

## Prof. Dr. ABDUL KADİR EKŞİ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: akeksi@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//akeksi>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık fakültesi, Makine Müh. Böl. 01330- Sarıçam /ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2227-8006

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-7989-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 3284

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Ens., Makine Eğt., Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fak., Makine Eğt., Türkiye 1984 - 1984

### Yaptığı Tezler

Doktora, Metal ve Seramik Tozlarının İzostatik Preslenmesi, Gazi Üniversitesi, Makine , Makine, 1996

Yüksek Lisans, Endüstriyel Lasaer Uygulamaları , Marmara Üniversitesi, Makine , İmalat, 1988

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Müh., 1996 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

Ekicibil A., Ekşi A. K., Investigation of physical and mechanical properties of 316L and 410 stainless steels manufactured by powder metallurgy method, Doktora, A.NUR(Öğrenci), 2019

Ekşi A. K., The transformation of power generation from gear system to the hydraulic system at rotary kiln, Yüksek Lisans, S.ÜNAL(Öğrenci), 2019

Ekşi A. K., Investigating the structural and physical properties for al-7000 series prepared on different temperatures and pressures, Yüksek Lisans, A.NUR(Öğrenci), 2014

Ekşi A. K., The influence of sintering and shot peening processes on alumix 431 powder materials, Yüksek Lisans, O.İYENEN(Öğrenci), 2009

Ekşi A. K., Development of a nurbs based adaptive slicing procedure for fused deposition modeling in rapid prototyping applications, Doktora, D.ALİ(Öğrenci), 2008

Ekşi A. K., Mechanical properties of different aluminum alloys joined by friction stir welding, Yüksek Lisans,

M.DİLEK(Öğrenci), 2006

Ekşi A. K., Sintering of cold isostatically pressed metal powders, Yüksek Lisans, A.HAKAN(Öğrenci), 2004

