

## Prof.Dr. ERDİNÇ KALUÇ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [ekaluc@kocaeli.edu.tr](mailto:ekaluc@kocaeli.edu.tr)

Diğer E-posta: [erdinckaluc@yahoo.com](mailto:erdinckaluc@yahoo.com)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AEHWCDcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4838-8417

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4934-2018

ScopusID: 6507797486

Yoksis Araştırmacı ID: 12867



### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1982 - 1988

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1982

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ferritik-Ostenitik Paslanmaz Çelik Çiftinin Nokta Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Çekme Makaslama Mukavemetine ve Tanelerarası Korozyona Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, 1988

Yüksek Lisans, Döküm Metallerinde Akıcılığın İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, 1982

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Talaşlı İmalat Yöntemleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1992 - 1997

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1989 - 1992

Öğretim Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1986 - 1989

## Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Kaluç E., Raylı araçlarda kullanılan fren disklerinin vermiküler grafitli dökme demir olarak üretilmesi ile mekanik özelliklerinin iyileştirilmesi, Doktora, O.ER(Öğrenci), 2019

Kaluç E., OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE EGZOZ SİSTEMLERİNDE KULLANILAN AISI 439 FERRİTİK PASLANMAZ ÇELİK BORULARININ TIG KAYNAĞI BİRLEŞTİRMELERİNİN İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.KUMBASAR(Öğrenci), 2018

Kaluç E., AW5083-H111 ve AW 6082-T651 Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma (FSW) ve Robotic CMT-MIG Kaynak Yöntemleri İle Kaynağında Mekanik ve Metalurjik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.GÜNGÖR(Öğrenci), 2013

Kaluç E., OTOMOTİV ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN DP1000 ÇELİK SAÇLARIN DİRENÇ NOKTA KAYNAĞI (RSW) VE UZAKTAN LAZER KAYNAĞI (RLW) YÖNTEMLERİ İLE OLUŞTURULMUŞ BAĞLANTILARININ YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.AYDEMİR(Öğrenci), 2013

Kaluç E., AW-5005 Alüminyum Alaşımının Bindirme Sürtünme Karıştırma Kaynaklı Bağlantı Özelliklerine Takım Profilinin Etkisi, Yüksek Lisans, O.KIRCI(Öğrenci), 2012

Kaluç E., Otomotiv endüstrisinde kullanılan IF7114 ve DP600 çelik sacların direnç nokta kaynağı (RSW) ve sürtünme karıştırma nokta kaynağı (FSSW) yöntemleri ile birleştirilmesi, Yüksek Lisans, M.Halil(Öğrenci), 2009

Kaluç E., Otomotiv endüstrisinde kullanılan 5754 alüminyum alaşımı sacların direnç nokta kaynağı (RSW) ve sürtünme karıştırma nokta kaynağı (FSSW) yöntemleri ile birleştirilmesi, Yüksek Lisans, B.KAHRAMAN(Öğrenci), 2009

Kaluç E., Dhooge A., Weldability and Properties of Modified 12 Cr Ferritic Stainless Steel For Structural Applications- Yapısal Uygulamalar İçin Geliştirilen 12Cr Ferritik Paslanmaz Çeliğinin Özellikleri ve Kaynak Kabiliyeti (2007/4 no.lu KOÜ Senato toplantı kararına göre hem İngilizce hem Türkçe olarak yazılmıştır), Doktora, E.TABAN(Öğrenci), 2007

Kaluç E., Ti-Al-V Alaşımlarının Difüzyon Kaynaklı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.ÜNGÖREN(Öğrenci), 2007

Kaluç E., Otomatik Gazaltı (MIG/MAG) Kaynak Ekipmanı Tasarım ve Üretimi, Yüksek Lisans, V.Özgen(Öğrenci), 2005

Kaluç E., HY 80 Çeliğinin Kaynağında Öntav ve Pasolararası Sıcaklıkların Isıdan Etkilenmiş Bölge Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, Y.BAYPINAR(Öğrenci), 2005

Kaluç E., Farklı Metallerin Kaynağı, Yüksek Lisans, A.VAROĞLU(Öğrenci), 2005

Kaluç E., Tozaltı Kaynak Yöntemi İle Spiral Boru Üretiminde Kaynak Parametrelerinin Kaynak Dikiş Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, K.ŞİRİN(Öğrenci), 2004

Kaluç E., Tozaltı Kaynak Yöntemi İle Spiral Boru Üretiminde Kaynak Parametrelerinin Kaynak Dikiş Kalitesi Üzerindeki Etkilerinin İncelenmesi, Doktora, K.ŞİRİN(Öğrenci), 2004

Kaluç E., 5xxx serisi Alüminyum Alaşımlarının TIG, MIG ve Sürtünen Eleman İle Birleştirme (FSW) Kaynaklı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.TABAN(Öğrenci), 2004

Kaluç E., İyon Nitrüleme Yüzey Sertleştirme Isıl İşleminin AISI 4340 Çeliğinin Yorulma Dayanımına Etkisinin İncelenmesi, Doktora, Ş.Yıldız(Öğrenci), 2004

Kaluç E., Alüminyum ve Alaşımlarının MIG ve TIG Kaynağında Kaynak Bölgesinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.ÖZSOY(Öğrenci), 2003

Kaluç E., 17-4PH çökeltme sertleştirmeli paslanmaz çelik kuvvet dönüştürücü yay elemanlarının iç yapısal özelliklerinin performans üzerine etkilerinin araştırılması, Doktora, B.AYDEMİR(Öğrenci), 2003

