

Prof. Dr. EMEL TABAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 303 344 3](tel:+903033443)

Fax Telefonu: [+90 303 344 3](tel:+903033443)

E-posta: emelt@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/emelt>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YP4n73QAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3079-6436

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5226-2018

ScopusID: 24068114300

Yoksis Araştırmacı ID: 153165

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2007

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2002 - 2004

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Yapısal Uygulamalar İçin Geliştirilen Modifiye 12 Cr Ferritik Paslanmaz Çeliğinin Özellikleri ve Kaynak Kabiliyeti (Weldability and Properties of Modified 12 Cr Ferritic Stainless Steel for Structural Applications)- Tez, Erasmus değişim öğrencisi olarak Belçika Gent Üniversitesi'nde bulunmam ve tez eş danışmanımın Prof. Dhooge olması nedeniyle o dönemki FBE yönetmeliği gereği hem İngilizce hem Türkçe dillerinde yazılmış ve İngilizce olarak savunulmuştur., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2007

Yüksek Lisans, 5xxx Serisi Alüminyum Alaşımlarının TIG, MIG ve Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynaklı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi (Investigation on Mechanical and Microstructural Properties of TIG, MIG and Friction Stir Welded 5xxx Series Aluminum Alloys), Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2004

Araştırma Alanları

Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

IAESTE (International Association for the Exchange of Students for Technical Experience) Kocaeli Üniversitesi
Kooridinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor
Merkez Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor
Erasmus Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - 2019
Farabi Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2015 - 2019

Verdiği Dersler

Final Project, Lisans, 2019 - 2020
Mechanical Engineering Lab., Lisans, 2019 - 2020
Mechanical Design Project, Lisans, 2019 - 2020
Modern Kaynak Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Kaynağın Fiziksel Metalurjisi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Çelik Üretim Teknolojisindeki Gelişmeler ve Yeni Nesil Çelikler, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Taban E., T, Yüksek Lisans, H.Nüman(Öğrenci), 2018
Taban E., T, Yüksek Lisans, B.Gülşah(Öğrenci), 2018
Taban E., T, Doktora, O.Oladimeji(Öğrenci), 2016
Taban E., T, Yüksek Lisans, E.Ünel(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Marmara Üniversitesi, Kasım, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2024
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Nisan, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2024
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Ocak, 2024
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Universitat de Barcelona, Eylül, 2023
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Türk-Alman Üniversitesi, Temmuz, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mayıs, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Mayıs, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Konya Teknik Üniversitesi, Mart, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Konya Teknik Üniversitesi, Şubat, 2022
Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Mersin Üniversitesi, Kasım, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biocompatibility of biomaterials and test methods: a review**
Taban E., Karakullukcu A. B., Ojo O. O.
MATERIALPRUEFUNG/MATERIALS TESTING, cilt.65, sa.4, ss.545-559, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Post-processing treatments–microstructure–performance interrelationship of metal additive manufactured aerospace alloys: a review**
Ojo O. O., Taban E.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, ss.1-41, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Defects and post-manufacturing processes of additively manufactured steels: A Review (Part 2)**
Ojo O. O., TABAN E.
MATERIALS TESTING, cilt.62, sa.8, ss.835-848, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructure, Mechanical and Corrosion Behavior of Additively Manufactured Steel: A Review (Part 1)**
Taban E., Ojo O. O.
Materialpruefung, cilt.62, sa.5, ss.503-516, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of inoculant type and treatment material quantity on properties of vermicular graphite cast iron vehicle brake discs**
Er O., Kaluç E., Taban E., Özsaraç U.
Materialpruefung, cilt.61, sa.12, ss.1197-1207, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of inoculant type and treatment material quantity on properties of vermicular graphite cast iron rail vehicle brake discs**
Er O., KALUÇ E., TABAN E., ÖZSARAÇ U.
MATERIALS TESTING, cilt.61, sa.12, ss.1197-1207, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Cyclic lateral behavior of friction stir spot welds of AA2219 aluminum alloy: impact of inherent flow defects**
Ojo O. O., Taban E., Kaluç E., Şık A.
Kovove Materialy-Metallic Materials, cilt.57, sa.5, ss.329-347, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Dissimilar robotic cold metal transfer (CMT) welding of an aluminum alloy to galvanized steel**
Numan H., TABAN E.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.61, sa.1, ss.91-96, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of residual Alclad on friction stir spot welds of AA2219 alloys**
Ojo O. O., Taban E., Kaluç E.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.60, ss.979-988, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Hybrid multi-response optimization of friction stir spot welds: failure load, effective bonded size and flash volume as responses**
Ojo O. O., TABAN E.
SADHANA-ACADEMY PROCEEDINGS IN ENGINEERING SCIENCES, cilt.43, sa.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Properties and optimization of friction stir spot welded aluminum alloy 3003-H14**
Taban E., Gun D., Kaluç E., Baynal K.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.60, ss.367-372, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Loop travel-path of fibre laser welded Alclad AA2219-0 alloy**
Ojo O. O., Taban E., Kaluç E.
Journal of Materials Processing Technology, cilt.251, ss.118-126, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Properties and optimization of dissimilar aluminum steel CMT welds**
Unel E., TABAN E.
WELDING IN THE WORLD, cilt.61, sa.1, ss.1-9, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Understanding the role of welding parameters and tool profile on the morphology and properties of**

