Y., EZENTAŞ R.

I. Uluslararası mesleki eğitim ve öğretim sempozyumu, 2 - 04 Eylül 2014

XVII. The Effects of Cutting Parameters on Chip-Tool Interface Temperature and Surface Roughness in Turning of Waspaloy

IŞIK Y., KUŞ A., ÇAKIR M. C.

16th International Conference on Machine Design and Production İZMİR, İzmir, Türkiye, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014

XVIII. Uludağ Racing Takımı Formula SAE Aracı Araç Dinamiği Simülasyonları

ALBAK E. İ., KARAMANGİL M. İ., SEVİLGİN G., KAYA N., KUŞ A., YİĞİT A., ÖZTÜRK F.

Uludağ Üniversitesi Bilgilendirme ve AR-GE Günleri, Türkiye, 12 - 13 Kasım 2013

XIX. A Study of Injection Moulding with Bismuth Alloy

KUŞ A., UNVER E., BRIAN J., DURGUN İ.

Proceeding of the 2nd International Conference on Sustainable Intelligent Manufacturing (SIM2013), LİZBON, Portekiz, 26 - 29 Haziran 2013

- XX. **Toplam Kalite Anlayışının MYO larda Uygulanması**
KUŞ A., ARSLAN R.
Mesleki ve Teknik Eğitimde Uluslararası Kalite Konuları Konulu Uluslararası IVETA Conference, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2008, ss.517-523
- XXI. **Application of Reverse Engineering Systems in Machinery Education**
KUŞ A.
ICRM 2007, The 4th International Conference on Responsive Manufacturing, Nottingham, Birleşik Krallık, 17 - 19 Eylül 2007
- XXII. **Otomotiv Sektörüne Nitelikli İşgücü Temininde AB Fırsatları**
ARSLAN R., TEKİN Y., KUŞ A.
3. Otomotiv Teknolojileri kongresi OTEKON06, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2006
- XXIII. **Studies Of Self-Evaluation Accreditation In UU Vocational School Of Technical Sciences**
KUŞ A., ARSLAN R., YURTKURAN S.
IVETA Regional Conference 2003, ANLARA, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2003, ss.18-75
- XXIV. **Vocational High School and Industry Cooperation**
KUŞ A., ARSLAN R., KAYNAK Z. G.
IVETA Regional Conference, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2003
- XXV. **Aramid (Twaron®) İplikden Dokunmuş Kumaş Takviyeli Balistik Amaçlı Malzeme Üretiminde Katman Sayısı ve Kur Şartlarının Enerji Absorbsiyonuna Etkisi**
KUŞ A., ULCAY Y., ÖZCAN R.
Savunma Sanayiindeki Teknolojik Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Haziran 1997, ss.1007-1017
- XXVI. **Çok Katlı Kompozit Plakaların Düşük Enerjili Darbe Etkisiyle Dinamik Davranışlarının İncelenmesi**
KUŞ A., ÖZCAN R., ULCAY Y.
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 2 - 04 Nisan 1997, ss.133-137
- XXVII. **Meslek Yüksek Okullarına Sektörel Bazda Bakış ve Beklentiler**
AKAN İ., BAYIR M., ARSLAN R., KUŞ A.
21.yy'la Doğru MYO'ların Yeniden Yapılandırılması Konulu Uluslararası Sempozyu 1996, Çankırı, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 1996, ss.202-212
- XXVIII. **MYO'larda EDÖ'ye Farklı Bir Yaklaşım**
ARSLAN R., KUŞ A., EKİNGEN H. R.
21.yy' la Doğru MYO'ların Yeniden Yapılandırılması Konulu Uluslararası Sempozyum 1996, Çankırı, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 1996, ss.347-355
- XXIX. **Kevlar Lifleriyle Takviyeli Kompozit Malzemelerde Lif Matriks Arabirim Yapışma Özelliklerinin İncelenmesi**
KUŞ A., KARAHAN M., TELLİ ÇETİN S.
6. Denizli Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995

Desteklenen Projeler

Kuş A., Arslan R., Erasmus Projesi, VIRTUAL AND AUGMENTED REALITY IN DESIGN FOR MANUFACTURE , 2017 - 2019
IŞIK Y., KUŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CNC Tezgâhlarda Ortogonal talaş kaldırma işlemlerinde soğutma sıvısı ve takımın içeriden soğutulmasının sıcaklık dağılımına etkilerinin deneysel olarak araştırılması, 2013 - 2015
KUŞ A., ÇANKAYA O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vakum İnfüzyon Teknolojisi ile Otomotiv Sektöründe Kullanılan Karbon Takviyeli Kompozit Parça Üretimi ve Analizi, 2013 - 2014
Arslan R., Kuş A., Erasmus Projesi, Ürün taşıt ve grafik tasarımı eğitiminde yenilikçi yöntem ve teknolojiler, 2010 - 2011
Arslan R., Kuş A., Erasmus Projesi, İngiltere deki Tekniker Eğitim Stratejilerinin İncelenmesi ve Uygulanabilir Yeni Metotların Geliştirilmesi Scotland EX1 162 2004 2005, 2005 - 2005

Arslan R., Kuş A., Yazıcı M., Tekin Y., Kaynak G., AB Destekli Diğer Projeler, İmalat Sektörünün Beklentilerine Uygun Teknolojik Bilgi ve Becerilere Sahip İstihdam Yaratacak Meslek Edindirme ve Geliştirme Modüler Eğitim Projesi, 2004 - 2005

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 336

Atıf (Scopus): 421

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10