Kaluç E., Kaynaklı Çelik Yapılarda Amerikan Standardları ve Alman Standardlarının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, S.ATILGAN(Öğrenci), 2002

Kaluç E., Tozaltı Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Dikiş Boyutlarına Etkisi, Yüksek Lisans, E.Cenk(Öğrenci), 2002

Kaluç E., Kaynaklı Bağlantılarda Yorulma, Yüksek Lisans, K.SARI(Öğrenci), 2002

Kaluç E., Ark Kaynak Yöntemleri İle Kaynak Edilmiş HY 80 Çeliği Bağlantılarının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.ÇAKICI(Öğrenci), 2002

Kaluç E., Otomobil Saclarının MIG/MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Bağlantının Mekanik Özelliklerine Etkisi, Doktora, A.ŞIK(Öğrenci), 2002

Kaluç E., Plazma Nitrürleme İşleminin Makina Parçalarının İçyapı ve Mukavemet Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.ARSLAN(Öğrenci), 2001

Kaluç E., Ostenitik Paslanmaz Çeliklerin MIG Kaynağında Kullanılan Değişik Gaz Bileşimlerinin Mekanik Özelliklere Etkisi, Yüksek Lisans, N.CANİGENİŞ(Öğrenci), 1999

Kaluç E., Takviyeli Polietilen Boruların Kaynak Birleştirmelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.ŞENTÜRK(Öğrenci), 1998

Kaluç E., Sıcak Sarılmış Otomobil Süspansiyon Yaylarının Yorulma Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Turan(Öğrenci), 1997

Kaluç E., Yüksek Frekans İndüksiyon Boru Kaynağında Proses Parametrelerinin Kaynak Kalitesi Üzerindeki Etkileri, Yüksek Lisans, K.ŞİRİN(Öğrenci), 1997

Kaluç E., Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Schaeffler, DeLong ve WRC-92 Diyagramlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖNAL(Öğrenci), 1997

Kaluç E., Ön Kaplı Çelik Sacların Kaynak Bağlantılarının Yorulma Davranışlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, B.AYDEMİR(Öğrenci), 1996

Kaluç E., WStE 355 İnce Taneli Yapı Çeliklerinin Kaynağında Isı Girdisi ve Gerilmeleri Azaltma Isıl İşleminin ITAB'nin Tokluğuna Etkisi, Yüksek Lisans, M.Nazmi(Öğrenci), 1996

Kaluç E., Talaşlı İmalatta Kullanılan Kesme Sıvıları, Yüksek Lisans, B.DEMİRALP(Öğrenci), 1990

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Kaluç E., Taban E., Kaynak Metalurjisi ve Kaynak Teknolojileri, Ekim 1995

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

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Loop travel-path of fibre laser welded Alclad AA2219-O alloy**  
Ojo O. O., Taban E., Kaluç E.  
Journal of Materials Processing Technology, cilt.251, ss.118-126, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of the interpass temperature on  $t(8/5)$  and the mechanical properties of submerged arc welded pipe**  
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.238, ss.152-159, 2016 (SCI-Expanded)

- VII. **Influence of the chemical composition of weld electrode on the mechanical properties of submerged arc welded pipe**  
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.87, ss.1941-1950, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Properties, weldability and corrosion behavior of supermartensitic stainless steels for on-and offshore applications**  
TABAN E., KALUÇ E., Ojo O. O.  
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.58, sa.6, ss.501-518, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Friction stir spot welding of aluminum alloys: A recent review**  
Ojo O. O., Taban E., Kaluç E.  
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.57, ss.609-627, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Plasma arc welding of AISI316Ti (EN 1.4571) stainless steel: Mechanical, microstructural, corrosion aspects**  
TABAN E., KALUÇ E.  
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.56, sa.4, ss.294-299, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **Effect of the purging gas on properties of Ti stabilized AISI 321 stainless steel TIG Welds**  
Taban E., Kaluç E., Aykan T. S.  
Materialprüfung/Materials Testing, cilt.56, ss.950-957, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **Mechanical and microstructural properties of robotic Cold Metal Transfer (CMT) welded 5083-H111 and 6082-T651 aluminum alloys**  
Gungor B., Kaluç E., Taban E., Sık Ş.Ş A.  
Materials and Design, cilt.54, ss.207-211, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Influence of initial conditions on the mechanical behavior of ion nitrided AISI 4340 steel**  
Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.564, ss.232-241, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **Structural surface characterization of ion nitrided AISI 4340 steel**  
ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.36, ss.741-747, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **Experimental comparison of mig and friction stir welding processes for en AW-6061-T6 (Al Mg1 Si Cu) aluminium alloy**  
Kulekci M. K., KALUÇ E., Şik A., Basturk O.