- expelled flash of spot welds**
Oladimeji O. O., Taban E., Kaluç E.
Materials and Design, cilt.108, ss.518-528, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Trend and innovations in laser beam welding of wrought aluminum alloys**
Oladimeji O. O., Taban E.
Welding in the World, cilt.60, sa.3, ss.415-457, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Properties, weldability and corrosion behavior of supermartensitic stainless steels for on-and offshore applications**
TABAN E., KALUÇ E., Ojo O. O.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.58, sa.6, ss.501-518, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Friction stir spot welding of aluminum alloys: A recent review**
Ojo O. O., Taban E., Kaluç E.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.57, ss.609-627, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Mechanical, fatigue and microstructural properties of friction stir welded 5083-H111 and 6082-T651 aluminum alloys**
Gungor B., Kaluç E., Taban E., Sik A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.56, ss.84-90, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of the purging gas on properties of 304H GTA welds**
TABAN E., KALUÇ E., Aykan T.
Welding Journal, cilt.93, sa.4, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Mechanical and microstructural properties of robotic Cold Metal Transfer (CMT) welded 5083-H111 and 6082-T651 aluminum alloys**
Gungor B., Kaluç E., Taban E., Sik Ş.Ş A.
Materials and Design, cilt.54, ss.207-211, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of the purging gas on properties of Ti stabilized AISI 321 stainless steel TIG Welds**
Taban E., Kaluç E., Aykan T. S.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.56, ss.950-957, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effect of the consumable on the properties of gas metal arc welded EN 1.4003-type stainless steel**
TABAN E., Dhooge A., KALUÇ E., Deleu E.
Welding Journal, cilt.91, sa.8, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Welding behaviour of duplex and superduplex stainless steels using laser and plasma arc welding processes**
Taban E., Kaluç E.
Welding in the World, cilt.55, ss.48-57, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Dissimilar friction welding of 6061-T6 aluminum and AISI 1018 steel: Properties and microstructural characterization**
TABAN E., Gould J. E., Lippold J. C.
Materials and Design, cilt.31, sa.5, ss.2305-2311, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Characterization of 6061-T6 aluminum alloy to AISI 1018 steel interfaces during joining and thermo-mechanical conditioning**
Taban E., Gould J. E., Lippold J. C.
Materials Science and Engineering A, cilt.527, ss.1704-1708, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Hybrid (plasma + gas tungsten arc) weldability of modified 12% Cr ferritic stainless steel**
TABAN E., KALUÇ E., Dhooge A.
Materials and Design, cilt.30, sa.10, ss.4236-4242, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **POSSIBILITIES AND LIMITATIONS TO IMPROVE THE WELDABILITY OF LOW CARBON 12Cr FERRITIC STAINLESS STEEL FOR EXPANDED INDUSTRIAL APPLICATIONS**
DELEU E., DHOOGHE A., TABAN E., KALUÇ E.
WELDING IN THE WORLD, cilt.53, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Laser welding of modified 12% Cr stainless steel: Strength, fatigue, toughness, microstructure and corrosion properties**

- Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kalu E.
Materials and Design, cilt.30, ss.1193-1200, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Plasma Arc Welding of Modified 12%Cr Stainless Steel**
TABAN E., DHOOGA A., KALU E.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.24, sa.6, ss.649-656, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Evaluation of dissimilar welds between ferritic stainless steel modified 12% Cr and carbon steel S355**
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kalu E.
Welding Journal (Miami, Fla), cilt.87, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Joining of duplex stainless steel by plasma arc, TIG, and plasma arc+TIG welding processes**
TABAN E.
Materials and Manufacturing Processes, cilt.23, sa.8, ss.871-878, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Submerged arc welding of thick ferritic martensitic 12Cr stainless steel with a variety of consumables**
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kalu E.
Science and Technology of Welding and Joining, cilt.13, ss.327-334, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Toughness and microstructural analysis of superduplex stainless steel joined by plasma arc welding**
TABAN E.
Journal of Materials Science, cilt.43, sa.12, ss.4309-4315, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparison between microstructure characteristics and joint performance of 5086-H32 aluminium alloy welded by MIG, TIG and friction stir welding processes**
Taban E., Kalu E.
Kovove Materialy, cilt.45, ss.241-248, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Gas metal arc welding of modified X2CrNi2 ferritic stainless steel**
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kalu E.
Kovove Materialy, cilt.45, ss.67-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Microstructural and mechanical properties of double-sided MIG, TIG and friction stir welded 5083-H321 aluminium alloy**
Taban E., Kalu E.
Kovove Materialy, cilt.44, ss.25-33, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancement of material properties of SS 316 L base metal by TIG cladding process**
Taban E., Kumar V., Krishna R. P.
Journal of Alloys and Metallurgical Systems, cilt.8, ss.100121, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Enhancement of material properties of SS 316 L base metal by TIG cladding process**
Varun Kumar A., Pradeep Krishna R., TABAN E.
Journal of Alloys and Metallurgical Systems, cilt.8, 2024 (Scopus)
- III. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Ark Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilmesi**
Kaluç E., Taban E.
Metal Dünyası, sa.174, ss.130-162, 2007 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yapısal Uygulamalar İçin Geliştirilen Modifiye 12 Cr Ferritik Paslanmaz Çeliğinin Tozaltı Kaynaklı Bağlantılarının Özellikleri**
Taban E., Kaluç E., Deleu E., Dhooge A.
Mühendis ve Makina, cilt.48, sa.573, ss.3-10, 2007 (Hakemli Dergi)
- V. **Sürtünen Eleman ile Kaynak (FSW) Yöntemi Makinaları Bölüm 2.- Özel Geliştirilmiş FSW Makinaları**
Taban E., Kaluç E.
MakinaTEK, sa.111, ss.68-73, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Microstructural Analysis and Structure-Property Relationship of SMAW Welded 12 Cr Stainless Steel**

Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kaluç E.

Deformasyon Sac İşleme (International Forming and Sheet Metal Technologies), sa.4, ss.60-64, 2007 (Hakemli Dergi)

VII. Sürtünen Eleman ile Kaynak (FSW) Yöntemi Makinaları Bölüm 1.- Alışılmış FSW Makinaları

Taban E., Kaluç E.

MakinaTEK, sa.110, ss.100-105, 2007 (Hakemli Dergi)

VIII. Alüminyum ve Alaşımlarının Plazma Ark Kaynağındaki Gelişmeler

Kaluç E., Taban E.

Metal Dünyası, sa.164, ss.104-112, 2007 (Hakemli Dergi)

IX. Krom-Nikelli Paslanmaz Çelikler ve Modifiye Edilmiş Türleri

Kaluç E., Taban E.

Metal Dünyası, sa.163, ss.124-133, 2006 (Hakemli Dergi)

X. Havacılık, Uzay, Taşıt ve Gemi Yapım Endüstrilerinde Kullanılan Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynak Yönteminin Esasları

Taban E., Kaluç E.

MakinaTEK, sa.12, ss.52-57, 2006 (Hakemli Dergi)

XI. Havacılık, Uzay, Taşıt ve Gemi Yapım Endüstrilerinde Kullanılan Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynak Yönteminin Esasları

Taban E., Kaluç E.

MakinaTek, sa.112, ss.52-57, 2006 (Hakemli Dergi)

XII. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Kaynağı İçin Kaynak Ağızlarının Hazırlanması- Bölüm 2

Taban E., Kaluç E.

MakinaTek, Ağustos, 116- 121 (2006)., sa.111, ss.116-121, 2006 (Hakemli Dergi)

XIII. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Kaynağı İçin Kaynak Ağızlarının Hazırlanması- Bölüm 1", MakinaTek, Temmuz, 106- 110 (2006).

Kaluç E., Taban E.

MakinaTek, Temmuz, 106- 110 (2006)., sa.110, ss.106-110, 2006 (Hakemli Dergi)

XIV. Paslanmaz Çeliklerin Laser Kaynağı

Taban E., Kaluç E.

Metal Dünyası, sa.157, ss.96-103, 2006 (Hakemli Dergi)

XV. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynağı- Bölüm 2

Taban E., Kaluç E.

MakinaTEK, sa.102, ss.122-126, 2006 (Hakemli Dergi)

XVI. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynağı- Bölüm 1

Taban E., Kaluç E.

MakinaTEK, sa.101, ss.118-124, 2006 (Hakemli Dergi)

XVII. Elektrocüruf Kaynağı ve Endüstriyel Uygulamaları

Taban E., Kaluç E., Dhooge A.

Metal Dünyası, sa.156, ss.100-106, 2006 (Hakemli Dergi)

XVIII. Termit Kaynağı ve Uygulama Alanları

Kaluç E., Taban E.

MakinaTEK, sa.96, ss.116-121, 2005 (Hakemli Dergi)

XIX. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının MIG Kaynağı

Kaluç E., Taban E.

Metal Dünyası, sa.144, ss.130-141, 2005 (Hakemli Dergi)

XX. Doğalgaz Boru Hatlarında Kullanılan Polietilen Boruların Kaynağı- Bölüm 2: Alın ergitme ve ekstrüzyon Kaynağı

Kaluç E., Taban E.

