

**Mühendis ve Makina, Mühendis ve Makina Güncel Dergilerimiz Kaynak Teknoloji Uygulamalarının işlendiği yazılara sürekli gündeminde tutmuş, bu sayı örneğinde olduğu üzere özel sayılar yayımlanarak, kamu özelindeki birikimler için her zaman platform oluşturmuştur. Özel Sayımız vesilesi ile dergimizde bugüne kadar yayımlanan Kaynak Teknolojisi ile ilgili yazı dizinini güncellenmiş hali ile bir kez daha okuyucularımızla paylaşıyoruz.**

YAZININ ADI .....	YAZARIN ADI .....	CİLT .....	SAYI .....	YIL
Derin Nüfuziyet Elektrotları .....	Selahaddin ANIK.....	1 .....	6 .....	1958
Asetilen Konusunda Bilinmesi Gereken Hususlar.....	.....	.....	6 .....	1958
Metalock Nedir ? .....	İbrahim GÜNALAY .....	.....	9 .....	1958
Temel Kaynakçılık Öğretimi .....	Selahaddin ANIK.....	.....	9 .....	1958
Temel Kaynakçılık Öğretimi .....	Selahaddin ANIK.....	.....	10 .....	1958
Lehim Kaynağında Kullanılan ilave Metalin Milletlerarası Spesifikasyonu.....	Selahaddin ANIK, Aram ERSÜMER .....	.....	12 .....	1958
Karpit.....	İbrahim GÜNALAY .....	.....	14 .....	1958
Kaynak ve Kesmede Koruma Esaslarına Toplu Bir Bakış .....	Selahaddin ANIK.....	.....	14 .....	1958
"Gevrek Kırılma" Üzerine Bazı Açıklamalar .....	Selahaddin ANIK.....	.....	18 .....	1959
Almanya'da Kaynak Mühendisliği Eğitimi .....	Selahaddin ANIK.....	.....	20 .....	1959
DİN 1971 'e Göre Boru Kaynakçılarının İmtihan Esasları .....	Selahaddin ANIK.....	.....	22 .....	1959
Alman Kaynak Tekniği Cemiyeti.....	Selahaddin ANIK.....	.....	24 .....	1959
Sert Lehim ve İmalat .....	Selahaddin ANIK, Aram ERSÜMER .....	.....	25 .....	1959
Belçika Fuarındaki Atomium'un İnşasında Kullanılan Elemanların Kaynağı.....	Erdal KURT, Selahaddin ANIK .....	.....	27 .....	1959
İşyerleri İçin Asetilen İstihsal Cihazlarının Seçimi .....	Halil GEDİK.....	.....	28 .....	1959
Alman Normuna Göre Kaynak Elektrotları.....	Selahaddin ANIK.....	.....	28 .....	1959
Endüstride Tahribatsız Deneylerle Kontrol Tekniği .....	Yusuf TEKİZ .....	.....	33 .....	1960
Metal Püskürtme Metodunun Sanayideki Tatbik Sahası ve Tamirat İşlerinde Oynadığı Mühim Rol - I .....	Halim DİNÇER .....	.....	35 .....	1960
Metal Püskürtme Metodunun Sanayideki Tatbik Sahası ve Tamirat İşlerinde Oynadığı Mühim Rol - II .....	Halim DİNÇER .....	.....	36 .....	1960
Çelik Borular İçin Yeni Bir Bağlantı Metodu.....	Macit ÇİĞDEMOĞLU .....	.....	38 .....	1960
Nelson Kaynak Metodu ve Demirköprü Barajında Tatbikatı .....	Saim EVİZİ .....	.....	44 .....	1961
Elektron Huzmesi Tekniğe Yeni Ufuklar Açıyor .....	Bülent ERKMEN .....	.....	45 .....	1961
Demiryolu Fabrikalarında Metal Püskürtme Tatbikatı .....	Feyzi ÖZİL .....	.....	47 .....	1961
Ultrason ile Kontrol .....	Ahmet KOBAK.....	.....	63 .....	1962

Sürtünme ile Madenlerin Kaynak Edilmesi.....	Mehmet DAĞLILAR .....	67 .....	1963
Laser Kaynak Metodu.....	Doğan ÇEÇEN .....	89 .....	1964
Plazma Alevinin Metal Sanayiine Getirdiği Yenilikler.....	R. R. RUNG Doğan ÇEÇEN .....	9 .....	99 .....
Metallerin Elektriksel Metotla İşlenmesi .....	B. W. ROOKS.....	9 .....	101 .....
Yüksek Mukavemetli Çelikler ve Kaynak Kabiliyetleri .....	A. SCHILLER, H. ADRIAN, Uğur KÖKTÜRK .....	10 .....	109 .....
Kaynak Takımlarında Yeni Gelişmeler .....	.....	10 .....	109 .....
Yüksek Mukavemetli Çeliklerin Kaynak Kabiliyetleri.....	Uğur KÖKTÜRK.....	10 .....	110 .....
Boru İmalatında Endüksiyon Kaynağı.....	Robert F. DAILEY, Mehmet DAĞLILAR .....	10 .....	112 .....
Elektrik Ark Kaynağında Kullanılan Makinalar.....	Selahaddin ANIK.....	10 .....	114 .....
Projelerde Kaynak Tekniğine Göre Şekillendirme.....	H. SCHEERMANN, Necmi TAMCI.....	10 .....	117 .....
Toz Altında Elektrik Ark Kaynağı.....	Necmettin ÖZDEM .....	10 .....	119 .....
Sürtünme Kaynağı .....	Mehmet DAĞLILAR .....	10 .....	120 .....
Termit Kaynağı .....	Mehmet DAĞLILAR .....	11 .....	129 .....
Ultrasonik Kaynağı .....	Mehmet DAĞLILAR .....	12 .....	137 .....
Elektrik Ark Kaynağında İş Güvenliği .....	Selahaddin ANIK.....	12 .....	137 .....
Gümüş Kaynağı Tekniği .....	Ahmet Cavit GÜR .....	12 .....	143 .....
