

MÜHENDİS VE MAKİNA

ENGINEER AND MACHINERY

ISSN 1300-3402

ŞUBAT/FEBRUARY 2016 SAYI/NUMBER : 673



tmmob makina mühendisleri odası aylık yayın organı

www.mmo.org.tr/muhendisimakina

makale

30

ORBİTAL TİG KAYNAK YÖNTEMİYLE KAYNAK EDİLMİŞ DUBLEKS PASLANMAZ ÇELİKLERİN MEKANİK, METALURJİK VE KOROZYON ÖZELLİKLERİ
MECHANICAL, METALLURGICAL AND CORROSION PROPERTIES OF DUPLEX STAINLESS STEEL WELDED BY ORBITAL GTAW
Umut SÖNMEZ, Niyazi ÇAVUŞOĞLU, Vural CEYHUN

39

KAYNAKLI ÇELİK YAPILARDA TAMİR KAYNAĞI VE PROSEDÜRÜ
IN WELDING STEEL STRUCTURES REPAIR WELDING AND PROCEDURE
Onur ÖZKİRAZ, Mehmet ZEYBEK, İbrahim ERTÜRK

48

OTOMOTİV SEKTÖRÜNDE DİRENÇ NOKTA KAYNAĞI UYGULAMALARI
RESISTANCE SPOT WELDING APPLICATIONS IN AUTOMOTIVE INDUSTRY
Emre DORUK, Murat PAKDİL, Gürel ÇAM, İsmail DURGUN, Utku Can KUMRU

54

SAVUNMA SANAYİNDE, UÇAK VE HAVACILIK SEKTÖRÜNDE LASER KAYNAK YÖNTEMLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
LASER WELDING APPLICATIONS FOR AIRCRAFT AND AVIATION SECTOR IN THE DEFENSE INDUSTRY
Hüseyin ÖZDEN, Atınc ERYAVUZ