MakinaTEK, sa.96, ss.118-124, 2005 (Hakemli Dergi)

XXI. Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Kaynak Kabiliyeti

Kaluç E., Taban E.

- Metal Dünyası, sa.143, ss.154-162, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Doğalgaz Boru Hatlarında Kullanılan Polietilen Boruların Kaynağı- Bölüm 1: Elektro ergitme Kaynağı**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTEK, sa.96, ss.118-125, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımların Standard Gösterimleri**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTEK, sa.90, ss.178-185, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **EN AW-5083-H321 Alüminyum Alaşımının MIG, TIG ve Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynaklı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri**
Taban E., Kaluç E.
Mühendis ve Makina, cilt.46, sa.541, ss.40-51, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları- Endüstriyel Uygulama Alanları**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.141, ss.107-114, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynaklı EN AW-5083- EN AW-5086 Alüminyum Alaşımı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.140, ss.84-90, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Katı Oksit Yakıt Pillerindeki Gelişmeler**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.139, ss.95-101, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Yakıt Pilleri ve Endüstriyel Uygulamaları**
Taban E., Kaluç E.
MakinaTEK, sa.86, ss.120-127, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Plazma Arkı ile Kaynak ve Endüstriyel Uygulamaları” Bölüm II**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTEK, sa.83, ss.97-101, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynaklı EN AW-5086 Alüminyum Alaşımı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.138, ss.63-68, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynaklı EN AW-5083 Alüminyum Alaşımı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.137, ss.125-130, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Plazma Arkı ile Kaynak ve Endüstriyel Uygulamaları” Bölüm 1**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTEK, sa.82, ss.116-123, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Sürtünen Eleman ile Birleştirme Kaynağında (FSW) Kaynak Bölgesinin Mikroyapısal Özellikleri**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.136, ss.131-140, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Petrol ve Doğalgaz Boru Hatlarının Yapımında Kullanılan Süpermartenzitik Paslanmaz Çelikler ve Kaynak Edilebilirliği**
Taban E., Kaluç E.
Mühendis ve Makina, cilt.45, sa.536, ss.26-37, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **Laser Işını ile Kaynak Yöntemi**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTEK, sa.80, ss.76-85, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVI. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Sürtünen Eleman ile Birleştirme (FSW) Kaynağı ve Endüstriyel Uygulamaları**

- Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.135, ss.79-84, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVII. **Elektron Işın Kaynağındaki Gelişmeler**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTek, sa.6, ss.102-110, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **Süpermartenzitik Paslanmaz elikler, Kaynak Kabiliyetleri ve Korozyon Davranışları**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, sa.133, ss.117-125, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIX. **Elektron Işın Kaynağındaki Gelişmeler**
Kaluç E., Taban E.
MakinaTEK, ss.102-110, 2004 (Hakemli Dergi)
- XL. **"Petrol ve Doğalgaz Boru Hatlarının Yapımında Kullanılan Süpermartenzitik Paslanmaz elikler ve Kaynak Edilebilirliği**
Taban E., Kaluç E.
Metal Dünyası, cilt.12, sa.132, ss.77-83, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Paslanmaz elikler Geliştirilen Yeni Türleri ve Kaynak Edilebilirlikleri Erdinç KALUÇ Emel TABAN KALUÇ E., TABAN E.**
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Ankara, 2007
- II. **SÜRTÜNEN ELEMAN İLE KAYNAK (FSW) YÖNTEMİ (SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAğI)**
Kaluç E., Taban E.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2007
- III. **Paslanmaz elikler, Geliştirilen Yeni Türleri ve Kaynak Edilebilirlikleri**
Kaluç E., Taban E.
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2007
- IV. **İleri Kaynak Teknolojisi Ders Notları**
Kaluç E., Taban E.
Kocaeli Üniversitesi Yayını, Kocaeli, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Purge Gas for Welding of Stainless Steel Pipes: Must or Luxury?**
Taban E.
WAM 2024- 2. International Conference and Exhibition- Advances in Welding and Metal Additive Manufacturing Technologies, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2024, ss.1-2
- II. **Dissimilar Welding: A Growth Area or a Challenge**
Taban E.
12th Int. Congress on Engineering and Technology Management, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2024
- III. **Laser Welding of Aluminum to Copper: Properties of the Welded Joints and Optimization of Parameters**
Şahin F., Taban E.
IMMC2024- 22nd International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2024, ss.587-588
- IV. **TIG Kaynağı ve zlı Tel ile Ark Kaynağı Yöntemleri ile Birleştirilen X1CrNiMoCuN20-18-7 (SM0254) Malzemesinin Mekanik ve Mikroyapı zelliklerinin İncelenmesi**
Taban E., Satroęlu C. C.
13. Ulusal Kaynak teknolojileri Kongre ve Sergisi, TIG Kaynağı ve zlı Tel ile Ark Kaynağı Yöntemleri ile