- Arabian Journal for Science and Engineering, cilt.35, sa.1, ss.321-330, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **Laser welding of modified 12% Cr stainless steel: Strength, fatigue, toughness, microstructure and corrosion properties**  
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kaluç E.  
Materials and Design, cilt.30, ss.1193-1200, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Plasma Arc Welding of Modified 12%Cr Stainless Steel**  
TABAN E., DHOOGHE A., KALUÇ E.  
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.24, sa.6, ss.649-656, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Evaluation of dissimilar welds between ferritic stainless steel modified 12% Cr and carbon steel S355**  
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kaluç E.  
Welding Journal (Miami, Fla), cilt.87, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Submerged arc welding of thick ferritic martensitic 12Cr stainless steel with a variety of consumables**  
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kaluç E.  
Science and Technology of Welding and Joining, cilt.13, ss.327-334, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of the ion nitriding surface hardening process on fatigue behavior of AISI 4340 steel**  
Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.  
Materials Characterization, cilt.59, sa.4, ss.351-358, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effects of tool rotation and pin diameter on fatigue properties of friction stir welded lap joints**  
Kulekci M. K., Şik A., Kaluç E.  
International Journal of Advanced Manufacturing Technology, cilt.36, ss.877-882, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Comparison between microstructure characteristics and joint performance of 5086-H32 aluminium alloy welded by MIG, TIG and friction stir welding processes**  
Taban E., Kaluç E.  
Kovove Materialy, cilt.45, ss.241-248, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Gas metal arc welding of modified X2CrNi12 ferritic stainless steel**  
Taban E., Deleu E., Dhooge A., Kaluç E.  
Kovove Materialy, cilt.45, ss.67-74, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effects of welding processes on the mechanical properties of HY 80 steel weldments**  
Yayla P., Kaluç E., Ural K.  
Materials and Design, cilt.28, ss.1898-1906, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Influence of heat treatment on hysteresis error of force transducers manufactured from 17-4PH stainless steel**  
Aydemir B., Kaluç E., Fank S.  
Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, cilt.39, ss.892-900, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Microstructural and mechanical properties of double-sided MIG, TIG and friction stir welded 5083-H321 aluminium alloy**  
Taban E., Kaluç E.  
Kovove Materialy, cilt.44, ss.25-33, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A Study in The Weld Zone of Flash-Butt Welded C45/HS 6-5-2 Bimetal Tools**  
Yılmaz M., Kaluç E., Tülbentçi K., Karagöz Ş.  
Science And Technology Of Welding And Joining, cilt.2, ss.266-288, 1997 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Investigation into the weld zone of friction welded C 45/HS 6-5-2 dissimilar steel joints**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Experimental investigation of the effect of coating on surface roughness and drill life in drilling of AISI 4140 steel**  
ŞAHİN Ö., KALUÇ E.  
Jurnal Tribologi, cilt.36, ss.70-85, 2023 (ESCI)
- II. **DP1000 Çelik Sacların Uzaktan Lazer (RLW) ve Direnç Nokta Kaynaklı (RSW) Birleştirmelerinin Çekme ve Yorulma Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYDEMİR B., AYDEMİR E., KALUÇ E.  
Mühendis Ve Makina, cilt.58, sa.687, ss.17-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **DP1000 Çelik Sacların Uzaktan Lazer (RLW) ve Direnç Nokta Kaynaklı (RSW) Birleştirilmelerinin Çekme ve Yorulma Özelliklerinin İncelenmesi**  
Aydemir B., Aydemir E., Kaluç E.  
Mühendis ve Makina, cilt.58, sa.687, ss.17-28, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Uzaktan Lazer Kaynağının (RLW) Uygulama Alanları ve Otomotiv Endüstrisinde Kullanım**  
Aydemir B., Aydemir E., Kaluç E.  
Mühendis ve Makina, cilt.57, sa.674, ss.43-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Sıvılaştırılmış Doğal Gaz (LNG) Depolanmasında Kullanılan %9Ni İçeren Çelikler ve Kaynak Edilebilirlikleri**  
Taban E., Kaluç E.  
Mühendis ve Makina, cilt.53, sa.624, ss.60-67, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Flux-cored arc welding properties of modified 12% Cr ferritic stainless steel**  
Taban E., Kaluç E., Deleu E., Dhooge A.  
Welding and Cutting, cilt.7, ss.354-359, 2008 (Scopus)
- VII. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Ark Kaynak Yöntemleri ile Birleştirilmesi**  
Kaluç E., Taban E.  
Metal Dünyası, sa.174, ss.130-162, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Alüminyum ve Alaşımlarının Plazma Ark Kaynağındaki Gelişmeler**  
Kaluç E., Taban E.  
Metal Dünyası, sa.164, ss.104-112, 2007 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Krom-Nikelli Paslanmaz Çelikler ve Modifiye Edilmiş Türleri**  
Kaluç E., Taban E.  
Metal Dünyası, sa.163, ss.124-133, 2006 (Hakemli Dergi)

- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Paslanmaz Çeliklerin Laser Kaynağı**  
Taban E., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.157, ss.96-103, 2006 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynağı- Bölüm 2**  
Taban E., Kaluç E.  
MakinaTEK, sa.102, ss.122-126, 2006 (Hakemli Dergi)
- XX. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının TIG Kaynağı- Bölüm 1**  
Taban E., Kaluç E.  
MakinaTEK, sa.101, ss.118-124, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Elektrocuruf Kaynağı ve Endüstriyel Uygulamaları**  
Taban E., Kaluç E., Dhooge A.  
Metal Dünyası, sa.156, ss.100-106, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Termit Kaynağı ve Uygulama Alanları**  
Kaluç E., Taban E.  
MakinaTEK, sa.96, ss.116-121, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının MIG Kaynağı**  
Kaluç E., Taban E.  
Metal Dünyası, sa.144, ss.130-141, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **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)
- XXV. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımlarının Kaynak Kabiliyeti**  
Kaluç E., Taban E.  
Metal Dünyası, sa.143, ss.154-162, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımların Standard Gösterimleri**  
Kaluç E., Taban E.  
MakinaTEK, sa.90, ss.178-185, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları- Endüstriyel Uygulama Alanları**  
Taban E., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.141, ss.107-114, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **OTOMOBİL SACLARININ MIG/MAG KAYNAĞINDA GAZ KARIŞIMLARININ DİKİŞ ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**  
Şık A., Kaluç E.  
Trakya Univ J Sci, cilt.5, sa.2, ss.179-186, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Katı Oksit Yakıt Pillerindeki Gelişmeler**  
Taban E., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.139, ss.95-101, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Yakıt Pilleri ve Endüstriyel Uygulamaları**  
Taban E., Kaluç E.  
MakinaTEK, sa.86, ss.120-127, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Plazma Arkı ile Kaynak ve Endüstriyel Uygulamaları” Bölüm II**  
Kaluç E., Taban E.  
MakinaTEK, sa.83, ss.97-101, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **Plazma Arkı ile Kaynak ve Endüstriyel Uygulamaları” Bölüm 1**  
Kaluç E., Taban E.  
MakinaTEK, sa.82, ss.116-123, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **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)
- XLI. **Laser Işını ile Kaynak Yöntemi**  
Kaluç E., Taban E.  
MakinaTEK, sa.80, ss.76-85, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Otomobil Saclarının MIG/MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Çekme Dayanımı Özelliklerine Etkisi**  
Şık A., Kaluç E.  
SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, ss.108-113, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **Elektron Işın Kaynağındaki Gelişmeler**  
Kaluç E., Taban E.  
MakinaTek, sa.6, ss.102-110, 2004 (Hakemli Dergi)



- XLIV. **Süpermartenzitik Paslanmaz Çelikler, Kaynak Kabiliyetleri ve Korozyon Davranışları**  
Taban E., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.133, ss.117-125, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLV. **"Petrol ve Doğalgaz Boru Hatlarının Yapımında Kullanılan Süpermartenzitik Paslanmaz Çelikler ve Kaynak Edilebilirliği**  
Taban E., Kaluç E.  
Metal Dünyası, cilt.12, sa.132, ss.77-83, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLVI. **İyon nitrürleme işleminin az alaşımlı çeliklerde yorulma dayanımına etkisi**  
ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
Metal Dünyası, sa.110, ss.63-67, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLVII. **İyon Nitrürleme İşleminin Az Alaşımlı Çeliklerde Yorulma Dayanımına Etkisi**  
Şirin Ş. Y., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.110, ss.63-67, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLVIII. **Sürtünen Eleman İle Birleştirme Kaynağının Esasları**  
Özsoy M., Kaluç E.  
Mühendis ve Makina Kaynak Özel Sayısı, cilt.43, ss.19-26, 2002 (Hakemli Dergi)
- XLIX. **Boru Hatlarında Otomatik MIG/MAG Kaynak Yönteminin Kullanımı**  
Kaluç E., Tülbentçi K.  
Mühendis ve Makina Kaynak Özel Sayısı, cilt.43, ss.11-16, 2002 (Hakemli Dergi)
- L. **Örtülü Elektrodlar ile Tamir ve Bakım Kaynağı**  
Kaluç E.  
Arctech Kaynak Teknolojisi, sa.4, ss.25-28, 2000 (Hakemli Dergi)
- LI. **Alevle ısıp püskürtme ve yeniden ergitme uygulanmış C45E çeliğinin aşınma davranışının incelenmesi**  
SARI N. Y., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.40, sa.476, ss.29-38, 1999 (Hakemli Dergi)
- LII. **Ostenitik Krom Nikelli Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Krom Karbür Çökmesi ve Tanelerarası Korozyon**  
Kaluç E.  
Arctech Kaynak Teknolojisi, cilt.2, sa.3, ss.21-22, 1999 (Hakemli Dergi)
- LIII. **Ark Kaynak Teknolojisinde Kullanılan Akım Üreteçleri ve Seçimi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Arctech Kaynak Teknolojisi, cilt.1, sa.2, ss.13-23, 1998 (Hakemli Dergi)
- LIV. **Sürtünen Eleman İle Birleştirme Kaynak Yöntemi**  
Kaluç E., Bozduman B.  
Makina Magazin, sa.27, ss.54-61, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- LV. **Stress relaxation behaviour of thermomechanically heat treated cold drawn steel wires**  
Zeren A., Kaluç E., Zeren M., Tülbentçi K.  
Wire Industry, cilt.65, ss.313-316, 1998 (Scopus)
- LVI. **Örtülü Elektrod İle Ark Kaynağında Kullanılan Elektrodlar ve Avrupa Standardlarına (EN) Göre Gösterimleri**  
Kaluç E.  
Arctech Kaynak Teknolojisi, cilt.1, sa.1, ss.6-9, 1998 (Hakemli Dergi)
- LVII. **Karbonlu ve Az Alaşımlı Çeliklerin MIG/MAG Kaynağında Tel Elektrod Seçimi ve Standardları**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Arctech Kaynak Teknolojisi, cilt.1, sa.1, ss.11-19, 1998 (Hakemli Dergi)
- LVIII. **Aşınmayı önlemede etkili önlemler: Bölüm-III: Dolgu kaynağı**  
AKAY S., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.39, sa.456, ss.17-21, 1998 (Hakemli Dergi)
- LIX. **The mechanical and corrosion properties of Mag -and laser-welded ZStE 380 steel sheets**  
Kaluç E., Dhooge A., Deleu E.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.21, ss.305-313, 1997 (Scopus)