Kaynak Dikişinde Meydana Gelen Sıcak Çatlaklar .....	Selahaddin ANIK, Mübeccel CİN.....	13 .....	148 .....
Lazer Kaynağı.....	Mehmet DAĞLILAR .....	13 .....	150 .....
Endüstride Ultrasonik.....	Hayri BAŞTEMUR.....	14 .....	160 .....
Kaynak yapımında Koruyucu Gaz Kullanılması .....	Fuat KUTSAL .....	14 .....	160 .....
Asetilen Tüplerinin Muayenesi .....	Fuat KUTSAL .....	15 .....	178 .....
Direnç Nokta Kaynağında Kaynak Hataları ve Sebepleri .....	Barlas ERYÜREK .....	18 .....	204 .....
Ark Kaynağında Elektrodların Duman Miktarlarına Göre Sınıflandırılması.....	Selahaddin ANIK, Barlas ERYÜREK .....	18 .....	205 .....
Diyagramlarda Nozul Takviye Plakası Hesabı .....	A. Ünal GÜNEY Hasan TAŞ .....	18 .....	205 .....
Boğaziçi Köprüsünde Tahribatsız Muayene Uygulamaları.....	Nezihi ÖZDEN.....	18 .....	206 .....
Termik Plazma Uygulamaları.....	İsmet BANAYAT .....	18 .....	206 .....
CO <sub>2</sub> Atmosferi Altında Yapılan Kaynakta Lokal Havalandırmanın Tesiri .....	Selahaddin ANIK.....	18 .....	207 .....
Paslanmaz Çelik Kaynağı Nedir? Nasıl Yapılır? .....	Hüseyin D. AKARLI .....	18 .....	207 .....
Konstrüksiyon Parçalarında İç Gerilmenin Zararları .....	Fuat ÜNVER .....	18 .....	208 .....
Su Işını ile Kesme Tekniğinde Gelişmeler .....	Hayri BAŞTEMUR.....	18 .....	211 .....
Yumuşak ve Yüksek Mukavemetli Çeliklerin Ark Kaynağında Kullanılan Özlü Elektrodların Sınıflandırılması ve Sembollerin İfadesi .....	Selahaddin ANIK, Barlas ERYÜREK .....	18 .....	211 .....
Basınçlı Kap Hesapları .....	A. Ünal GÜNAY Hasan TAŞ .....	19 .....	223 .....
Üniversitelerde Kaynak Teknolojisinin Önemi ve Bununla İlgili Öneriler .....	Selahaddin ANIK, Barlas ERYÜREK .....	19 .....	226 .....
Kalkınmış Devletlerdeki Kaynak Uzman Mühendisliği Eğitimi.....	Şükri AKSLI .....	19 .....	229 .....

Tozaltı-Ark Şerit Kaynağı ile Yüksek Performanslı Dolgu Kaynağı .....	R. BECK, İsmail GÜNAY .....	20 .....	229 .....	Şub. 76
Kaynaklı Birleştirmelerde Gevrek Kırılma Dayanımı.....	İsmail GÜNAY .....	20 .....	231 .....	Nis. 76
Sesten Hızlı Süratle Malzeme Kesen Su Testereleleri .....	Donalt EHAGLAND, Fethi ÇELİKTÜRK .....	20 .....	232 .....	May. 76
Kaynak Gazlarının Oluşturduğu Çevresel Sorunlar ve Giderilme Çareleri Üzerine				
Bir Etüt.....	E. J. MAGNASSON, Nejat ÜNER .....	20 .....	234 .....	Tem. 76
Kaynak Teknolojisi Bakımından Kaynak Ağız Şeklinin Önemi .....	Azmi MACUN .....	20 .....	235 .....	Ağst. 76
Kaynakta Birleştirilen Parçalardan Bükülmelerin Kontrol Altında Tutulması.....	Ömer W.BLODGETT, Mehmet DAĞLILAR.....	20 .....	235 .....	Ağst. 76
Kaynak Ameliyesinde Ön Isıtma İle Sağlanan Avantaj .....	T. H. MURAHY, Mehmet DAĞLILAR .....	20 .....	237 .....	Ekim 76
Sürtünme Kaynağı .....	Alparslan ERTUG .....	21 .....	241 .....	Şubat 76
Sertleşebilen Çeliklerin Nokta Direnç Kaynağı .....	Barlas ERYÜREK .....	21 .....	241 .....	Şubat 77
Toz Altında Kaynak Tekniği ile Az Karbonlu Alaşımız Çeliklerin Yüzeylerinin				
Paslanmaz Bant Elektrodlarla Kaplanması .....	Lütfü MARAŞLI .....	21 .....	241 .....	Şubat 77
Kaynaklı Konstrüksiyon Tasarımına Giriş - 1.....	Azmi MACUN .....	21 .....	242 .....	Mart 77
Elektron Işınlı Kaynak Tekniği .....	Mustafa DEMİRSOY .....	21 .....	243 .....	Nisan 77
İnfilak Yoluyla Kaynak .....	Gülşay ÖZDEŞ .....	21 .....	243 .....	1977
Koruyucu Gaz Kaynağı.....	Walter WUICHU.....	21 .....	243 .....	Tem. 77
Köşe Kaynaklarının Mukavemeti Üzerine Son 50 Yılda Yapılan Araştırmalara Toplu Bakış..	Azmi MACUN .....	22 .....	252.....	Ocak 78
Plazma Alevinin Teknik Sahada Kullanımı .....	H. Josef PATT .....	22 .....	258 .....	Tem. 78
Alaşımız Yapı (İslah) Çeliklerinde Kaynak Problemi .....				