Birleştirilen X1CrNiMoCuN20-18-7 (SMO254) Malzemesinin Mekanik ve Mikroyapı Özelliklerinin İncelenmesi, , Ankara, Türkiye, 17 - 18 Kasım 2023, ss.284-297

- V. **Joining Dissimilar Materials: Understanding Aluminum to Steel Interfaces During Joining and Beyond**
Taban E.
International Hybrid Conference WAM 2023, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ekim 2023, ss.1-2
- VI. **Overcoming Challenges: Beyond Aluminum Welds**
Taban E.
1st International Conference on Sustainable Technologies and Advances in Automation, Aerospace and Robotics (STAAAR-2022), Bhopal, Hindistan, 16 - 17 Aralık 2022
- VII. **Properties of Laser Welded 3003 Aluminum Alloy**
Cebeci A., Taban E.
IMMC2022- 21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.613-617
- VIII. **Design of High Strength and High Torque Resistance Wire Rope**
Duman F., Taban E., Esen S. G.
IMMC2022- 21st International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.595-599
- IX. **Challenges in aluminum welding: Comparative appraisal of friction stir spot welded and laser beam welded aluminium alloy sheets**
Taban E., Ojo O. O.
ICMERE 2021- International Conference in Mechanical Engineering and Renewable Energy, Chittagong Division, Bangladeş, 12 - 13 Aralık 2021, ss.1-2
- X. **TIG (GTAW) Kaynaklı Ostenitik Paslanmaz Çelik Borularda Kök Koruma Gazının Mekanik, Mikroyapı, Tokluk ve Korozyon Özellikleri Üzerine Etkileri**
Taban E., Kaluç E., Aykan S.
Kaynak Teknolojisi 12. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2021, ss.247-257
- XI. **Recent Developments in Welding and Weldability of Stainless Steels: Modified 12 %Cr Stainless Steels and Beyond”, ETMARE 2021, Emerging Trends in Mechanical, Aerospace and Robotics Engineering, amongs the 9 eminent speakers all over the World, 07- 09 Temmuz 2021, Day 2, session 2D, invited as Keynote speaker.**
Taban E.
ETMARE 2021, Emerging Trends in Mechanical, Aerospace and Robotics Engineering, Velluru, Hindistan, 7 - 09 Temmuz 2021
- XII. **TIG (GTAW) Kaynak Yönteminde Son Gelişmeler ve Endüstriyel Uygulamaları**
Kaluç E., Taban E.
Kaynak Kongresi 11. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2019, ss.53-63
- XIII. **Raylı Araç Fren Disklerinin Dökümünde Tretman Malzemesi Miktarının Mekanik Özellikler ve Havalandırma Sistem Tasarımının Soğutma Performansı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**
Er O., Kaluç E., Taban E., Öz Saraç U.
4. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE), Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.99-110
- XIV. **SA 387 Gr 11 C1 2 13CrMo4 5 Yüksek Sıcaklık Dayanımlı Çeliğin Tekrarlı Isıl İşlem Koşullarında Dayanım Özelliklerinin Değişimi**
Barbaros G., Taban E.
Kaynak Kongresi IX. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2015, ss.291-299
- XV. **Alüminyum Çelik CMT Kaynaklı Bağlantılarının Özellikleri ve Optimizasyonu**
Erdem Ü., Taban E.
7. Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2015, ss.601-610
- XVI. **Properties and Optimization of Dissimilar Aluminum Steel CMT Welds**
Erdem Ü., Taban E.
Annual Assembly of International Institute of Welding Commission II Meeting, Helsinki, Finlandiya, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015
- XVII. **Similar and Dissimilar Friction Stir and Cold Metal Transfer Welds of 5083 H111 and 6082 T651**

aluminum alloys

Güngör B., Taban E., Kaluç E., Şık A.

IIW 2015 ANNUAL MEETING, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Mart 2015

XVIII. A New Potential for Welded Structures in Modified X2CrNi12: Characterization of Dissimilar Arc Weld with S355 Steel

Taban E., Kaluç E., Dhooge A., Deleu E.

Fabrication and Economy of Welded Structures, Miskolc, Macaristan, 24 - 26 Nisan 2008, cilt.1, ss.511-518

XIX. Study of the Weld Zone of Friction Welded C45/1.3344PM Dissimilar Steel Joints

Kaluç E., Taban E.

Design, Fabrication and Economy of Welded Structures Design, Fabrication and Economy of Welded Structures, Miskolc, Macaristan, 24 - 26 Nisan 2008, cilt.1, ss.469-475

XX. Mechanical, Microstructural and Fracture Properties of MIG, TIG and Friction Stir Welded 5086 Aluminium Alloy

Taban E., Kaluç E.

