

Kişisel Bilgiler	
Adı-Soyadı : Ergün EKİCİ	
Unvan: Yrd. Doç. Dr.	
E-posta: ergunekici@uludag.edu.tr	
Telefon:	
Göreve Başlama Tarihi :	
Uzmanlık Alanları: Kesici takım teknolojileri, Hacim kalıpcılığı, CAD-CAM uygulamaları, Deneysel Tasarım ve Optimizasyon Teknikleri, Metal matrisli kompozitler	
Öğrenim Durumu	
Üniversite	Gazi Üniversitesi
Yüksek Lisans	Karabük/ZKÜ Üniversitesi
Doktora	Gazi Üniversitesi
Verdiği Dersler	
Malzeme Teknolojileri	Makine Elemanları
Mukavemet	
İdari Görevler	

Akademik Çalışmalar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI):

A1.B.İşık, **E. Ekici**, Experimental investigations of damage analysis in drilling of woven glass fiber-reinforced plastic composites, Int. J. Adv. Manuf. Technology (2010) Vol. 49, Numbers 9-12, pp.861-869.

A2. Çiçek A., Kıvak T., Uygur, I., **Ekici, E.** and Turgut, Y., “Performance of cryogenically treated M35 HSS drilling of austenitic stainless steels”, Int. J. Adv. Manuf. Technology (2012)

A3. Çiçek A., Kara, F., Kıvak T., **Ekici, E.**, “Evaluation of machinability of hardened and cryo-treated AISI H13 hot work tool steel with ceramic inserts”, International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, 41 (2013) 461–469

A4. **Ekici E.**, Gürcan Samtaş, Mahmut Gülesin, Experimental and Statistical Investigation of the Machinability of Al-10% SiC MMC Produced by Hot Pressing Method, Arabian Journal for Science and Engineering 39(4), 2014, 3289-3298.

A5. **Ekici E.**, Motorcu A.R., Evaluation of drilling Al/SiC composites with cryogenically treated HSS drills, Int. J. Adv. Manuf. Technology, 74(9-12), 2014, 1495-1505.

A6. Motorcu A.R., **Ekici E.**, Kuş A. Investigation of the WEDM of Al/B₄C-Gr Reinforced Hybrid Composites with Taguchi Method and Response Surface Methodology. Science and Engineering of Composite Materials, 22, 1-6, (2015)

A7. Çiçek, A., Kıvak, T., **Ekici, E** Optimization of drilling parameters using Taguchi technique and response surface methodology (RSM) in drilling of AISI 304 steel with cryogenically treated HSS drills. Journal of Intelligent Manufacturing, 26, 295–305, (2015)

A8. Çiçek A., Kara, F., Kıvak T., **Ekici, E.**, Uygur, I., Effects of deep cryogenic treatment on the wear resistance and mechanical properties of AISI H13 hot work tool steel. Journal of Materials Engineering and Performance. (2015) 24:4431–4439

A9. **Ekici E.** Evaluation of the milling of Hadfield steel with cryogenically treated tungsten carbide. Materials and Technology. 57 (2015) 11-12

A10. Ekici E., Özçatalbaş Y., Gülesin M., Mechanical and fracture behavior of B₄C reinforced Al composites produced by hot pressing, *Materials Testing* 58 (2016), 133–139

A11. Ekici E., Gülesin M. The machinability of Al/B₄C composites produced by hot pressing based on reinforcing the element ratio. *Science and Engineering of Composite Materials*. (**Baskıda**)

A12. Ekici E., Motorcu A.R., Kuş A. Evaluation of surface roughness and material removal rate in the wire electrical discharge machining of Al/B₄C composites via the Taguchi method. *Journal of Composite Materials*. (**Baskıda**)

B. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (EI, EBSCO) :

B1. Çiçek, A., Ekici, E., Uygur, İ., Akıncıoğlu, S., Kıvak, T., “Investigation of the effects of deep cryogenic treatment on tool life in drilling of AISI D2 cold work tool steel”, *SDÜ, International Journal of Technological Sciences*, 4, 1, 1-9, (2012).