Elektro Curuf Kaynağında Kompozisyon Dağılımının Deneysel .....	Mathev SIMPSON,	24 .....	279 .....	1982
ve Matematiksel Modeli .....	Merton C.FLEMINGS, Metin YEREBAKAN .....	24 .....	279 .....	1982
Metalik Malzemenin Sürtünme Kaynağı .....	Selahaddin ANIK Bahadır GÜLBAHAR .....	24 .....	279 .....	1982
Elektrik Direnç Kaynağı - 1 .....	Barlas ERYÜREK .....	24 .....	279 .....	1982
Plastik Malzemelerin Kaynak Yöntemlerinin Tanıtılması.....	İzzet TÜRKOCAĞI .....	24 .....	279 .....	1982
Elektrik Direnç Kaynağı - II .....	Barlas ERYÜREK .....	24 .....	280 .....	Ocak 83
Kaynaklı Çelik Proses Teçhizatı ve Boru Br2 Donanımlarında				
Şantiye Gerilim Giderme İşlemleri.....	Azmi MACUN .....	24 .....	284 .....	1983
Elektron Işın Kaynağı.....	Nurullah GÜLTEKİN .....	24 .....	284 .....	Haz. 83
80'li Yıllarda TIG ve PLAZMA Kaynağı.....	W. LUCAS, Ekrem ATMACA.....	24 .....	284 .....	Haz. 83
Kaynaklı Parçalarda Oluşan Çekme ve Çarpılmalar - 1 .....	Selahaddin ANIK.....	24 .....	284 .....	Haz. 83
Kaynaklı Konstrüksiyonlarda Kalite Sorunları ve Standartlarımız .....	Azmi MACUN .....	24 .....	284 .....	Haz. 83
Kaynaklı Parçalarda Çekme ve Çarpılma İçin Hesap Örnekleri .....	Azmi MACUN .....	24 .....	284 .....	Haz. 83
Kaynaklı Parçalarda Oluşan Çekme ve Çarpılmalar - II .....	Selahaddin ANIK.....	24 .....	285 .....	Tem. 83
Kaynakların Ultrasonik Testi .....	Coşkun MANÇUHAN, Mustafa GÜLŞAH.....	24 .....	288 .....	Kasım 83
Endüstriyel Amaçlı Bir X Işını Tomografi Sistemi .....	Faruk ÖZEK.....	25 .....	293 .....	Mayıs 84
Kaynaklı Çelik İmalatlarda Genel Toleranslar .....	Coşkun MANÇUHAN, Mustafa GÜLŞAH.....	25 .....	295 .....	Tem. 84
Petkim Aliağa Montajında Kaynak Isıl İşlem Programı .....	Nezihi ÖZDEN.....	25 .....	298 .....	Ekim 84

Laser Kaynağı ve Uygulamaları .....	Hüseyin U. AKYOL .....	26 .....	301 .....	Şubat 85
Laser'in Mühendislikte Uygulama Alanları .....	Osman F. GENÇELİ .....	26 .....	306 .....	Eylül 85
Yarı Otomatik Ultrasonik Test Sistemi .....	Faruk ÖZEK .....	27 .....	312 .....	Ocak 86
Kaynak İşleminin İnsan Sağlığı Üzerindeki Olası Etkileri .....	Mehmet DAĞLILAR .....	27 .....	314 .....	Mart 86
Yapıştırma ve Nokta Kaynağının Kombinasyonu .....	Selahaddin ANIK .....	27 .....	316 .....	Mayıs 86
Titanyum ve Alaşımlarının Kaynak Kabiliyeti .....	Selahaddin ANIK, Murat SÜATAÇ .....	27 .....	318 .....	Tem. 86
Petkim Aliağa Kompleksinde Dökme Çelik ve Dökme Demir Kaynakları .....	Nezihi ÖZDEN .....	27 .....	321 .....	Ekim 86
Yüksek Dayançlı Islah Çeliklerinin Kaynak Bağlantılarının Ara Kademe Islahı .....	S. YUMURTACI .....	27 .....	322 .....	Kas. 86
Motorlu Ulaşım Araçlarının Kaynak İle Onarılmasına Ait İlkeler .....	Selahaddin ANIK .....	28 .....	324 .....	Ocak 87
Paslanmaz Çeliklerin Kaynağı .....	Mustafa GÜLŞAH, Murat ÖZKAL .....	29 .....	332 .....	Eylül 87
Yayınma (Difüzyon) Kaynağı .....	Erhan ALTAN .....	29 .....	335 .....	Aralık 87
Sürtünme Kaynağı ile Birleştirilen Alüminyum ile Bakırın Mikroskobik Yapısı ve Mekanik Özellikleri .....	Metin Y. GÜRLEYİK .....	29 .....	337 .....	Şubat 88
Vagonlardaki Tekerlek Takımı Millerinin Ultrasonik Yöntem ile Muayenesi .....	Fehim FINDIK, Erdal KARADENİZ .....	29 .....	340 .....	Mayıs 88
Metallerin Doğal Gaz Alevi veya Asetilen Alevi İle Kesilmesi .....	Erdoğan FIRATLI .....	29 .....	342 .....	Tem. 88
Konilerin Kaynaklı Üretiminde Dikkat Edilecek Noktalar .....	Hüseyin KOÇ .....	30 .....	349 .....	Şubat 89
Çeliklerin Kaynağı ile Bağlantılı Isıl İşlem Uygulamaları .....	M. Ali TOPBAŞ .....	30 .....	351 .....	Nisan 89
Döküm Parçaların Sürtünme Kaynağı .....	Heinz GRUNAUER, Metin Y. GÜRLEYİK .....	30 .....	357 .....	Ekim 89
Lazerle İmalatın Malzeme Özelliklerine Etkisi .....	Rolf KONIG, Mehmet YÜKSEL .....	30 .....	359 .....	Aralık 89
Lehimli Birleştirmelerde Hatalar .....	İrfan AY, Ergün ATEŞ .....	31 .....	360 .....	Ocak 90