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Pressure effect on the structural, magnetic and thermophysical properties of X12Cr13 martensitic stainless steel prepared by powder metallurgy method**  
Acar A. N., Kaya D., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, cilt.33, ss.104924-104935, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Real 3D turning simulation of materials with cylindrical shapes using ABAQUS/Explicit**  
İYNEN O., EKŞİ A. K., AKYILDIZ H. K., ÖZDEMİR M.  
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, cilt.43, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Fe Addition Influence on the Mechanical and Thermophysical Behaviours of PM Alumix 431 Allo**  
Acar A. N., Mutlu R. N., Kaya D., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1, sa.1, ss.130031-130045, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Experimental and numerical investigation of cutting forces during turning of cylindrical AISI 4340 steel specimens**  
İYNEN O., EKŞİ A. K., ÖZDEMİR M., AKYILDIZ H. K.  
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.5, ss.402-410, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of pressure on the magnetic and structural properties of X2CrNiMo17-12-2 austenitic stainless steel prepared by powder metallurgy method**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1198, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of temperature and pressure on mechanical, surface and electrochemical properties of Al-1.5Cu-5.5Zn-2.5Mg (Alumix-431)**  
ACAR A. N., MUTLU R. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., Yazici B.  
ANTI-CORROSION METHODS AND MATERIALS, cilt.65, sa.6, ss.558-571, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental and numerical studies of metallic powders subjected to cold isostatic pressing**  
EKŞİ A. K., Laman M., BİRCAN D. A., Demir A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.102, sa.5, ss.572-578, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of sintering and shot peening processes on the fatigue strength**  
İYNEN O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.41, sa.4, ss.202-212, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect Of Shot Peening Process On Alumix 431 Powder Materials**  
İynen O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.83-93, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Alumix 431 Tozunun (Al7xxx) Soğuk ve Sıcak Preslenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., Sonsino C.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.22, ss.337-345, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of mechanical properties before and after sintering of cold isostatically pressed metallic powders**  
Ekşi A. K.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.44, sa.4, ss.191-198, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Tensile and fatigue properties of cold and warm compacted Alumix 431 alloy**  
Ekşi A. K., VELTL G., PETZOLDT F., LIPP K., SONSINO C.  
POWDER METALLURGY, cilt.47, sa.1, ss.60-64, 2004 (SCI-Expanded)
- XIII. **Experimental and numerical studies of metal powders pressed by uniaxial floating die: Case copper and bronze**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ALAŞIMLI ALÜMİNYUM BORU MALZEMELERDE BÜZME/ÇAP AZALTMA UYGULAMALARI**  
TAŞ M., EKŞİ A. K.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.3, ss.929-937, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Structural and Surface Properties of Glass Powder Coated Cr Steels**  
Acar A. N., Kaya D., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.4, sa.2, ss.109-116, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Pressure Influence on the Thermophysical Properties of 316L Austenitic Stainless Steels Manufactured By Powder Metallurgy Method**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.241-249, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **THERMOPHYSICAL BEHAVIOURS OF P/M DISTALLOY AE ALLOYS AT TEMPERATURE RANGE OF 0-600 0C**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
The International journal of Materials and Engineerin Technology, cilt.2, sa.2, ss.64-69, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **The Physical Properties Of Aluminium-7xxx Series Alloys Produced By Powder Metallurgy Method**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, cilt.21, ss.341-350, 2018 (ESCI)
- VI. **Alüminyum Alaşımının Frezelenmesi İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi**  
KÜLEKÇİ M. K., EŞME U., EKŞİ A. K., KOÇOĞLU Z., YILMAZ N. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.153-160, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **En Aw 5754 (Almg3) Alüminyum Alaşımının Frezelenmesi İşleminde Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisinin İncelenmesi**  
KÜLEKÇİ M. K., EŞME U., EKŞİ A. K., ZÜLFÜ K., YILMAZ N. F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.153-160, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of CuNO3 as Diesel Fuel Additives**  
KESKİN A., YAŞAR A., EKŞİ A. K.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, cilt.11, sa.1, ss.34-39, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Development of the Customized Implant System Using CAD/CAM/CAE Tools**  
BİRCAN D. A., Dede D., EKŞİ A. K.  
Advances in Materials and Processing Technologies, sa.2, ss.57-65, 2016 (Scopus)
- X. **Some Transport Properties of Alumix-431 Materials by Prepared P/M Method**  
EKŞİ A. K., ACAR A. N., EKİCİBİL A.  
Manufacturing Science and Technology, cilt.3, sa.5, ss.253-258, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **Tomografi Verisinden Elde Edilen Alt Çeneye Uygun İmplant-Abutment Tasarımı ve Analizi**  
BİRCAN D. A., Dede D., EKŞİ A. K.  
CAD/CAM/CAE Dünyası, cilt.33, ss.42-47, 2013 (Hakemli Dergi)
- XII. **IGES Based Direct and Adaptive Slicing of CAD Models For RP Applications**  
BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.  
Ç.Ü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.3, ss.10-19, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **The investigation in properties of welded 5xxx series Al Alloys by friction stir welding**  
DİLEK M., EKŞİ A. K.  
Journal of Science and Engineering, ss.123-132, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XIV. **Data Transfer in Layered Manufacturing**  
BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.22, ss.12-24, 2007 (Hakemli Dergi)

- XV. **5083-0,5186-H111 ve 5083-H111 Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemiyle Birleştirilmesi**  
DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.  
Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, ss.255-268, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **Dizel Motorlarda Mısır Yağı Biyodizelinin Yakıt Olarak Kullanımının Motor Performans ve Emisyonuna Etkisi**  
KESKİN A., EKŞİ A. K.  
C.B.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.49-55, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Effects of Powder Hardness and Particle Size on the Densification of Cold Isostatically Pressed Powders**  
EKŞİ A. K., Süleyman S.  
Turkish J. Eng. Env. Sci., sa.26, ss.377-384, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Influence of Shot Peening on Mechanical Properties of the Alumix 431 PM Alloys**  
İynen O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.  
Powder Metallurgy for Automotive, Aluminum Alloys, Hard and Super Hard Materials, Ramakrishnan P. , Editör,  
Medtec, Delhi, ss.125-135, 2013

