

# **JOURNAL**

**Materials**

**and**

**Mechatronics: A**

**e-ISSN: 2717-8811**

**Cilt: 1 Sayı: 1**

**2020**

**Editor-in-Chief**

**Yusuf KAYALI**

# JOURNAL of MATERIALS and MECHATRONICS:A

<b>Editör Kurulu / Editorial Board</b>		
Yusuf KAYALI (Editor-in-Chief)	ykayali@aku.edu.tr	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Şükrü TALAŞ (Senior Editor)	stalas@aku.edu.tr	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Barış GÖKÇE (Senior Editor)	bgokce@erbakan.edu.tr	Necmettin Erbakan Üniversitesi, TÜRKİYE

<b>Danışma Kurulu / Advisory Board</b>	
Dr. Adem KURT	Gazi Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Adnan MAQBOOL	Insitute of Space Technology, PAKISTAN
Dr. Ali GÜNEN	İskenderun Teknik Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Anas Al ATTIEH	German University of Jordan, ÜRDÜN
Dr. Aytekin HİTİT	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Dursun ÖZYÜREK	Karabük Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Ersan MERTGENÇ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Fatih Onur HOCAOĞLU	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Hazizan Md. AKİL	Sains Malaysia Üniversitesi, MALEZYA
Dr. İsmail YABANOVA	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Kubilay ASLANTAŞ	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. M.Serhat BAŞPINAR	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Metin ÖZGÜL	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Mourad KEDDAM	University of Science and Technology Houari Boumediene, CEZAYİR
Dr. Ramazan KAÇAR	Karabük Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Selçuk AKTÜRK	Muğla Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Süleyman GÜNDÜZ	Karabük Üniversitesi, TÜRKİYE
Dr. Shabana SHEIK	University of Pune, Department of Physics, INDIA
Dr. Yılmaz YALÇIN	Afyon Kocatepe Üniversitesi, TÜRKİYE

<b>Yayımcı / Publisher</b>	
Yusuf KAYALI	ykayali@aku.edu.tr

# JOURNAL of MATERIALS and MECHATRONICS:A

İçindekiler/Contents	Sayfa/Page
<b>Araştırma Makalesi (Research Article)</b> Lazer Kaynak Yöntemiyle Birleştirilen Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Farklı Tür Çeliklerin Kaynak Dikiş Geometrisi ve Nüfuziyetine Kaynak Parametrelerinin Etkisi The Effect of Welding Parameters on Welding Seam Geometry and Penetration of Different Types of Steels Used in Automotive Industry Combined with Laser Welding Method Çakmakkaya, M., Çolak, F., Kara, R., Karaağaçlı, A.	1-11
<b>Araştırma Makalesi (Research Article)</b> Borlanmış AISI 316 L Paslanmaz Çeliğin Difüzyon Kinetiğinin İncelenmesi Investigation of Diffusion Kinetics of Boronized AISI 316 L Stainless Steel Kayalı, Y., Yalçın, Y.	12-21
<b>Araştırma Makalesi (Research Article)</b> Plazma Püskürtme ile Üretilmiş Beyaz ve Gri Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Kaplamaların Mekanik Özellikleri Mechanical Properties of White and Grey Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Coatings Fabricated by Plasma Spray Karabaş, M., Mertgenç, E.	22-28
<b>Araştırma Makalesi (Research Article)</b> ROS/Gazebo Ortamında Tank Sürüş Özellikli Mobil Bir Robotun Simülasyonu Simulation of A Skid Steer Driving Mobile Robot in ROS / Gazebo Environment Koca, Y.B., Gökçe, B., Aslan, Y.	29-41
<b>Araştırma Makalesi (Research Article)</b> Mobil Cihazlar için Uygulama Geliştirmekte Kullanılan Platformların ve Dillerin Karşılaştırılması Comparison of The Platforms and Languages Used on The Developing Mobile Applications for Mobile Devices Çınar, S.M., Bilici, H.	42-54