Sert Lehimin Özellikleri ve Uygulama Esasları .....	Mehmet DAĞLILAR .....	31 .....	362 .....	Mart 90
Tabakalı Kırılma (Lameler Yırılma) ve Metalurjik Etkileri .....	H. Oktay BODUR .....	31 .....	364 .....	Mayıs 90
Amerikan ve Avrupa Tahribatsız Muayene Prosedürleri Arasındaki Farklar .....	Dietmar HENNING, Bahadır GÜLBAHAR .....	31 .....	368 .....	Eylül 90
Kaynaklı Çelik Yapılarda Kırılma .....	H. ÇİMENOĞLU .....	32 .....	372 .....	Ocak 91
Özlu Elektrodlar ve Uygulama Alanları .....	Bahadır GÜLBAHAR .....	32 .....	374 .....	Mart 91
Kaynak Mühendisliği Yüksek Lisans Eğitimi .....	Selahaddin ANIK, Barlas ERYÜREK, Oktay BODUR .....	32 .....	381 .....	Ekim 91
Kaynaklı Birleştirmelerde Korozyonun Anlaşılması ve Önlenmesi .....	D. N. NOBLE, Tamer DEMİRKOL .....	33 .....	386 .....	Mart 92
Otomatizasyon ve Kaynak Tekniği .....	Selahaddin ANIK .....	33 .....	387 .....	Nisan 92
Makina Konstrüksiyonunda Kullanılan Yüksek Sıcaklık Kaplamaları .....	Orhan YAZICIOĞLU, İsmail ADAK .....	33 .....	394 .....	Kas. 92
Kaynak, Yapıştırma ve Mekanik Bağlama İşlemlerinin Özelliklerini Dikkate Alarak Üretimde Seçim ve Değişim .....	Selma AKKURT, Nurullah POLAT .....	34 .....	398 .....	Mart 93
Kaynaklı İmalatlarda Kalite Güvencesi .....	Cemal SİLAN .....	35 .....	K.Özel .....	Eylül 94
(Yeni AT Uygulamaları, ISO 9000 EN 729 - Tip Testleri)				
AT Koruyucu Gaz Standartları .....	Okan İŞDAŞ .....	35 .....	K.Özel .....	Eylül 94
Lehim Alaşımlarının Sınıflandırılması, Kısa Gösterilişleri ve Türkiye'deki Durum .....	Oktay BODUR .....	35 .....	K.Özel .....	Eylül 94
Difüzyon Kaynağı .....	Sibel DAĞLILAR .....	35 .....	K.Özel .....	Eylül 94

Koruyucu Gaz ve Tel Tipi, Kaynak Dumanı Emisyonları Oluşumunda Büyük Bir Etken .... Melih ŞAHİN .....	35	K.Özel	Eylül 94
Kaynak Endüstrisinde Oluşan Rekabet Uygulama Yazılımlarının Kullanım ..... Perihan ÖNGEOĞLU .....	35	K.Özel	Eylül 94
<b>İhtiyacı Artırıyor</b>			
Su Verilmiş ve Tavlanmış HSLA (Yüksek Dayanıklı Düşük Alaşım) Çeliklerinde IEB ..... Suat ANGI .....	35	K.Özel	Eylül 94
<b>(Isıdan Etkilenmiş Bölgenin ) Sertlik Tahmini</b>			
Manyetik Ark Üfleme Sebepleri, Etkileri ve Önleme Yöntemleri Kaynak ve Lehim ..... Vedat AYDIN .....	35	K.Özel	Eylül 94
<b>Bağlantılarının Sembolik Gösterimi (ISO 2553)</b>			
Uluslararası Standart ile ANSI/AWS A 2.4-86 Amerikan Ulusal ..... Suat ANGI .....	36	K.Özel	Ocak 95
<b>Standardının Karşılaştırılması)</b>			
MAG Kaynağında Kaynak Dikişinin Geometresini Hangi Faktörler Etkiler ..... Kadir GENİŞ.....	36	K.Özel	Ocak 95
Karbon ve Düşük Alaşım Çeliklerden Yapılan Basıncı Kapların ..... Mustafa GÜLŞEN .....	36	K.Özel	Ocak 95
<b>Kaynak Sonrası Isıl İşlem Koşulları (PHWT)</b>			
Çelik Yapılarımızda Kaynak Kalitesi Nedir?..... Hayati SOYKAN .....	36	K.Özel	Ocak 95
Tahribatsız Muayene Sonuçlarının Değerlendirme Kriterleri..... Selahaddin ANIK, Murat VURAL .....	36	K.Özel	Ocak 95
Otomatik Kesim Teknolojisi ..... Cüneyt OKÇU .....	36	K.Özel	Ocak 95
Elektrik Ark Kaynağı Dikişlerindeki Kimyasal Kompozisyon Değişimleri ..... Caner BATIGÜN .....	36	K.Özel	Ocak 95
(GTAW) Gaz-Tungsten Ark Kaynağı Öncesinde Dikkate Alınacak 10 Faktör ..... Erdinç TEZCAN.....	36	424	Mayıs 95
Duplex ve Süper Duplex Paslanmaz Çelikler ve Kaynağı ..... Erdinç KALUÇ Nejat Y. SARI.....	36	424	Mayıs 95
Su Jeti ile Kesme Teknolojisi ve Endüstriyel Uygulamaları ..... N. GEREN, B. ŞAHİN.....	36	424	Mayıs 95
Bir Kaynağın Anatomisi..... Adnan SUCUKA .....	36	424	Mayıs 95
<b>CR-MO Çeliklerdeki Kaynaklı Birleştirmelerde Kaynak Metali,</b>			
Isıdan Etkilenmiş Bölge ve Ana Malzemenin Oksidasyon Davranışı ..... Batu ULUÇAY.....	36	424	Mayıs 95
Bir Kaynakçı Olmanın Önemi ..... E.SÖYLEMEZOĞLU .....	36	428	Eylül 95
Etkin Kaynak Dizaynları İçin Pratik Öneriler ..... Emin BAYRAKTAR.....	36	428	Eylül 95
