

Doç.Dr. ELMAS SALAMCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: esalamci@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/esalamci>

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Leeds, School Of Materials, Birleşik Krallık 1994 - 1998

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1988

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

Yrd.Doç.Dr., Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1999 - 2012

Araştırma Görevlisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1998 - 1999

Araştırma Görevlisi, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1993

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Karabük Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1999 - 2000

Verdiği Dersler

Kompozit Malzemeler, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Materials Science, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Salamci E., Seçici lazer ergitme yöntemiyle üretilen geçişli gözenekli yapılarda tasarım değişkenlerinin fiziksel ve mekanik özelliklere etkilerinin araştırılması, Doktora, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2021

Salamci E., GENİŞ BANTLI ARAYA GİRME KAYBI AZ OLAN YÜKSEK HİDROSTATİK BASINCA DAYANIKLI RADOM TASARLANMASI, Yüksek Lisans, B.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2020

SALAMCI E., Monolitik karbon elyaf takviyeli polimer matrisli kompozitlerin gerdirilmiş bakır folyo kullanılarak yıldırım çarpmasına karşı korunması, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2020

SALAMCI E., Karbon/epoksi kompozit malzemelerden yapılan uçak yapılarında yapışma bağlantıları, Yüksek Lisans, M.ERDEM(Öğrenci), 2020

SALAMCI E., Sürtünme karıştırma metoduyla 5083 alüminyum alaşımına grafen tozu ilavesinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.FEIZI(Öğrenci), 2019

SALAMCI E., Diz altı protez bacak ve kompozit ayak tasarımı ve imalatı, Yüksek Lisans, Ş.ÖZKAN(Öğrenci), 2019

SALAMCI E., Pozitif ızgara üzerindeki yüzey işlemlerinin kurşun asit akü performansına etkisi, Yüksek Lisans, İ.GÜRSOY(Öğrenci), 2019

SALAMCI E., Grafen katkılı cam/epoksi nanokompozit plakaların mekanik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.KHAKZAD(Öğrenci), 2017

SALAMCI E., Elmas Nano Parçacık Takviyeli Krom Kaplanmış Gözenekli Toz Metal Parçaların Aşınma Ve Korozyon Davranışlarının Araştırılması, Yüksek Lisans, N.Zoghipour(Öğrenci), 2017

SALAMCI E., Karbon nanotüp ve nanokil katkılı civata bağlantılı karbon/epoksi nanokompozit plakaların mekanik özellikleri ve hasar analizi, Yüksek Lisans, M.ÇAĞRI(Öğrenci), 2015

SALAMCI E., Elmas nano parçacık takviyeli krom kaplanmış gözenekli toz metal parçaların korozyon davranışlarının araştırılması, Yüksek Lisans, E.ZEYNEP(Öğrenci), 2015

SALAMCI E., Çift fazlı çeliklerde martenzit hacim oranının ve morfolojisinin yorulma davranışı üzerine etkisi, Yüksek Lisans, T.SAATCI(Öğrenci), 2014

SALAMCI E., Çift fazlı çeliklerde mikroyapının mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, F.KABAKCI(Öğrenci), 2006

SALAMCI E., SPEX tipi alaşımlama cihazının tasarımı, imalatı ve alüminyum-bazlı kompozit tozlarının üretimi, Yüksek Lisans, H.KAYA(Öğrenci), 2003

SALAMCI E., ERDOĞAN M., Ereğli demir ve çelik fabrikaları sürekli tavlama hatlarında çift-fazlı çelik üretilebilirliğinin incelenmesi, Doktora, B.DEMİR(Öğrenci), 2003

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the relationship between flexural modulus of elasticity and functionally graded porous structures manufactured by AM**
TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E., ÜNAL R.
Materials Today Communications, cilt.31, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Investigation of Wear Behaviors of Nanodiamond Particles Added Chromium Coating on Porous Powder Metallurgy Specimens**
Zoghipour N., SALAMCI E., ÜNAL R., Valov R., Petkov V.
Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of Tensile Properties of Glass Fiber/Epoxy Nanocomposites Laminates Enhanced with Graphene Nanoparticles**
TÜZEMEN M. Ç. , Khakzad F., SALAMCI E.
FIBERS AND POLYMERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The effects on the flexural strength and impact behavior of nanographene ratio of the glass fiber nanocomposite plates**
Khakzad F., TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E., Anil Ö.
Polymer Engineering and Science, cilt.59, sa.10, ss.2082-2091, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Enhancing mechanical properties of bolted carbon/epoxy nanocomposites with carbon nanotube, nanoclay, and hybrid loading**
TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E., AVCI A.
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.128, ss.146-154, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of microstructure on high cycle fatigue behavior of high martensitic dual phase steels**
Saatci T., SALAMCI E.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.4, ss.315-322, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of microstructure on corrosion behavior of dual-phase steels**
Salamci E., Candan S., Kabakci F.

- KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.55, sa.2, ss.133-139, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The effect of microstructure on tensile strength of high martensite dual-phase steels**
Saatci T., Salamci E.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.55, sa.5, ss.333-342, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of corrosion behaviour of porous powder metallurgy parts electrochemically coated with diamond nano particles modified chromium**
Bilgili E. Z. , SALAMCI E., ASAN A., ÜNAL R., Valov R.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.31, sa.3, ss.580-589, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Calorimetric and transmission electron microscopy studies of spray deposited Al-Zn-Mg-Cu alloys**
Salamci E.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.20, sa.7, ss.859-863, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Microstructure and mechanical properties of spray deposited and extruded 7000 series aluminium alloys**
Salamci E., Cochrane R.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.8, ss.1130-1136, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Investigation of secondary phase particles in spray deposited 7000 series aluminium alloys**
Salamci E., Cochrane R.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.12, ss.1445-1452, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Compatibility Between Design and Additively Manufactured Parts of Functionally Graded Porous Structures**
ÜNAL R., YILMAZ O., SALAMCI E., TÜZEMEN M. Ç. , Dursun A. M.
Journal of Polytechnic, cilt.1, sa.1, ss.1-14, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Uçak - Yıldırım Etkileşimi**
KİÇECİ E. C. , SALAMCI E.
European Journal of Science and Technology, ss.177-187, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Electrolyte Coatings of Chromium With Nano-diamonds on Sintered Steels**
Gıdıkova N., Valov R., Petkov V., Salamci E., Bilgili Z., Ünal R.
Transactions of Foundry Research Institute, cilt.57, sa.4, ss.333-336, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Effect of Nanodiamonds Modification of Chromium Coating on Sintered Ferrous Materials**
Gıdıkova N., Salamci E., Petkov V., Valov R., Ünal R.
Journal of Materials Science and Technology, cilt.25, sa.2, ss.80-85, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Effect of Nano-Diamond Modification of Chromium Coating on Sintered Ferrous Materials**
Gıdıkova N., Salamci E., Valov R., Petkov V., Ünal R.
Journal of Materials Science and Technology, cilt.25, sa.2, ss.80-85, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **DistaloyAB Tozundan Üretilmiş ve Elmas Nanoparçacık Katkılı Krom Kaplanmış Toz Metal Malzemelerin Korozyon Davranışlarının Araştırılması**
Emine Zeynep B., Salamci E., Asan A.
Politeknik Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.223-230, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Karbon Fiber/Epoksi Nanokompozit Plakalarda Nanopartikül Katkısının Fiber Matris ve Boşluk Hacim Oranlarına Etkisi**
TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E., AVCI A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C:Tasarım ve Teknoloji, cilt.5, sa.1, ss.11-19, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Design and Analysis of Lightweight Automotive Component for Turbocharger Units**
TÜZEMEN M. Ç. , AĞAOĞLU M., KARAKAYA M., SALAMCI E., KÜÇÜKTÜRK G.
Manufacturing Science and Technology, cilt.3, sa.5, ss.278-285, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. Manufacturing of Spex Type Mechanical Alloying Machine and Product f Aluminium Based Composite Powders**
SALAMCI E.
Technology (Teknoloji), cilt.12, sa.1, ss.69-77, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. Spray Casting (Sprey Döküm)**
SALAMCI E.
G.U. Journal of Science (G.Ü. Fen Bilimleri Dergisi), cilt.17, sa.2, ss.153-171, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. Directonality in the Mechanical Properties of Spray Cast and Extruded 7xxx Series Aluminum Alloys**
SALAMCI E.
Turkish Journal of Engineering and Enviromental Science, cilt.27, sa.3, ss.169-176, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. Mechanical Properties of Spray Cast 7xxx Series Alminium Alloys**
SALAMCI E.
Turkish Journal of Engineering and Enviromental Science, cilt.26, sa.4, ss.345-352, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. Ageing Behaviour of Spray Cast Al Zn Cu Mg Alloys**
SALAMCI E.
Turkish Journal of Engineering and Enviromental Science, cilt.25, sa.6, ss.681-686, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Composite Rocket Fin Optimization Based On Flutter Analysis**
Gözüm S., Örün A. E. , Salamci E.
10th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Eylül 2019
- II. Review of parameters affecting the bonding quality of composite joins**
İris M. E. , Salamci E.
4th International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2019, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019, ss.122-127
- III. Comparison of radome sandwich composite structures with finite element method**
ÖZDEMİR B., SALAMCI E., KULOĞLU M.
ICCST/12 12th International Conference on Composite Science and Technology, Sorrento, İtalya, 8 - 10 Mayıs 2019
- IV. Analysis and Manufacturing of Wooden Core and Glass Fiber/Epoxy Face Sheets Sandwich Composite Electric Skateboard**
YILDIZ B., PALABIYIK G. C. , TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, 2 - 06 Mayıs 2018
- V. Hücresel yapıli tasarımlarda boşluk değerinin belirlenmesine yönelik matematiksel yaklaşım**
Dursun A. M. , Ünal R., Yılmaz O., Salamci E.
3rd International Congress on 3D printing (Additional Manufacturing) Technologies and Digital Industries, Antalya, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2018, ss.660-668
- VI. Fırlatma Mekanizmasına Sahip Kompozit İnsansız Hava Aracı Tasarımı ve Üretimi**
Gerçeker H., Konuk D., Keskin Y. E. , Ercan K., Akay M., TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E.
The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 10 - 12 Nisan 2018
- VII. Investigating The Corrosion Behavior of Electrodeposited Nickel-Nano Diamond Composite Coating On Porous Materials by The Cyclic Voltammetry Method**
SAATCI T., SALAMCI E., ÜNAL R., GİDİKOVA N., VALOV R., VLADİMİR P.
1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Tokat, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017, ss.49-54