11th. International Denizli Materials Symposium 2006, Proceedings Book, Denizli, 922- 927, Türkiye, 2006., Denizli, Türkiye, 25 Ekim 2006, ss.920-927

XXI. Investigation on Mechanical and Microstructural Properties of Welded X2CrNi12 Ferritic Stainless Steel

Taban E., Deleu E., Dhhoge A., Kaluç E.

DVS- Schweißen und Schneiden 2006 , Aachen, Almanya, 20 - 22 Eylül 2006, ss.74-79

XXII. MECHANICAL, MICROSTRUCTURAL AND TOUGHNESS PROPERTIES OF WELDED X2CrNi12 FERRITIC STAINLESS STEEL

Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kaluç E.

11. International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.918-921

XXIII. Investigation on Mechanical and Microstructural Properties of TIG, MIG and FS Welded 5083-5086 Aluminium Alloys

Kaluç E., Taban E.

DVS Annual Welding Conference , Essen, Almanya, 12 - 14 Eylül 2005, ss.49-54

XXIV. Süpermartenzitik Paslanmaz Çelikler, Kaynak Kabiliyetleri ve Korozyon Davranışları

Taban E., Kaluç E.

10. Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, Denizli, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2004, ss.989-999

XXV. Petrol ve Doğalgaz Boru Hatlarının Yapımında Kullanılan Süpermartenzitik Paslanmaz Çelikler ve Kaynağı

Taban E., Kaluç E.

Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongresi,, Kocaeli, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2003, sa.339, ss.257-267

Desteklenen Projeler

Taban E., Toksöz Y., TÜBİTAK Projesi, Sıcak Preslenmiş ve 980 MPa Çift Fazlı Sacların Kaynağı için Fiber Lazerli Punta Kaynağı Tabancasının Hücresinin Prosesinin Geliştirilmesi ve Lazer Spot Kaynağı Parametre Seti Oluşturulması, 2019 - 2022

TABAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALÜMİNYUM ALAŞIMININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA NOKTA KAYNAĞI VE LAZER IŞIN KAYNAĞI İLE YAPILAN BAĞLANTILARINI MEKANİK VE MİKRO YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE PROSES PARAMETRELERİNİN OPTİMİZASYONU, 2015 - 2016

TABAN E., KALUÇ E., Sanayi Tezleri Projesi, Raylı Taşıtlarda Kullanılan Fren Disklerinin Vermiküler Grafitli Dökme Demir Olarak Üretimi İle Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2016

Taban E., TÜBİTAK Projesi, Alüminyum alaşımı ile galvanize çeliğin soğuk metal transferi (CMT) yöntemi ile birleştirilmesinde mekanik ve mikroyapısal özelliklerinin incelenmesi ve parametrelerin optimizasyonu, 2015 - 2015

Taban E., Kaluç E., Şirket, Petrokimya Endüstrisinde Kullanılan Paslanmaz Çelik Boruların Kaynak Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2011 - 2013

Taban E., Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Joining Dissimilar Materials: Understanding Aluminum to ferrous alloy interfaces during joining and thermomechanical conditioning, 2008 - 2009
Taban E., Dhooge A., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Stainless steel type X2CrNi12 for structural applications- weldability, welding technology and properties of welded joints, 2005 - 2006

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Jiens- Journal of International Engineering and Natural Science, Editör, 2021 - Devam Ediyor
Metal Dünyası- Kaynak Teknolojisi Editörü, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tübitak Teydeb Yürütme Kurul Üyeliği, Yürütme Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor , Türkiye
GEVKATEK Ulusal Kaynak Kongresi Bilim Kurul Üyeliği, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye
IMMC2024- 22nd International Metallurgy and Materials Congress, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye
Kaykon-Kaynak Teknolojisi 13. Ulusal Kongre ve Sergisi, Bilim Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye
Uluslararası Kaynak Enstitüsü Ulusal Yetkili Kurum Sınav Kurulu Üyeliği (IIW TR-ANB Examination Board Membership), Bilim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye
Uluslararası Kaynak Enstitüsü Ulusal Yetkili Kurum Yönetim Kurulu Üyeliği (IIW TR-ANB Board Membership), Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Kaynak Tekn. Akademisi, Bilim Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Turkey Delegate of International Institute of Welding Technical Commission IV (High energy welding processes), Bilim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
Turkey Delegate of International Institute of Welding Technical Commission II (Arc Welding), Bilim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
Turkey Delegate of International Institute of Welding Technical Commission IX (Weldability and Welding metallurgy), Bilim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
Türk Standartları Enstitüsü Kaynak Komisyonu, Üye, 2012 - Devam Ediyor
Authorized National Body of Turkey- International Institute of Welding, Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor
German Welding Society, Üye, 2005 - Devam Ediyor
American Welding Society, Üye, 2004 - Devam Ediyor
21. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - 2022, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2024
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
Turkish Journal of Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2024
WELDING IN THE WORLD, LE SOUDAGE DANS LE MONDE, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2024
WELDING IN THE WORLD, LE SOUDAGE DANS LE MONDE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
WELDING IN THE WORLD, LE SOUDAGE DANS LE MONDE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