Gaz Metal Ark Kaynağı ..... Erkan KOMAÇ .....	36	428	Eylül 95
Lazerle Kaynak ve Kesme ..... Rolf KONIG .....	36	428	Eylül 95
Paslanmaz Çeliklerin Tungsten Asal Gaz Kaynağında Eriğiye Bağlı Nüfuziyet Özellikleri İ. Özgür AKÇAM.....	36	428	Eylül 95
C45 Karbonlu Çelik ile HS 6-5-2 Yüksek Hız Çeliği Çiftinin ..... Muharrem YILMAZ,			
Yakma Alan Kaynağında Kaynak Bölgesinin İncelenmesi ..... Erdinç KALUÇ, Kutsal TÖLBENTÇİ .....	36	428	Eylül 95
Gazaltı Kaynağında Koruyucu Gaz Seçimi..... Çev: Recep AYDIN.....	37	436	Mayıs 96
Karbon Eşdeğeri Formüllerini Anlamak ve Kullanmak ..... William F. NEVELL.....	37	436	Mayıs 96
Termik Kesme Yöntemlerinin Otejen Tekniği-Plasma-Lazer Karşılaştırılması ..... Çeviri : İ. Özgür AKÇAM .....	37	436	Mayıs 96
Yüksek Güçlü MAG Kaynağı İçin Koruyucu Gazlar..... Mübeccel URAL.....	37	436	Mayıs 96
Malzeme Teknolojisinde Gelişmeler 21 . Yüzyılda Kaynak Sarf Malzemeleri ..... Çeviri : Oytun ALICI .....	37	436	Mayıs 96
Kaynaklı Bağlantılarda Yorulma Dayanımının Geliştirilmesi ..... S. KARAOĞLU, S. KARADENİZ, H. TÜRKELİ .....	37	440	Eylül 96
Çeliklerin Kaynağında Karbon Eşdeğerinin Rolü ..... M. YÜKSEL .....	37	440	Eylül 96
Kay. Birleştirme ve Kesme için Avrupa Federasyonunun (EWF) Kaynakça Eğitimi ..... Çev: Z. FİLİZ.....	37	440	Eylül 96
<b>Konusunda Yeni Önergeleri</b>			

WStE 355 İnce Taneli Yapı Çeliğinin Örtülü Elektrod ile Ark Kaynağında Gerilmeleri ..... E. KALUÇ, N.Y. SARI, N. ATAÇ.....	37	440	Eylül 96	
Azaltma Tavının ITAB Tokluğuna Etkisi				
Örtülü Elektrod Kaynağında Karşılaşılan Sorunlar; Yetersiz .....	37	440	Eylül 96	
Nüfuziyet, Sebepler - Çözümler				
Başarılı Kaynak İşlemleri: Üst Yönetimin Sorumluluğu Değil mi?..... Çev: H. K. KARA.....	37	440	Eylül 96	
Su Altında Ark Kaynağı..... Çev: T. DEMİRKOL .....				
Su Altında Ark Kaynağı..... Çev: T. DEMİRKOL .....	37	448	Mayıs 97	
Aşınmayı Önlemede Etkili Yöntemler; Bölüm : 1 Isıl Püskürtme .....	N.Y.SARI,S. AKAY, E. KALUÇ .....	38	448	Mayıs 97
Çeliklerin Kaynağında Ön Isıtmanın Belirlenmesi İçin Kullanılan Yöntemler.....	A. GÜLSÖZ, C. MERAN .....	38	448	Mayıs 97
Çeliklerde Isı Tesiri Altında Kalan Bölgenin Temperleme Sonrası				
Sertliğini Hesaplamak İçin Geliştirilen Bir Yöntem.....	A. SEVÜK, B. ERYÜREK.....	38	448	Mayıs 97
Kaynak Dumanının Sağlığa Zararlı Etkileri ve Önlenmesi İçin Tedbirler.....	B. GÜLBAHAR.....	38	448	Mayıs 97
Yetersiz Ergimenin Nedenleri ve Giderilmesi İçin Çözümler .....	M. ŞAHİN .....	38	448	Mayıs 97
Örtülü Elektrot, Gazaltı, Tozaltı, Özlü Tel ile Yapılan Kaynak				
Yöntemlerinde Maliyet Analizi .....	M. GÜLŞAN .....	39	456	Ocak 98
Aşınmayı Önlemede Etkili Yöntemler; Bölüm II Dolgu Kaynağı.....	S. AKAY, N.Y. SARI, E. KALUÇ.....	39	456	Ocak 98
Schaeffler ve Sonrası Paslanmaz Çeliklerin Kaynağında Son Gelişmeler .....	R. KONIG, M. YÜKSEL.....	39	456	Ocak 98
Sürtünme Kaynağı ile Seramik-Metal Bağlantılarının Üretimi .....	M. YILMAZ, Ş. KARAGÖZ.....	39	456	Ocak 98
Borularda Tungsten Asal Gaz (TIG) Kaynağında Kök Koruma Gazının Ekonomik Kullanımı T. ALAÇAM.....	T. ALAÇAM.....	39	456	Ocak 98
Dumanlar ve Gazlar.....	T. ALAÇAM .....	39	456	Ocak 98
Kendiliğinden Kararan Ark Kaynak Maske Camlarının Kaynakçı Göz ve Cilt				
Güvenliğine Olumlu Etkileri.....	B. GÜLBAHAR.....	39	457	Aralık 98
Kalite Güvencesi Sistemleri Çerçevesinde Kaynak Personelinin				
Eğitimi ve Vasıflandırılması .....	Z. FİLİZ, C. BATIGÜN .....	39	467	Aralık 98
Kaynak Teknolojisinde Yeni Nesil Akım Üreteçleri: İnverterler.....	K. TÜLBENTÇİ, E. KALUÇ.....	39	467	Aralık 98
Kaynak Mühendisi Açısından Kaynak Tek. Bilgi Teknolojisi;				
Kişisel Bilgisayar Prog. ve İnternet..... Çev: Y. FIRAT.....	Çev: Y. FIRAT.....	39	467	Aralık 98
Alın Kaynağı Uygulaması .....	.....	39	467	Aralık 98
Kaynaklı Çelik Konstrüksiyonlarda Çekme ve Çarpılma Kontrolü..... Çev: E. TEZCAN .....				