B2. Ergün EKİCİ Gültekin UZUN, Turgay KIVAK, Evaluation of the effects of cutting parameters On the surface roughness during the turning of Hadfield steel with response surface methodology, *Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi*, Cilt 19, Sayı 2, 2014

C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

C1. Ekici, E., Işık, B., “Cam elyaf takviyeli polimer kompozit malzemenin delinmesi esnasında oluşan yüzey hasarının deneysel olarak incelenmesi” 5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS’09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye.

C2. Kıvak, T., Çiçek, A., Turgut, Y., Uygur, İ., **Ekici, E.,** “Paslanmaz çeliğin delinmesinde Nano kaplamaların kesme kuvveti, delik çapı ve takım ömrü üzerindeki etkileri”, 6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS’11), 16-18 Mayıs 2011, Elazığ, Türkiye.

C3. Çiçek, A., Kıvak, T., Turgut, Y., Uygur, İ., **Ekici, E.,** “Derin kriyojenik işlemin kesme kuvveti ve delik çapları üzerine etkileri”, 6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS’11), 16-18 Mayıs 2011, Elazığ, Türkiye.

C4. Turgut, Y., Çiçek, A., Kıvak, T., Uygur, İ., **Ekici, E.,** “Çok katlı kaplamaların AISI 304 paslanmaz çeliğin işlenebilirliği üzerindeki etkileri”, 6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu

(IATS'11), 16-18 Mayıs 2011, Elazığ, Türkiye.

C5. Ekici E., Gülesin, M., Çatalbaş, Y., “Ön Karıştırılmış ve Sıcak Preslenmiş Al-Cu Alaşımı Toz Metal Parçalarda Kirkendall Etkisi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması”, 6 International Powder Conference Exhibition, 5-9 Ekim 2011, Ankara Turkey

C6. Kıvak, T., Ekici, E., Çiçek, A., "A Taguchi application on optimization of process parameters for hole quality in drilling of AISI 304 stainless steel" 2nd International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2014), , 18-20 June , Karabük, Turkey, (2014)

C7. Ekici E., Gülesin, M. “Al/B₄C Metal Matrisli Kompozitlerin CBN Takımla İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi”, 7th International Powder Conference & Exhibition, 24-28 Haziran 2014, Ankara Turkey

C8. Ekici E., Gülesin, M. “Al/B₄C/Gr Karma Kompozitin Frezede İşlenebilirliğinin Değerlendirilmesi”, 7 International Powder Conference Exhibition, 24-28 Haziran 2014, Ankara Turkey

C9. Motorcu AR. Ekici E., Gülesin, M. “Al/B₄C Takviyeli Kompozitlerin Tel Erozyon Tezgâhında Kesilmesinde Yüzey Pürüzlülüğü ve Kesim Genişliğinin Taguchi Metoduyla Değerlendirilmesi”, 7 International Powder Conference Exhibition, 24-28 Haziran 2014, Ankara Turkey

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. E.Ekici, B.İşık, Experimental Investigation Of Surface Damage Occurred On The Sides Of Hole Entrance In Drilling Of Glass-Fiber Reinforced Polymer Composite Materials, Technology, 13(1) 1-10, 2010.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

E1.Gültekin UZUN, Turgay KIVAK, **Ergün EKİCİ,** 2013. Hadfield Çeliğinin Tornalanmasında Kesici Takım Kaplamalarının Takım Aşınması Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması, 4. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2013), 07-09 Kasım, Kuşadası İzmir.

F. Kitaplar veya kitaplarda bölümler :

F1. Mahmut Gülesin, Abdulkadir Güllü, Yunus Kayır, **Ergün Ekici** (2005). "*Catia CAM Modülü İle İmalat*". Catia CAM komutları Türkiye. Asil.

F2. Ergün Ekici, İbrahim Pazarkaya, Engin Nas (2013-1 Baskı, 2016-2 Baskı) "*Plastik Enjeksiyon Kalıpcılığı*". Seçkin.