TÜBİTAK Projesi, 2237 - Proje Eğitimi Etkinliklerini Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023
13. Ulusal Kaynak Tekn. Kongre Ve Sergisi Bildiri Tam Metin Değerlendirme 2, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2023
13. Ulusal Kaynak Tekn. Kongre ve Sergisi Bildiri tam metin değerlendirme 1, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2023
13. Ulusal Kaynak Tekn. Kongre Ve Sergisi Bildiri Tam Metin Değerlendirme 3, Bildiri (Tam Metin), Ekim 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2023
Kaynak Teknolojisi 13. Ulusal Kongre ve Sergisi Bildiri Tam metin değerlendirme 4, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2023
Kaynak Teknolojisi 13. Ulusal Kongre ve Sergisi Bildiri Tam metin değerlendirme 5, Bildiri (Tam Metin), Eylül 2023
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sanayi Bakanlığı, Türkiye, Eylül 2023
JOURNAL OF THE BRAZILIAN SOCIETY OF MECHANICAL SCIENCES AND ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2023
MATERIALS AND DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
TÜBİTAK Projesi, Destek programım listede yok (Eski), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023
METALLOGRAPHY, MICROSTRUCTURE, AND ANALYSIS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
WELDING IN THE WORLD, LE SOUDAGE DANS LE MONDE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
Advances in Industrial and Manufacturing Engineering, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
MECHANICS BASED DESIGN OF STRUCTURES AND MACHINES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
WELDING IN THE WORLD, LE SOUDAGE DANS LE MONDE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Metallography Microstructure and Analysis, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
WELDING IN THE WORLD, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
VACUUM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
WELDING IN THE WORLD, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART C: JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2021
Welding International, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2021
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
WELDING IN THE WORLD, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
materials research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
ECS Journal of Solid State Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2021
Materials Research, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021
WELDING IN THE WORLD, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
Metallography, Microstructure and Analysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021
Advances in Industrial and Manufacturing Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
Advances in Industrial and Manufacturing Engineering, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1011 - Uluslararası Bilimsel Araştırma Projelerine Katılma Programı (UBAP), Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Metal Dünyası, Diğer Dergiler, Şubat 2021
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021
Metal Dünyası, Diğer Dergiler, Ocak 2021
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2021
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART C-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020
DEFENCE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
DEFENCE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
CORROSION SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
DEFENCE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
DEFENCE TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Aralık 2019
metallography Microstructure and Analysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
CORROSION, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, O, Türkiye, Ağustos 2019
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
KOVVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Bilimsel Danışmanlıklar

Toyotetsu, Ermaksan, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, Türkiye, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 107

Atf (WoS): 952

Atf (Scopus): 1234

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 20

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Annual Assembly and Conference of International Institute of Welding, Çalışma Grubu, Helsinki, Finlandiya, 2015

Annual Assembly and Conference of International Institute of Welding, Çalışma Grubu, Seoul, Güney Kore, 2014

Intermediate Meetings of Commissions II and IX of International Institute of Welding, Çalışma Grubu, Berlin, Almanya, 2014

AWS Professional Program, 2013 Fabtech Show, Çalışma Grubu, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2013

Intermediate Meetings of Commissions II and IX of International Institute of Welding, Çalışma Grubu, Graz, Avusturya, 2013

Intermediate Meetings of Technical Commissions II and IX of International Institute of Welding, Çalışma Grubu, London, Birleşik Krallık, 2012

IIW-IIS International Conference on Welded Structures- Design, Fabrication and Economy, Çalışma Grubu, Budapest, Macaristan, 2008

Schweissen und Schneiden, DVS GST 2006, Çalışma Grubu, Aachen, Almanya, 2006

Schweissen und Schneiden, DVS GST 2005, Çalışma Grubu, Essen, Almanya, 2005

Davetli Konuşmalar

Sert Lehimlemede Gelişmeler, Seminer, Hans Berg Metal, Türkiye, Haziran 2022

Alüminyum ve Alaşımlarının Kaynağında Gelişmeler, Seminer, Kırpart Otomotiv, Türkiye, Nisan 2022

Mühendislikte Kadın Paneli- Moderatörlük, Çalıştay, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Mart 2022

Overcoming Challenges: Weldability of Aluminum Alloys, Konferans, IIW-India Mumbai, Hindistan, Ocak 2022

Paslanmaz Çelikler, Yeni Türleri ve Kaynak Kabiliyeti, Seminer, Mercedes Benz Otobüs Fabrikası, Türkiye, Ocak 2022