Kaynaklı Yapıların İmalatında Isıl İşlem Neden Önemlidir?..... Çev: A. BORAN .....	Çev: A. BORAN .....	40	476	Eylül 99
Amerikan Basınçlı Kap ve Buhar Kazanları Kodu (ASME) .....	T.S. ERAKTAN .....	40	476	Eylül 99
Alevle Isıl Püskürtme ve Yeniden Ergitme Uygulanmış C45E Çeliğinin Aşınma				
Davranışının İncelenmesi .....	N. Y. SARI, E. KALUÇ.....	40	476	Eylül 99
Tahribatsız Muayene Yöntemleriyle Süreksizliklerin Tespiti ve Değerlendirilmesi .....	S. S. AKYUZ, M.GÜMRÜKÇÜOĞLU .....	40	476	Eylül 99
Elektron Işın Kaynağının TIG/MIG ve Elektrik Direnç Kaynak				
Yöntemleri ile Değişik Kriterlerde Karşılaştırılması .....	M. ÇELEBİ.....	40	476	Eylül 99
Sürtünme Kaynaklı Alüminyum Çelik Bağlantıları..... M. YILMAZ, M. ÇÖL.....				
Sürtünme Kaynaklı Alüminyum Çelik Bağlantıları..... M. YILMAZ, M. ÇÖL.....	M. YILMAZ, M. ÇÖL.....	41	488	2000
Kaynak Uygulamalarında Robot Teknolojisi.....	G. VARGIN, Ç. AFYON .....	41	488	2000
Kaynak Makinalarındaki Son Gelişmeler ve Kaynak Kalitesine Etkileri.....	S. KARADENİZ, H. GÜNAY .....	41	488	2000

Özli Tel Elektrotların Önemi ve Kaynak Özellikleri .....	Alper GÜLSÖZ .....	41 .....	488 .....	2000
Makina Parçalarında Yeni İslah Yöntemleri .....	Ersan TANER.....	41 .....	488 .....	2000
Boru Hatlarında Otomatik MIG/MAG Kaynak Yönteminin Kullanımı .....	Erdiç KALUÇ, Kutsal TÜLBENTÇİ .....	43 .....	513 .....	2002
Kaynak Teknolojisi Alanında Avrupa'da Personel Eğitimi .....	Çev: Fatih GÜNER, Zafer FİLİZ .....	43 .....	513 .....	2002
Sürtünen Eleman ile Birleştirme Kaynağının Esasları .....	Müge ÖZSOY, Erdiç KALUÇ.....	43 .....	513 .....	2002
Direnç Nokta Kaynak Elektrodu Ömrünün Deneysel Analizi.....	Selahaddin ANIK, Ahmet OĞUR, Murat VURAL , Haldun TURAN.....	43 .....	513 .....	2002
Toz Metal (T/M) Parçaların Elektron Işın Kaynağı ile .....	Remzi VAROL, R.Fatih TUNAY, Kenan TÜFEKÇİ.....	43 .....	513 .....	2002
Birleştirilmesi .....	Kenan TÜFEKÇİ.....	43 .....	513 .....	2002
X52 Tipi Mikroalaşımli Çeliklerde, Yüksek Frekans Kaynağı Sonrasında Uygulanan Isıl İşlemin Simulasyon Yoluyla Karakterizasyon .....	Muharrem YILMAZ, Mustafa ÇÖL .....	43 .....	513 .....	2002
Lazer Kesme .....	Onur GÜVEN .....	43 .....	507 .....	2002
Ni Esaslı Kaplamaların Abrazif+Erozif Aşınma Direncine Isıl Püskürtme .....	Nejat Y.SARI , Muharrem YILMAZ .....	43 .....	541 .....	2005
Yönteminin ve WC İlavasının Etkisi				
Plazma ile Kesme Metoduna Genel Bir Bakış.....	Ali Erkin KUTLU, Michele MONNO, .....	43 .....	541 .....	2005
	Riccardo BINI			
Sürtünme Karıştırma Kaynağı (SKK) Al Alaşımları için .....	Gürel ÇAM.....	43 .....	541 .....	2005
Geliştirilmiş Yeni Bir Kaynak Teknolojisi				
EN AW-5083 H321 Alüminyum Alaşımının MIG, TIG ve Sürtünen Eleman ile .....	Emel TABAN, Erdiç KALUÇ .....	43 .....	541 .....	2005
Birleştirme (FSW) Kaynaklı Bağlantılarının Mekanik ve Mikroyapısal Özellikleri .....	Hakan YAVUZ, Gürel ÇAM .....	43 .....	543 .....	2005
Lazer ARK Hibrit Kaynak Yöntemi				
Kaplanmış Çelik Sacların Nokta Kaynaklı Bağlantılarının .....	Murat VURAL, Ahmet AKKUŞ .....	47 .....	563 .....	Ar. 2006
Ultrasonik Test ve Kaynak Parametrelerinin Optimizasyonu				
Kaynak Dikişlerindeki Sıcak Çatlakların Nedenleri ve Önlenmesi .....	Selahattin ANIK, Murat VURAL.....	48 .....	573 .....	Ek. 2007
Türkiye'de Kaynaklı Üretim Denetimsiz Bir Alan .....	Özgür AKÇAM .....	48 .....	573 .....	Ek. 2007
Yapısal Uygulamalar İçin Geliştirilen Modifiye 12 CR Ferritik .....	Emel TABAN, Erdiç KALUÇ, Eddy DELEU, Alfred DHOOGHE .....	48 .....	573 .....	Ek. 2007
Paslanmaz Çeliğin Tozaltı Kaynaklı Bağlantılarının Özellikleri .....	Özler KARAKAS, Alper GÜLSÖZ.....	48 .....	573 .....	Ek. 2007
Kaynaklı Birleştirmelerin Statik ve Yorulma Dayanımına Etki Eden Faktörler .....	Bahadır UYULGAN, Hakan ÇETİNEL, Tevfik AKSOY.....	48 .....	573 .....	Ek. 2007
Soğuk Şekil Verilmiş Alüminyum Malzemelerinin Sürtünme				
Kaynak Yöntemiyle Birleştirilmesi Üzerine Deneysel Bir Çalışma .....	Mümin SAHİN, H. Erol AKATA, Kaan ÖZEL.....	48 .....	573 .....	Ek. 2007
Magnezyum Hidrürün Ögütülmesinde Toz Parçacak				
Boyutunun ve Meydana Gelen Yapısal Değişimlerin .....	Hakan GAŞAN, Nedret AYDINBEYLİ, Osman Nuri ÇELİK, Y. Macit YAMAN.....	49.....	579.....	Nis. 2008
Hidrojen Geri Bırakım Sıcaklığı ile İlişkinin İncelenmesi .....	Mustafa ÇAKIR, Adem KURT, Hakan ATEŞ .....	49.....	580.....	My. 2008
Toz Metal Al Malzemelerin Sürtünme Karıştırma Kaynağında Devir Sayısının .....				