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Surface and Structural Properties of Martensitic Stainless Steel –Glass Powder Composite Materials Prepared by Powder Metallurgy Method**  
Acar A. N., Kaya D., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
The 4th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'22), İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2022, ss.99-103
- II. **A Review on Aluminium Matrix Composites Manufactured by Powder Metallurgy,**  
Pesen E., Ekşi A. K., Acar A. N., Ekicibil A.  
The 3rd International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'21), Gaziantep, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2021, ss.54-62
- III. **Structural And Surface Properties Of Glass Powder Coated Cr Steels**  
Acar A. N., Kaya D., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
The 3rd International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'21), Gaziantep, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2021, ss.252
- IV. **Effect of Glass Powder on the Surface and Microstructural Properties of Dual Phase Steels**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
'8th international Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.13-19
- V. **Thermophysical Behaviors of Alumix (431)–Fe Alloy Mixtures Prepared by Powder Metallurgy Method**  
Acar A. N., Mutlu R. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
6th international Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.70-74
- VI. **Specific Heat Capacity Behaviours of P/M Distaloy AE Alloy Compacts**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
International Conference on Condensed Matter and Materials Science-2019 (ICMMS-19), Adana, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2019, ss.7-13

- VII. **Corrosion Properties Of Distaloy AE Alloys Prepared By P M Method In 1M KOH Solution**  
Acar A. N., Mutlu R. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
The International Conference of Materials and Engineering Technologies (TICMET'19), Gaziantep, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.743-751
- VIII. **Structural and Physical Properties of Sintered Distaloy AE Alloy Compacts**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
Fourth International Iron and Steel Symposium (UDCS'19 Fourth International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2019, ss.231-233
- IX. **'Magnetization and Electrical Resistivity of Al-7xxx Alloys Manufacturing by Powder Metallurgy Method**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.291-293
- X. **Hardness, Density and Surface Properties of P/M Alumix-(431)-Fe Alloy Mixtures**  
Acar A. N., Mutlu R. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
4th International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2019), Antalya, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2019, ss.288-290
- XI. **Corrosion Properties of Austenitic and Martensitic Stainless Steels Produced by Powder Metallurgy Method"**  
Acar A. N., Mutlu R. N., Ekşi A. K., Ekicibil A., Yazıcı B.  
XVth International Corrosion Symposium (KORSEM'18), Hatay, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2018, ss.369-381
- XII. **Pressure Influence on the Thermophysical Properties of the P/M- Fe-Cr Martensitic Stainless Steels**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.2020-2024
- XIII. **Evaluation of the Impact Toughnesses of the P/M-X12Cr13 Martensitic Stainless Steels**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.306-309
- XIV. **On the View of the Impact Toughness of P/M- X2CrNiMo17-12-2 Austenitic Stainless Steels?**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.1-4
- XV. **Investigation of Magnetic Properties of Zamak-2 Alloy Prepared by Powder Metallurgy**  
KOCA B., MUTLU R. N., ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., YAZICI B.  
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.334-337
- XVI. **On the View of the Thermo-Physical Properties of X2CrNiMo17-12-2 Austenitic Stainless Steels Prepared by P/M Method**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
International Conference on Physical Chemistry and Functional Materials (PCFM 2018), Elazığ, Türkiye, 19 - 21 Haziran 2018, ss.120
- XVII. **Investigation of CuNO3 as Diesel Fuel Additives**  
KESKİN A., YAŞAR A., EKŞİ A. K.  
3rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, 21 - 25 Temmuz 2017
- XVIII. **On the Study of the Structural Properties of Fe-Cr Martensitic Stainless Steels Prepared by Powder Metallurgy Method**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1
- XIX. **The Effect of Pressure on the Magnetic Properties of X12Cr13 Martensitic Stainless Steels Prepared**

**by Powder Metallurgy Method**

ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.

International Conference on Condensed Matter and Material Sciences (ICMMS2017), Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.85