- LX. **Metallografik İnceleme Tekniği**  
Kaluç E., Sarı N. Y.  
Makina Magazin, sa.20, ss.42-50, 1997 (Hakemli Dergi)
- LXI. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı II**  
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Makine Magazin, sa.20, ss.52-62, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- LXII. **Metalografik inceleme tekniği**  
SARI N. Y., KALUÇ E.  
Metalografik inceleme tekniği, cilt.20, ss.42-50, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- LXIII. **Titanyum ve alaşımlarının kaynağı I**  
ŞİRİN Ş. Y., SARI N. Y., KALUÇ E.  
Makine Magazin, sa.19, ss.62-70, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- LXIV. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemler 2**  
SARI N. Y., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
Makine Magazin, sa.15, ss.38-45, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- LXV. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-II: Plazma(iyon) nitrürleme**  
SARI N. Y., AKAY S., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.38, sa.450, ss.16-23, 1997 (Hakemli Dergi)
- LXVI. **Makina Parçalarının aşınmasına karşı modern yüzey işlemleri 1**  
SARI N. Y., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
Makine Magazin, sa.14, ss.48-51, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- LXVII. **Aşınmayı önlemede etkili yöntemler:Bölüm-I: Isıl püskürtme**  
SARI N. Y., AKAY S., KALUÇ E.  
Mühendis ve Makine, cilt.38, sa.448, ss.19-25, 1997 (Hakemli Dergi)
- LXVIII. **Titanyum ve Alaşımlarının Kaynağı**  
Şirin Ş. Y., Sarı N. Y., Kaluç E.  
Makina Magazin, sa.6, ss.52-60, 1997 (Hakemli Dergi)
- LXIX. **Effet des Paramètres de Soudage sur la résistance en Traction- cisaillement de différents Aciers Inoxydables Soudés par Points**  
Kaluç E., Capan L., Anık S.  
Matériaux & Techniques, ss.11-13, 1997 (ESCI)
- LXX. **WStE 355 ince taneli yapı çeliğinin örtülü elektrod ile ARK Kaynağında gerilmeleri azaltma tavının ITAB tokluğuna etkisi**  
Kaluç E., Sarı N. Y., Aytaç N.  
Mühendis ve Makine, cilt.37, sa.440, 1996 (Hakemli Dergi)
- LXXI. **Paslanmaz Çeliklerin TIG Yöntemi ile Kaynağı**  
Ural M., Kaluç E.  
Metal ve Makina, sa.76, ss.12-21, 1996 (Hakemli Dergi)
- LXXII. **"Paslanmaz Çeliklerin MIG Yöntemi ile Kaynağı (Bölüm I, II ve III)**  
Kaluç E., Sarı N. Y.  
Metal ve Kaynak, sa.73, ss.35-38, 1996 (Hakemli Dergi)
- LXXIII. **Avrupa Standartlarına Göre Çeliklerin Tanımlanması ve Kısa Gösterimleri**  
Ural M., Kaluç E.  
Makina ve Metal Teknolojisi, sa.49, ss.52-65, 1996 (Hakemli Dergi)
- LXXIV. **Paslanmaz Çeliklerin Plazma Arkı ile Kesilmesi ve Birleştirilmesi**  
Ural M., Kaluç E.  
Makina ve Metal Teknolojisi, sa.48, ss.67-74, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXV. **C 45 Karbonlu Çelik ile HS 6-5-2 Yüksek Hız Çeliği Çiftinin Yakma Alın Kaynağında Kaynak Bölgesinin İncelenmesi**  
Yılmaz M., Kaluç E., Tülbentçi K.  
Mühendis ve Makina, cilt.36, sa.42, ss.52-57, 1995 (Hakemli Dergi)

- LXXVI. **C 45 karbonlu çelik ile HS6-5-2 yüksek hız çeliği çiftinin yakma alın kaynağında kaynak bölgesinin incelenmesi**  
YILMAZ M., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, cilt.36, sa.428, ss.52-57, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXVII. **Alaşsız Çeliklerin Kaynağında Kullanılan Özlü Tel Elektrodların ANSI/AWS 5.20 Standardına Göre Sınıflandırılmaları**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.58, ss.35-40, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXVIII. **Paslanmaz Çelikler ile Farklı Çeliklerin Kaynağı (Bölüm 1, 2 ve 3)**  
Kaluç E., Yılmaz M., Sarı N. Y.  
Metal ve Kaynak, sa.69, ss.36-38, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXIX. **Alüminyum ve Alaşımlarının Oksi-Asetilen Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Gedik Teknik, sa.2, ss.3-12, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXX. **Dökme Demirlerin Oksi-Asetilen Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.68, ss.33-38, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXXI. **Bakır ve Alaşımlarının Oksi-Asetilen Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.67, ss.35-40, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXXII. **Duplex ve Super-Duplex Paslanmaz Çelikler ve Kaynağı", Erdinç KALUÇ, Nejat Y. SARI, Mühendis ve Makina, Cilt. 36, Sayı: 424, Mayıs 1995, 29- 36, (1995)**  
Kaluç E., Sarı N. Y.  
Mühendis ve Makina, cilt.36, sa.424, ss.29-36, 1995 (Hakemli Dergi)
- LXXXIII. **V- Yöntemi ile Alüminyum Parça Dökümü ve Kalıp Parametrelerinin Döküm Kalitesine Etkileri**  
Zeren M., Zeren A., Kaluç E.  
Metal Dünyası, sa.17, ss.48-53, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXXXIV. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Modern Çeliklerin Kaynaklanabilirliği**  
Tülbentçi K., Kaluç E., Yılmaz M.  
Gedik Teknik, sa.1, ss.5-10, 1994 (Hakemsiz Dergi)
- LXXXV. **Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Schaeffler ve De Long Diyagramlarını Kullanarak Elektrod Seçimi**  
Kaluç E., Sarı N. Y.  
Metal ve Kaynak, sa.55, ss.28-45, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXXXVI. **Yakma Alın Kaynağı ve Endüstride Kullanımı II**  
Yılmaz M., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.53, ss.20-25, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXXXVII. **Yakma Alın Kaynağı ve Endüstride Kullanımı I**  
Kaluç E., Yılmaz M.  
Metal ve Kaynak, sa.52, ss.38-40, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXXXVIII. **Sürtünme Kaynağının Endüstriyel Uygulamaları II**  
Yılmaz M., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.51, ss.20-25, 1994 (Hakemli Dergi)
- LXXXIX. **Sürtünme Kaynağının Endüstriyel Uygulamaları I**  
Yılmaz M., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.50, ss.17-25, 1993 (Hakemli Dergi)
- XC. **Çökeltme Sertleşmeli Paslanmaz Çeliklerin Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E., Yılmaz M.  
Kaynak Dünyası, sa.47, ss.18-24, 1993 (Hakemli Dergi)
- XCİ. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çinko Kaplı Sacların Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.44, ss.18-33, 1993 (Hakemli Dergi)