Kaynaklanabilirliğe Etkisi				
Endüstriyel Radyografide Radyasyon Güvenliği .....	Ekim TEPE .....	49.....	582 .....	Tm. 2008
Plazma Elektrolitik Oksitlenme Yöntemiyle Hafif Metallerin Kaplanması .....	Kadir Cihan TEKİN, Emrah ÇAKMAK, Uğur MALAYOĞLU .....	49.....	582 .....	Tem. 2008

YüzeY Tahribatsız Muayene Metotları .....	Ekim TEPE .....	50 .....	597 .....	Ek. 2009
Söyleşi: Kaynak Bir Dügüm Noktası .....		50 .....	599 .....	2009
İş Güvenliğı: Kaynaklı İmalat Atölyelerinde Sağlık ve Güvenlik Önlemleri .....	Gürbüz YILMAZ .....	50 .....	599 .....	2009
Teknoloji Dünyası: Özlü Tel Kaynak Teknolojisi .....	E. SARAÇOĞLU, D. GENÇKAN .....	50 .....	599 .....	2009
Üniversite Düzeyindeki Kaynak Teknolojisi Eğitiminin				
Dünyadaki ve Ülkemizdeki Durumu .....	Ahmet OĞUR, Çetin KARAKAYA .....	50 .....	599 .....	2009
Lazer Kaynak Yöntemi ve Uygulamaları .....	Gökay PÜSKÜLCÜ, Fikret KOÇLULAR .....	50 .....	599 .....	2009
Bugün ve Gelecekte Kaynak Tekniğı Kalite Beklentileri Açısından				
Sertifikalendirme ve Üretici Kalifikasyonu .....	Özlem KARAMAN, Özgür AKÇAM .....	50 .....	599 .....	2009
Çeliklerin Sürtünme Karıştırma Kaynağı .....	Gürel ÇAM, Cemal MERAN .....	50 .....	599 .....	2009
RosioTM Farklı Birleşimler İçin Sürtünme Karıştırma Kaynak Robotu .....	Hakan SİTEMBÖLÜKBAŞI .....	50 .....	599 .....	2009
Kaynak Tekniğı ve Tahribatsız Muayene Personeli Eğitimi ve Belgelendirilmesi .....	Zafer FİLİZ, Caner BATIGÜN, Mehmet TANSAL, C. Hakan GÜR .....	51 .....	605 .....	2010
Kaynak Teknolojileri Uygulamalarından: Mikro Kaynak ve Yeni Teknolojilerde				
Uygulama Alanları .....	Berat Barış BULDUM, Mustafa Kemal KÜLEKÇİ .....	51 .....	610 .....	2010
TİG Yöntemi Kullanılarak Aısı 1010 Çeliğinin Yüzeyinde Oluşturulan .....	Gül TOSUN .....	52 .....	618 .....	2011
Ni/WC Kaplamanın Metalurjik Uyum Karakterizasyonun İncelenmesi				
Ulusal Yeterlilik Sistemine Genel Bir Bakış ve Kaynaklılık Yeterlilikleri .....	Yaprak AKÇAY, Ahmet GÖZÜKÜÇÜK .....	53 .....	624 .....	2012
EN 15085 Standardı Kapsamında, Demiryolu Araçlarının Kaynaklı Üretimi, Tamiri ve ..	Özgür AKÇAM .....	53 .....	624 .....	2012
Bakımı İçin İşletmelerden Beklenenler				
Sıvılaştırılmış Doğal Gaz (LNG) Depolanmasında Kullanılan %9 Ni İçeren .....	Emel TABAN, Erdiç KALUÇ .....	53 .....	624 .....	2012
Çelikler ve Kaynak Edilebilirlikleri				
EN AW 7020-T651 Alüminyum Alaşımında Kaynak Sonrası Isıl İşlemin Korozyon				
Direnci ve Mekanik Özelliklere Etkisi .....	Barış KOÇ, Javier GARCIA .....	53 .....	624 .....	2012
2205 Dupleks Paslanmaz Çeliklerinin Hibrit .....	Burcu TOLUNGÜÇ, Koray YURTIŞIK, Süha TİRKEŞ, .....			
Plazma Ark Kaynaklı Birleştirmelerinde Mikroyapı Dönüşümleri .....	C.Hakan GÜR, Caner BATIGÜN, Tolga ERTÜRK, Rıza GÜRBÜZ .....	53 .....	624 .....	2012
10CrMo9-10 (P22) Çeliğinin Kaynağında .....	Ercan KAPLAN, Tanıl ATICI .....	53 .....	624 .....	2012
Kaynak Paso Genişliklerinin Mekanik ve Mikroyapısal Özelliklere Olan Etkileri				
Röportaj: Türkiye`de Kaynak Alanında Denetim Organı Yok .....		53 .....	624 .....	2012
Batı Akdeniz Bölgesinde Toprak Kaynaklı Isı Pompası Sisteminin Eysel .....	Murat ÖZTÜRK, Ahmet ELBİR, .....			