- XX. **On the Structural Properties of Martensitic and Austenitic Stainless Steels Prepared by Powder Metallurgy**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.750
- XXI. **The Magnetic Properties of X2CrNiMo17-12-2 Austenitic Stainless Steels Produced by P/M Method**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.268
- XXII. **Investigating of Structural Properties of 316L Austenitic Stainless Steels Manufactured by P/M Method**  
ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.  
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (MSNG-2017), Saraybosna, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.276
- XXIII. **Investigation of the Mechanical and Surface Properties of Alumix 431 Alloys Prepared by Powder Metallurgy**  
ACAR A. N., MUTLU R. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., YAZICI B.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.1
- XXIV. **Askeri Kara Araçlarında Mayın Koruma Tedbirleri**  
EKŞİ A. K., Erbil Y., BİRCAN D. A., Güzel S.  
1st International Mediterranean Science And Engineering Congress (IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.318-330
- XXV. **Mayınlı Alan Temizleme Ve Geçit Açma Sistemleri**  
Erbil Y., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., Güzel S.  
1st International Mediterranean Science And Engineering Congress (IMSEC2016), Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.10-20
- XXVI. **The DSC Studies and Thermoelectric Properties of Alumix (431) Alloy prepared by P/M Method**  
Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.  
2nd International of Advanced and Functional Material Technologies (AFMAT), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.11
- XXVII. **Investigation of Alumix (431) Anode for Al-Air Battery Performance**  
Mutlu R. N., Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A., Yazıcı B.  
2nd International of Advanced and Functional Material Technologies (AFMAT), Antalya, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2016, ss.25
- XXVIII. **Corrosion Properties of Cold and Warm Compacted Alumix (431) Alloys**  
ACAR A. N., MUTLU R. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A., YAZICI B.  
Uluslararası Enerji Ve Mühendislik Kongresi (UEMK), Gaziantep, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016, ss.820
- XXIX. **Evaluation of Ni and Mo based additives as a Combustion Catalyst for Diesel Fuel**  
EKŞİ A. K., KESKİN A., YAŞAR A.  
2nd International Congress on Natural Engineering and Sciences, 1 - 05 Eylül 2016
- XXX. **Evaluation of Ni and Mo Based Additives as a Combustion Catalyst for Diesel Fuels**  
EKŞİ A. K., KESKİN A., YAŞAR A.  
2nd International Journal of Natural and Engineering Sciences, Üsküp, Makedonya, 1 - 05 Eylül 2016, ss.27-31
- XXXI. **Sürtünme Karıştırma Esaslı İşleme Yöntemleri**  
ÖCALIR Ş., Külekçi M. K., EŞME U., EKŞİ A. K.  
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION, 11 - 13 Mayıs 2016
- XXXII. **Some Transport Properties of Alumix 431 Materials by Prepared P M Method**

EKŞİ A. K., ACAR A. N., EKİCİBİL A.

AMPT Conferences-Manufacturing, Machining, Repairing& Advanced Material for Oil & Gas Industry, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 17 - 20 Aralık 2014, cilt.3, ss.253-258

**XXXIII. A study of Physical and Thermoelectric Properties of Alumix Materials Produced PM Method**

ACAR A. N., EKŞİ A. K., EKİCİBİL A.

EUROMAT2015, 24 - 28 Eylül 2015

**XXXIV. A Study of Physical and Thermoelectric Properties of Alumix(431) Materials Produced P/M Method**

Acar A. N., Ekşi A. K., Ekicibil A.

European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Process (Euromat, 2015), Warszawa, Polonya, 20 - 25 Eylül 2015, ss.1

**XXXV. Review: Searching of Thermoelectric Properties of of Al and Al Derivated Alloys Produced P/M Methods**

ACAR A. N., EKŞİ A. K.

7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2015, ss.40-41

**XXXVI. Design and Analysis of the Customized Implant System Using CAD/CAM/CAE Tools**

BİRCAN D. A., Dede D., EKŞİ A. K.

3rd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, ISITES2015, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015, ss.34-42

**XXXVII. The Fatigue Properties of the Machine Elements Produced By Powder Metallurgy**

Ünal S., Ekşi A. K., Acar A. N., Dede D.

7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.50-51

**XXXVIII. Manufacturing of Dental Implants Using Powder Metallurgy (P/M) Process**

BİRCAN D. A., EKŞİ A. K., Dede D.

7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.125-132

**XXXIX. Construction of 3d Finite Element Model of Human Mandible for Biomechanical Analysis**

DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K.

2nd International Scientific Conference on Engineering, Antalya, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, ss.409-413

**XL. The Effect of sintering and Nitriding Processes on Distaloy AE Powder Materials**

AKBULUT İ., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.

6th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2011, ss.100

**XLI. Spall Liner: From Fiber to Protection**

Erbil Y., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS?11, Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.146-156

**XLII. Materials Used in Ballistic Protection**

Erbil Y., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.

13th International Materials Symposium (IMSP?2010), Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.137-145

**XLIII. Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirilen 5083-0 ve 5186-H111 Alüminyum Alaşımı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi**

DİLEK M., BİRCAN D. A., EKŞİ A. K., İynen O.