- XCII. **Geçmişten Günümüze Paslanmaz Çelikler**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Meta 44, sa.20, ss.47-52, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCIII. **Az Alaşımli Çeliklerin Kaynağında Çeş' ne Bağlı Olarak Ön Tav Sıcaklıkları**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.40, ss.35-39, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCIV. **Kır Dökme Demirin Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.35, ss.28-33, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCV. **Sürtünme Kaynaklı Bağlantıların Muayenesi ve Mekanik Özellikleri**  
Tülbentçi K., Kaluç E., Yılmaz M.  
Meta 44, sa.15, ss.21-24, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCVI. **"Kaynakta Kalite Kavramı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Meta 44, sa.15, ss.47-51, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCVII. **"Kaynak Robotları**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Metal ve Kaynak, sa.32, ss.11-16, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCVIII. **Robotic Arc Welding With Adaptive Control**  
Dülger Z., Kaluç E.  
Çukurova Üniversitesi, J. FAC. ENG. ARCH, sa.2, ss.105-113, 1992 (Hakemli Dergi)
- XCIX. **Endüstriyel İşletmelerde Bakım İşlerinde Kaynağın Önemi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.1, ss.5-15, 1992 (Hakemli Dergi)
- C. **Kaynakta Gaz ve Duman Tehlikesi Azaltılabilir**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.3, ss.18-21, 1991 (Hakemsiz Dergi)
- CI. **Örtülü Elektrodlar İle Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Kaynak Ağızları ve Kaynağın Uygulanması**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.3, ss.29-34, 1991 (Hakemsiz Dergi)
- CII. **Kazı Makinalarında Aşınan Parçaların Kaynakla Tamirinin Teknolojik ve Ekonomik Önemi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.2, ss.3-6, 1991 (Hakemsiz Dergi)
- CIII. **Etude de la Corrosion Intergranulaire Appliquee au Soudage Par Points des Aciers Inoxydables Ferritiques et Austenitiques**  
Anık S., Çapan L., Kaluç E.  
Revue De La Soudure, sa.2, ss.49-53, 1991 (Hakemli Dergi)
- CIV. **Galvanize Çelik Sacların Kaynağı**  
Kaluç E., Dhooge A., Deleu E.  
Kaynak Dünyası, sa.1, ss.19-24, 1991 (Hakemsiz Dergi)
- CV. **Belçika Kaynak Enstitüsü**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.6, ss.14-16, 1990 (Hakemsiz Dergi)
- CVI. **Kazan Saclarının Kaynağı**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.6, ss.14-16, 1990 (Hakemsiz Dergi)
- CVII. **Örtülü Elektrod İle Ark Kaynağında Kaynak Parametrelerinin Seçimi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.5, ss.13-17, 1990 (Hakemsiz Dergi)
- CVIII. **Ostenitik Krom-Nikelli Paslanmaz Çeliklerin Kaynağı**  
Kaluç E.