Uygulamaları ve Performans Analizi .....	Ali Kemal YAKUT, Nuri ÖZEK .....	53 .....	626 .....	2012
Metallerin Elektromanyetik Kuvvetle Kaynak Edilmesi .....	Orhan GÜLCAN .....	53 .....	629 .....	2012
Farklı Al-Alaşımı Levhaların (AA6061/AA7075) Sürtünme Karıştırma				
Kaynağına Temper Durumunun Etkisi .....	Güven İPEKOĞLU, Gürel ÇAM .....	53 .....	629 .....	2012
Partikül Takviyeli Alüminyum Esaslı Metal Matris Kompozitlerin				
Difüzyon Kaynak Kabiliyetlerinin İncelenmesi .....	Sertan OZAN, Serdar KARAOĞLU, Rasim İPEK .....	53 .....	630 .....	2012
Aşırı Plastik Deformasyonun Alüminyum Alaşımının Kaynağı Üzerine Etkisi .....	Mümin ŞAHİN, Cenk MISIRLI, Derviş ÖZKAN .....	53 .....	630 .....	2012
Gazaltı Kaynağında Alternatif Koruyucu Gaz Yönlendirme Türlerine Toplu Bakış .....	Tolga MERT, Nurullah GÜLTEKİN, Selahattin YUMURTACI .....	53 .....	633 .....	2012
Güneş Enerjisi Kaynaklı Soğutma Sistemleri ve Bu Alandaki Yeni Uygulamalar	Koray SEVINÇ, Ali GÜNGÖR .....	53 .....	635 .....	2012



6061-T6 Alüminyum Alaşımının Sürtünme Karıştırma Kaynağının 3-Boyutlu CFD Modellemesi	55	652	2014
Örnek Bir Yapının İklimlendirilmesinde Güneş Enerjisi Kaynaklı Isı Pompasının Simülasyon Tekniği İle İncelenmesi	Bilsay PASTAKKAYA, Kürşat ÜNLÜ, Recep YAMANKARADENİZ	56	666
Enerji Kaynakları – Yenilenebilir Enerji Durumu	Erdem KOÇ, Kadir KAYA	56	668
Sürtünme Karıştırma Kaynağıyla Birleştirilmiş AA 2024-T3 Alüminyum Plakaların Isı ve Akış Analizi	Atilla SAVAŞ	56	671
Orbital Tig Kaynak Yöntemiyle Kaynak Edilmiş Dupleks Paslanmaz Çeliklerin Mekanik, Metalurjik ve Korozyon Özellikleri	Umut SÖNMEZ, Niyazi ÇAVUŞOĞLU, Vural CEYHUN	57	673
Kaynaklı Çelik Yapılarda Tamir Kaynağı ve Prosedürü	Onur ÖZKIRAZ, Mehmet ZEYBEK, İbrahim ERTÜRK	57	673
Otomotiv Sektöründe Direnç Nokta Kaynağı Uygulamaları	Emre DORUK, Murat PAKDİL, Gürel ÇAM, İsmail DURGUN, Utku Can KUMRU	57	673
Kaynak İşlerinde İş Güvenliği	Ali TURAN	57	673
Savunma Sanayinde, Uçak ve Havacılık Sektöründe Laser Kaynak Yöntemlerinin Değerlendirilmesi	Hüseyin ÖZDEN, ATINÇ ERYAVUZ	57	673
Çelik Yapılarda Kaynak Teknolojisi ve CE Markalama	İlker ERGÜN	57	674
İnce Paslanmaz Çelik Sacların Fiber Lazer ile Kaynak Edilebilirliğinin İncelenmesi	Cansu KÖKEY, Seçkin SEZGİN, Niyazi ÇAVUŞOĞLU, Simge Gençalp İRİZALP, İbrahim Etem SAKLAKOĞLU	57	674
Uzaktan Lazer Kaynağının (RLW) Uygulama Alanları ve Otomotiv Endüstrisinde Kullanımı	Bülent AYDEMİR, Emel AYDEMİR, Erdiç KALUÇ	57	674
Zırh Çeliklerinin Kaynağında Hidrojen İçeriğinin Raman Spektroskopi Yöntemi ile Analiz Edilmesi	Göksel DURKAYA, Hakan KAPLAN, Barış ÇETİN, Murat GÜRLEYİK, Ali Rıza PİŞKİN, Kıvılcım ERSOY, Halim MEÇO	57	674
Gazaltı Kaynağında Bulanık Mantık Kontrollü İz Takip Sisteminin Uygulanması	Ahmet ÖZTÜRK, İlhan ASİLTÜRK, Hayrettin DÜZCÜKOĞLU, Ömer AYDOĞDU	57	674
Kaynak Cıvatalarının Projeksiyon Kaynağı ile Birleştirilmesinde Çapaklanmanın Azaltılmasına Yönelik Optimal Proses Parametrelerinin Taguchi ve Çok Amaçlı Optimizasyon Yöntemleriyle Tespit Edilmesi	Aysel BIYIK, Umut İNCE, Fatih ATEŞ, Kaan YETİLMEZSOY	57	677
Alüminyum Alaşımalarında Sürtünme Karıştırma Kaynağı ve Uygulamaları	Selim Sarper YILMAZ, Bekir Sadık ÜNLÜ, Mehmet UZKUT, Deniz ERTÜRK	57	676
Kaynak Cıvata ve Somunlarının Çeşitleri, Üretimi ve Kullanım Alanları	Deniz Çoban ÖZKAN, Bekir Sadık ÜNLÜ	57	678
Kırkkale İlinde Bulunan Olimpik Yüzme Havuzunda Su Isıtma İçin Toprak Kaynaklı Isı Pompası Kullanımı	Battal DOĞAN, Cemre YALÇINKAYA, Mehmet Gökberk BALCI	57	681
D1000 Çelik Sacların Uzaktan Lazer (RLW) ve Direnç Nokta Kaynaklı (RSW) Birleştirmelerinin Çekme ve Yorulma Özelliklerinin İncelenmesi	Bülent Aydemir, Emel AYDEMİR, Erdiç KALUÇ	58	687
Kaynakçılar İçin Eğitim Organizasyonu ve Önemi	Sinan ÖZGÖZ, Burak ERDOĞAN, Ersan GÖNÜL, Burak BAYRAKTAROĞLU	58	694