1st International Conference on Welding Technologies, Adana, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.100

**XLIV. Design and Investigation of Improvement of Fatigue Properties of the Machine Elements Produced by Powder Metallurgy**

İynen O., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., DİLEK M.

5th International Advanced Technologies Symposium (IATS?09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.978-983

**XLV. Experimental and Numerical Studies of Metal Powders Pressed By Cold Isocratic Pressing Unit Case Aluminum and Iron**

EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.

5. International Powder Metalurgy Conference, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2008, ss.168-176

**XLVI. Soğuk ve Sıcak Preslenen Alüminyum Alaşımlarının (Al7xxx) Mekanik Özellikleri**

EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.

11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.807-814

- XLVII. **The Investigation in Properties of Welded Dissimilar Al Alloys by Friction Stir Welding**  
DİLEK M., EKŞİ A. K., BİRCAN D. A.  
11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.728-733
- XLVIII. **Comparison and investigation of mechanical properties of bronze and copper powders compressed by computer controlled uniaxial die and cold isostatic pressing methods**  
EKŞİ A. K., SÜLEYMAN S.  
3th. International Powder Metallurgy Conference, 5 - 08 Eylül 2002
- XLIX. **Metal ve seramik tozlarının bilgisayar kontrollü tek eksenli kalıpta preslenmesi**  
EKŞİ A. K., KURT A. O.  
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Toz Metalürjisi Konferansı, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999
- L. **Bilgisayar kontrollü tek eksenli kalıpta preslenen bakır ve bronz tozlarının mekanik özelliklerinin incelenmesi**  
Ekşi A. K., Kurt A. O.  
Bilim Günleri Makine Mühendisleri Odası Denizli Şubesi, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1999, ss.1

## Desteklenen Projeler

- Acar A. N., Kaya D., Ekşi A. K., Ekicibil A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Paslanmaz çelik çimento-cam tozu kompozit malzeme üretimi ve yapısal fiziksel ve mekaniksel özelliklerinin incelenmesi, 2021 - 2023
- BİRCAN D. A., Kayalı A., Karaduman D., SARIGEÇİLİ M. İ., EKŞİ A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Vidaların Biyomekanik Performansının Deneysel ve Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, 2018 - 2023
- EKŞİ A. K., ACAR A. N., EKİCİBİL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalürjisi Metoduyla Üretilen 316 L Östenitik ve 410 Martenzitik Paslanmaz Çeliklerin Fiziksel ve Mekaniksel Özelliklerin İncelenmesi, 2018 - 2022
- EKŞİ A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigating of Structural Properties of 316L Austenitic Stainless Steels Manufactured By PM Method, 2017 - 2018
- EKŞİ A. K., BİRCAN D. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalürjisi Yöntemi İle Üretilen Hafif Metallerin Termoelektrik Özellikleri Üzerine Bir Çalışma, 2016 - 2018
- TÜKEL S. S., PAKSOY H. Ö., AKILLI H., ESEN R., ÖZÇELİK B., EKİCİBİL A., EKŞİ A. K., YILDIZ E., GÜZEL B., KARDAŞ G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temel ve Mühendislik Bilimlerinde Çeşitli Malzemelerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılabilirliği için gerek duyulan Fiziksel Özellik Ölçüm Sistemi PPMS Physical Property Measurement Sisteminin Çukurova Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarına Kazandırılması ve Malzeme Üretim Laboratuvarının Oluşturulması, 2015 - 2018
- EKŞİ A. K., YAŞAR A., KESKİN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of Ni and Mo based additives as a Combustion Catalyst for Diesel Fuels, 2016 - 2017
- BİRCAN D. A., EKŞİ A. K., Dede D., Türedi A. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Ekipman Kondisyonlarının ve Muhtemel Hataların Belirlenmesinde Kullanılacak Test Düzenineğin Tasarım ve İmalatı, 2015 - 2017
- EKŞİ A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Design And Analysis of the Customized Implant System Using CAD/CAM/CAE Tools, 2015 - 2015
- EKŞİ A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Borlama ve Bilyalı Dövmenin Toz Metalürjisi Yöntemleriyle Üretilen Paslanmaz Çelik Toz Malzemelerde Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi Üzerine Bir Çalışma, 2012 - 2015

## Metrikler

- Yayın: 85  
Atıf (WoS): 18  
Atıf (Scopus): 20  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 3



## Akademi Dışı Deneyim

TSE