

Res. Asst. Uğur EMİROĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 2804](tel:+902123832804)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/emiroglu>

Education Information

Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Makine Mühendisliği, Turkey
2015 - Continues

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Makine Mühendisliği, Turkey
2012 - 2015

Undergraduate, Hitit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey 2007 - 2011

Dissertations

Postgraduate, Yüksek Talaş Kaldırma Performansı Sağlayan Dönen Yuvarlak Uçlu Tornalama Takımının Geliştirilmesi,
Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Makine Mühendisliği/İmal Usulleri, 2015

Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Machining Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Department Of Mechanical
Engineering, 2012 - Continues

Research Assistant, Siirt Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2012

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Evaluation of MQL performances using various nanofluids in turning of AISI 304 stainless steel**
Touggui Y., UYSAL A., EMİROĞLU U., Belhadi S., Temmar M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Alüminyum 6061 Malzemenin MQL Yöntemi ile Frezelenmesinde Nano MoS₂ Katkılı Kesme Sıvısı Kullanımının Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin İncelenmesi**
Cönger D. B. , Emiroğlu U., Uysal A., Altan E.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.17, no.1, pp.31-37, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **EXPERIMENTAL STUDY ON TURNING WITH SELF-PROPELLED ROTARY CUTTING TOOL**
EMİROĞLU U., KIYAK M., ALTAN E.

III. **Wiper Uçlarıyla Tornalamada Avantajlar**

Kiyak M., Çetin M., Emiroğlu U.

Metal Makina, no.227, pp.122-126, 2017 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Experimental and Statistical Investigation on Cutting Forces in Turning of AISI 304 Stainless Steel Under Dry, MQL and Nanofluid MQL Conditions**
Touggui Y., UYSAL A., EMİROĞLU U., Dzhemilov E.
4th International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE 2021, Lviv, Ukraine, 8 - 11 June 2021, pp.513-522
- II. **Doku Oluşturulmuş Kesici Takım ile Tornalamada Doku Özelliklerinin Takım Aşınmasına Etkileri**
Eskizara H. B. , Emiroğlu U., Altan E.
10th International Congress on Machining, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.41-48
- III. **Milling of Al6061 by MQL Method Using Pure And Nano MoS2 Particles Reinforced Cutting Fluids**
Conger D. B. , Emiroğlu U., Uysal A., Altan E.
10th International Congress on Machining, Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2019, pp.287-292
- IV. **Flank Wear Of Surface Textured Tool In Dry Turning Of AISI 4140 Steel**
Eskizara H. B. , EMİROĞLU U., ALTAN E.
XVI International Scientific Conference Machines. Technologies. Materials (MTM 2019), Borovets, Bulgaria, 13 March 2019, pp.71-74
- V. **An Experimental Study on Cutting Forces and Surface Roughness in MQL Milling of Aluminum 6061**
Conger D. B. , EMİROĞLU U., UYSAL A., ALTAN E.
16th International Scientific Congress: Machines, Technologies, Materials (MTM 2019), Borovets, Bulgaria, 13 - 16 March 2019, pp.67-70
- VI. **Influence Of Variable Cutting Speed On Tool Wear In Milling of 1.2738 Steel**
İşleyen O., EMİROĞLU U., ALTAN E.
6. International Conference On Mathematics, Engineering, Natural & Medical Sciences, Adana, Turkey, 08 March 2019, pp.229-236
- VII. **Merchant Modeli'nin Bazı Polimer Malzemelerin Ortogonal Kesiminde Uygulanması**
Dökümcü İ., EMİROĞLU U., ALTAN E.
Zeugma II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 18 January 2019, pp.1149-1162
- VIII. **Investigation Of The Heat Generation On The Trochoidal Milling Operations**
KIYAK M., EMİROĞLU U., Baştekli O.
International Conference On Advances In Mechanical Engineering: Icame 2018, İstanbul, Turkey, 19 December 2018, pp.1137-1145
- IX. **Magnetic Field Effect In Drilling of AISI H13 Steel**
Emiroğlu U., Altan E.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Turkey, 12 - 16 October 2018, pp.253
- X. **Chip Breaking with Variable Cutting Speed in Turning**
Emiroğlu U., Çakır O., Altan E.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING (ICCESEN-2018), Antalya, Turkey, 12 - 16 October 2018, pp.254
- XI. **Tornalamada Değişken İlerleme İle Talaş Kırılması**
EMİROĞLU U., ÖZSOY Y., ALTAN E.
8th International Symposium On Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 02 November 2017, pp.85-100
- XII. **Tornalamada Talaş Yan Akış Açısının Sonlu Elemanlar Analizi ve Deneysel Olarak Doğrulanması**
EMİROĞLU U., Kuram E., ALTAN E.

- 8th International Symposium On Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 02 November 2017, pp.62-70
- XIII. **Epoksi Esaslı Nanokompozitlerin Yüksek Hızlı Frezelenmesinde MWCNT ve Nano Grafen Katkısının Kesme Kuvvetleri ve Yüzey Pürüzlülüğüne Etkileri**
EMİROĞLU U., UYSAL A., ALTAN E.
8th International Symposium On Machining (UTIS 2017), Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.265-272
- XIV. **Karbon Çeliğinin Frezelenmesinde Talaş Kaldırma Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
EMİROĞLU U., UYSAL A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1431-1437
- XV. **SİLİCİ GEOMETRİLİ KESİCİ UÇLARLA TORNALAMADA YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNÜN İNCELENMESİ**
Kıyak M., Çetin M., Emiroğlu U.
7th International Symposium on Machining, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.288-296
- XVI. **304 VE 430 PASLANMAZ ÇELİKLERİN KİMYASAL İŞLENMESİ**
Çakır O., Emiroğlu U.
6. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu (UTİS 2015), İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2016, pp.158-167
- XVII. **Dönen takma uçlu kesici takımlarla tornalanmada takım aşınması**
KIYAK M., EMİROĞLU U., ALTAN E.
5. Ulusal Talaşlı İmalat Sempozyumu, Bursa, Turkey, 23 October 2014, pp.51-60

Citations

Total Citations (WOS):1

h-index (WOS):1