- Kaynak Dünyası, sa.2, ss.15-21, 1990 (Hakemsiz Dergi)
- CIX. **Karbonlu ve Az Alaşımlı Çeliklerin Kaynağında Ön Tav Sıcaklığının Seçimi ve Uygulanması**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.1, ss.25-26, 1990 (Hakemsiz Dergi)
- CX. **Feritik Kromlu Paslanmaz Çeliklerin Kaynağı**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.6, ss.11-14, 1989 (Hakemsiz Dergi)
- CXI. **Ülkemizde Kaynak Mühendisliği Eğitiminin Önemi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.3, ss.3-4, 1989 (Hakemsiz Dergi)
- CXII. **Martenzitik Paslanmaz Çeliklerin Kaynağı**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.3, ss.16-19, 1989 (Hakemsiz Dergi)
- CXIII. **Paslanmaz Çeliklerin MIG ve TIG Kaynağı**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.1, ss.8-12, 1989 (Hakemsiz Dergi)
- CXIV. **Laser Işını İle Kaynak Kesme ve İşleme Yöntemleri**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.3, ss.25-29, 1988 (Hakemsiz Dergi)
- CXV. **Elektron Işın Kaynağı**  
Kaluç E.  
Kaynak Dünyası, sa.1, ss.26-29, 1988 (Hakemsiz Dergi)
- CXVI. **Plazma Arkı İle Kesme ve Kaynak İşleri**  
Kaluç E.  
Endüstride Bizim Dünyamız Dergisi, sa.12, ss.5-9, 1986 (Hakemsiz Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **SÜRTÜNEN ELEMAN İLE KAYNAK (FSW) YÖNTEMİ (SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI)**  
Kaluç E., Taban E.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2007
- II. **Paslanmaz Çelikler Geliştirilen Yeni Türleri ve Kaynak Edilebilirlikleri Erdinç KALUÇ Emel TABAN**  
KALUÇ E., TABAN E.  
TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Ankara, 2007
- III. **Paslanmaz Çelikler, Geliştirilen Yeni Türleri ve Kaynak Edilebilirlikleri**  
Kaluç E., Taban E.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2007
- IV. **Kaynak Teknolojisi Cilt 1, Ergitme Esaslı Kaynak Yöntemleri**  
Kaluç E.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2004
- V. **İleri Kaynak Teknolojisi Ders Notları**  
Kaluç E., Taban E.  
Kocaeli Üniversitesi Yayını, Kocaeli, 2003
- VI. **Gaz Ergitme Kaynağı Ve Oksijen İle Kesme**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası Yayınları, Ankara, 2001
- VII. **Talaşlı şekil verme(imal usulleri-IV)**  
TÜLBENTÇİ K., KALUÇ E., SARI N. Y.  
Kocaeli Üniversitesi yayınları, 1999
- VIII. **Gas Metal Arc Welding (MIG- MAG)**

Tülbentçi K., Kaluç E.

Arctech Publication, İstanbul, 1997

**IX. Talaşlı Şekil Verme Ders Notları**

Tülbentçi K., Kaluç E., Sarı N. Y.

Yıldız Fotokopi-Necati ŞENTÜRK, Kocaeli, 1997

**X. Örtülü Elektrod İle Elektrik Ark Kaynağı**

Kaluç E., Tülbentçi K., Anık S.

Gedik Holding A. Ş. , İstanbul, 1991

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. 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
- II. 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
- III. 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., Özserağ U.  
4. Uluslararası Raylı Sistemler Mühendisliği Sempozyumu (ISERSE), Karabük, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.99-110
- IV. Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan DP1000 Çelik Sacların Uzaktan Lazer Kaynaklı RLW ve Direnç Nokta Kaynaklı RSW Bağlantılarının Yorulma Davranışlarının İncelenmesi**  
Aydemir E., Bulent A., Kaluç E.  
KAYNAK TEKNOLOJİSİ IX. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2015, ss.181-189
- V. 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
- VI. A New Potential for Welded Structures in Modified X2CrNi12: Characterization of Dissimilar Arc Weld with S355 Steel**  
Taban E., Kaluç E., Dhooze A., Deleu E.  
Fabrication and Economy of Welded Structures, Miskolc, Macaristan, 24 - 26 Nisan 2008, cilt.1, ss.511-518
- VII. 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
- VIII. 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
- IX. Investigation on Mechanical and Microstructural Properties of Welded X2CrNi12 Ferritic Stainless Steel**  
Taban E., Deleu E., Dhooze A., Kaluç E.  
DVS- Schweißen und Schneiden 2006 , Aachen, Almanya, 20 - 22 Eylül 2006, ss.74-79
- X. 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

- XI. **Tozaltı Kaynağı İle Spiral Dikişli Boru Üretiminde Kaynak Parametrelerinin Kaynak Dikiş Geometrisi Üzerindeki Etkisi**  
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.  
Kaynak Teknolojisi V. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.145-154
- XII. **Tozaltı Kaynağı İle Spiral Dikişli Boru Üretiminde Kaynak Dikiş Geometrisi ile Tokluk Özellikleri Arasındaki İlişki**  
Şirin K., Şirin Ş. Y., Kaluç E.  
Kaynak Teknolojisi V. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 11 - 12 Kasım 2005, ss.227-236
- XIII. **İyon Nitrüleme Yüzey Sertleştirme Isıl İşleminin AISI 4340 Çeliğinin Yorulma Davranışına Etkisi**  
Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.  
VII. Uluslararası Kırılma Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2005, cilt.1, ss.51-62
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Tozaltı kaynağı ile spiral dikişli boru üretiminde akım şiddeti ile tel ergime hızı arasındaki ilişkinin incelenmesi**  
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
Kaynak Teknolojisi IV. Ulusal Kongre ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2003, ss.247-255
- XVIII. **A computer program for choosing welding parameters in spirally welded pipe production**  
ŞİRİN K., ŞİRİN Ş. Y., KALUÇ E.  
13 th International Conference on Computer Technology in Welding, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Haziran 2003, ss.170-178
- XIX. **Isıl püskürtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abrazyozif aşınma davranışının incelenmesi**  
SARI N. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
Celal Bayar Üniversitesi, Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, Mamtek'99, Manisa, Türkiye, 17 - 19 Kasım 1999
- XX. **Alevle ısıp püskürtme uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abrazyozif aşınma davranışının incelenmesi**  
SARI N. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kaynak teknolojisi II. ulusal kongresi ve sergisi, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Kasım 1999
- XXI. **Isıl işlem ve modern yüzey işlemleri uygulanmış Ç1050(C45E) çeliğinin abrazyozif aşınma davranışının incelenmesi**  
SARI N. Y., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Denizli şubesi, Bilim günleri, Denizli, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 1999
- XXII. **Study on stress relaxation behavior of thermomechanical heat treated cold drawn steel wires**  
ZEREN A., ZEREN M., KALUÇ E., Tulbentci K.  
Proceedings of the 1998 68th Annual Convention, Cleveland, OH, USA, 1 - 03 Haziran 1998, ss.10-15
- XXIII. **Isıl püskürtme yöntemleri ile oluşturulan kaplama tabakalarının karakterizasyonu**  
SARI N. Y., KALUÇ E.  
TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Kaynak teknolojisi 1. ulusal kongresi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997
- XXIV. **Kaynak Teknolojisinde Yeni Nesil Akım Üreteçleri: İnverterler**