- VIII. **Synthesis, characterization and tribological studies of Chromium-Nano diamond composite coating**
Zoghipour N., SALAMCI E., ÜNAL R., gidikova n., valov r., petkov v.
3rd Iron and Steel Symposium(UDCS'17), Karabük, Türkiye, 3 Nisan - 05 Aralık 2017, ss.291-296
- IX. **Evaluation of Metallic and Composite Materials Used in Aircraft Wings**
TÜZEMEN M. Ç. , ÇALIŞ A., salamcı E., GENCER C.
2. st International Congress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 Mayıs 2017
- X. **EFFECT OF MICROSTRUCTURE ON MECHANICAL PROPERTIES AND ABRASIVE WEAR BEHAVIOR OF LOW CARBON DUAL-PHASE STEELS**
TÜZEMEN M. Ç. , SALAMCI E.
12th ASME Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA2014), Copenhagen, Danimarka, 25 - 27 Haziran 2014
- XI. **Effect of Epitaxial Ferrite on Corrosion Behavior of Dual Phase Steels**
SALAMCI E., CANDAN Ş.
EUROCORR 2012 The European Corrosion Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Eylül 2012, ss.257
- XII. **Yeni Ferrit Hacim Oranının Çift Fazlı Çelikte Çekme Özlellikleri Üzerine Etkisi**
KABAKCI F., SALAMCI E.
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'09), Karabük, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009
- XIII. **The Friction Behaviour on the External Surface of the Friction Stir Welding of AA 6063 T6 Tubes**
GERÇEKÇİOĞLU E., EREN T., YILDIZLI K., KAHRAMAN N., SALAMCI E.
BalkanTrib'05 5 th International Conference on Tribology, Kragujevac, Sırbistan, 15 - 18 Haziran 2005, ss.225-228
- XIV. **Çift fazlı çeliklerin korozyon davranışı üzerine kritik tavlama sıcaklığı ve soğuma hızının etkisi**
DEMİR B., CANDAN Ş., SALAMCI E., ERDOĞAN M.
Proceedings of the IX th International Corrosion Symposium, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2004, cilt.2, ss.495-501

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):85

h-indeksi (WOS):5