Challenges in Aluminum Welding: Comparative Appraisal of FSSW and Laser Beam Welding of Aluminum Alloy, Konferans, ICMERE 2021, Bangladeş, Aralık 2021

Recent Trends in Welding and Weldability: Stainless Steels and Beyond, International Workshop on Emerging Trends in Mechanical, Aerospace and Robotics Engineering, Çalıştay, As Eminent Speaker invited by Vellore Institute of Technology, Hindistan, Temmuz 2021

Burslar

Project research principal investigator, Üniversite, 2008 - 2009

Yurtdışı doktora bursu, TÜBİTAK, 2005 - 2006

Research project researcher, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2005 - 2006

Ödüller

Taban E., Elsevier'da yayınlanan ve Stanford Üniv. araştırmacıları tarafından hazırlanan "2022 yılında Dünyanın En Etkili (Yüzde 2 Dilimde) Bilim İnsanları Listesine Giriş" (12 Ekim 2022) (Yıllık etki ve kariyer boyu etki listelerinde), Stanford Üniversitesi Araştırmacıları Tarafından Elsevier'da Yayınlanan Çalışma, Eylül 2024

Taban E., AD Rankings World Scientists Listesine giriş, Ad Rankings World Scientist List, Ekim 2023

Taban E., Elsevier'da yayınlanan ve Stanford Üniv. araştırmacıları tarafından hazırlanan "2022 yılında Dünyanın En Etkili (Yüzde 2 Dilimde) Bilim İnsanları Listesine Giriş" (Yıllık etki ve kariyer boyu etki listelerinde), Elsevier , Ocak 2023

Taban E., Kariyer Boyu etki kategorisinde Elsevier tarafından yayınlanan ve Stanford Üniv. araştırmacıları tarafından hazırlanan "2022 yılında Dünyanın En Etkili (Yüzde 2 Dilimde) Bilim İnsanları Listesine Giriş" (12 Ekim 2022), Elsevier, Ekim 2022

Taban E., 2023 Dünya Bilim İnsanları ve Üniversite Sıralamaları Listesine giriş (1 Ekim 2022), Ad Rankings- World Scientist And University Rankings 2023, Ekim 2022

Taban E., Elsevier'da yayınlanan ve Stanford Üniv. araştırmacıları tarafından hazırlanan "2022 yılında Dünyanın En Etkili (Yüzde 2 Dilimde) Bilim İnsanları Listesine Giriş" (12 Ekim 2022) (Yıllık etki ve kariyer boyu etki listelerinde), Elsevier , Ekim 2022

Taban E., World Scientist and University Rankings 2022 listesine giriş, Ad Rankings For Scientists, Mayıs 2022

Taban E., Avrupa'da en çok atf alan 6. makale ve Dünyada en çok atf alan 28. makalenin sorumlu yazarı olarak listede yer almak, Ad Scientific Rankings, Aralık 2021

Taban E., Türkiye'de ilk 10.000 Bilim İnsanı Listesine giriş (Top 10.000 Scientists in Turkey), Ad Scientific Rankings, Aralık 2021

Taban E., Elsevier tarafından yayınlanan ve Stanford Üniv. araştırmacıları tarafından hazırlanan "2021 yılında Dünyanın En Etkili (Yüzde 2 Dilimde) Bilim İnsanları Listesine Giriş" (19 Ekim 2021)

Elsevier.Digitalcommansdata.Com/Datasets/Btchxktzyw/3 , Elsevier , Ekim 2021

Taban E., Türkiye'nin en çok atf alan ve H indeksi en yüksek akademisyenleri içinde ilk 3.000 arasında yer almak, Research Gate, Şubat 2021

Taban E., Plos Biology Dergisinde Yayınlanan Makaleye Göre 2020 yılında Dünyanın En Etkili (Yüzde 2 Dilimde) Bilim İnsanları Listesinde Yer Alma (<https://journals.plos.org/plosbiology/article?id=10.1371%2Fjournal.pbio.3000918>), Plos Biology Dergisi, Aralık 2020

Taban E., Prof. Dr. Baki Komsuođlu Bilim Teşvik Ödülü (Teknoloji alanı), Kocaeli Üniversitesi, Nisan 2014

Taban E., Kaluç E., "McKay Helm Award, American Welding Society, For The Best Contribution To The Advancement Of Knowledge Of Stainless Steel Welding, Involving The Use, Development And Testing Of These Materials As Represented By The Article "Effect Of Consumable On The Properties Of GMA Welded EN 1.4003 Type Stainless Steel" Printed In Aug 2012 Issue Of Welding Journal. ", American Welding Society (Aws)-, Kasım 2013

Taban E., Mc-Kay Helm Award, American Welding Society- Amerikan Kaynak Cemiyeti, Kasım 2013

Akademi Dışı Deneyim

The Ohio State University

Belçika Kaynak Teknolojisi Enstitüsü