- Tülbentçi K., Kaluç E.  
Kaynak Teknolojisi 1. Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997, ss.93-102
- XXV. **Yüksek frekans indüksiyon kaynaklı boru üretiminde proses parametrelerinin kaynak kalitesi üzerindeki etkileri**  
Şirin Ş. Y., Şirin K., Kaluç E.  
Kaynak Teknolojisi I. Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 13 - 15 Kasım 1997, sa.2001, ss.137-147
- XXVI. **C45 karbonlu çelik ile HS 6-5-2 yüksek hız çeliği çiftinin yakma alın kaynağında kaynak bölgesinin incelenmesi**  
YILMAZ M., KALUÇ E., TÜLBENTÇİ K.  
Uluslararası kaynak teknolojisi'96, 15 - 17 Mayıs 1996, ss.36-46
- XXVII. **Effect of Thermomechanical Heat Treatment on Stress Relaxation Behaviour of Cold Drawn Carbon Steel Wires**  
ZEREN A., KALUÇ E., ZEREN M.  
ISIM 25 Jubilee Conferance, Achievement and Perspectives Concerning Welding and Materials Testing, 20 - 23 Mayıs 1995
- XXVIII. **Duplex(çift fazlı) paslanmaz çeliklerin kaynak metalllerinde delta ferritin saptanması**  
KALUÇ E., SARI N. Y.  
6. Denizli malzeme sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995
- XXIX. **Alaşsız C45 ve HS 6-5-2 Yüksek Hız Çeliği Çiftinin Sürtünme ve Yakma Alın Kaynağında Kaynak Bölgesinin Mikroyapısal Analizi**  
YILMAZ M., KALUÇ E., KARAGÖZ Ş., TÜLBENTÇİ K.  
6. Malzeme Sempozyumu, Türkiye, 12 - 14 Nisan 1995, ss.185-197
- XXX. **Raylı Taşıt Yapımında Özlü Tel Elektrod Uygulamasının Avantajları**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
Raytaş 91(Anadolu Üniversitesi, TÜLOMSAŞ, MMO), Eskişehir, Türkiye, 20 - 22 Kasım 1991, ss.295-280
- XXXI. **Ülke Koşullarına Uygun Mühendislik Eğitimi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
1. Ulusal Makina Mühendisliği Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 1989, ss.189-193
- XXXII. **Otomotiv Endüstrisinde Kaynak Robotlarının Önemi**  
Kaluç E., Tülbentçi K.  
2. Otomotiv Ve Yan Sanayii Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 23 - 26 Mayıs 1989, ss.179-185
- XXXIII. **Ülkemizde Kaynak Mühendisliği Eğitiminin Önemi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 29 - 31 Mart 1989, ss.335-338
- XXXIV. **Otomotiv Endüstrisinde Elektrik Direnç Nokta Kaynağının Önemi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 29 - 31 Mart 1989, ss.335-338
- XXXV. **Raylı Taşıt Araçları Yapımında Paslanmaz Çeliklerin Kullanılması**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
RAYTAŞ 1989, Sakarya, Türkiye, 9 - 10 Mart 1989, ss.289-298
- XXXVI. **Kazı Makinalarında Aşınmanın İncelenmesi ve Aşınan Parçaların Kaynakla Tamirinin Teknolojik ve Ekonomik Önemi**  
Tülbentçi K., Kaluç E.  
1. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 26 - 27 Nisan 1988, ss.779-788

## Desteklenen Projeler

TABAN E., KALUÇ E., Sanayi Tezleri Projesi, Raylı Taşıtlarda Kullanılan Fren Disklerinin Vermiküler Grafitli Dökme Demir Olarak Üretimi ile Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2016  
Taban E., Kaluç E., Şirket, Petrokimya Endüstrisinde Kullanılan Paslanmaz Çelik Boruların Kaynak Özelliklerinin



Geliştirilmesi, 2011 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2019 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2021

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

Metallography, Microstructure, and Analysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021

MATERIALS & DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

Journal Of Materials Engineering And Performance, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

## Metrikler

Yayın: 198

Atıf (WoS): 768

Atıf (Scopus): 1004

H-İndeks (WoS): 17

H-İndeks (Scopus): 19

## Ödüller

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

## Akademi Dışı Deneyim

Belçika Kaynak Teknolojisi Enstitüsü Araştırma Merkezi

Belçika Kaynak Teknolojisi Enstitüsü Araştırma Merkezi

Belçika Kaynak Teknolojisi Enstitüsü Araştırma Merkezi