


| <b>Kişisel Bilgiler</b>  |  | <br>FOTO |
|--|--|---|
| Adı-Soyadı:  | Yahya IŞIK   |   |
| Unvan:   | Doç. Dr.   |   |
| E-posta:   | yahya@uludag.edu.tr  |   |
| Telefon:   |  |   |
| Göreve Başlama Tarihi :  | 15/10/1989   |   |
| Uzmanlık Alanları:<br>Takım Tezgâhları<br>Talaşlı İmalat Teknolojileri<br>Bilgisayar Destekli Tasarım (CAD)<br>Bilgisayar Destekli İmalat (CAM)<br>Kesici Takımlar<br>Hidrolik ve Pnömatik Sistemler |  |   |
| <b>Öğrenim Durumu</b>  |  |   |
| Üniversite   | Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi                    |   |
| Yüksek Lisans  | Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. ABD |   |
| Doktora  | Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Müh. ABD |   |
| <b>Verdiği Dersler</b>   |  |   |
| Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu   | Hidrolik Pnömatik Sistemler                                  |   |
|  | Bilgisayar Destekli Analiz                                   |   |
|  | Kesici Takım Teknolojisi                                     |   |
|  | Bilgisayar Destekli Tasarım -I                               |   |
|  | Fizik  |   |
| Mühendislik Fakültesi Çevre Müh. Bölümü  | Teknik Resim   |   |
|  |  |   |
|  |  |   |
| <b>İdari Görevler</b>  |  |   |
| U.Ü. İznik Meslek Yüksekokulu  | Yüksekokul Müdürü  | 2011-2015   |
| U.Ü. İnegöl Meslek Yüksekokulu   | Yüksekokul Müdürü  | 1996-2011   |
| U.Ü. Bursa Meslek Yüksekokulu  | Müdür Yardımcısı   | 1991-1996   |
| Bursa-İnegöl ÖSYM Sınav Merkezi  | ÖSYM Sınav Merkezi Yöneticisi                                | 1999-2011   |

**SCI (Science Citation Index), tarafından taranan dergilerde yayımlanan makaleler:**

1. Yahya ISIK, Using internally cooled cutting tools in the machining of difficult-to-cut materials based on Waspaloy, *Advances in Mechanical Engineering*, 8(5), 2016.
2. Yahya Isik, Abdil Kus and M. Cemal Cakir, Influence of cutting parameters on the chip-tool interface temperature during turning Waspaloy, *Materials Testing*, 57, 783-789, 2015
3. Abdil Kus, Yahya Isik, M. Cemal Cakir, Salih Coşkun, Kadir Özdemir, Thermocouple and Infrared Sensor-Based Measurement of Temperature Distribution in Metal Cutting, *Sensors*, 15, 1274-1291, 2015.
4. IŞIK, Y., "Tool life and performance comparison of coated tools in metal cutting", *International Journal of Materials Product Technology*, 39(3-4):240-250, Oct. 2010.
5. IŞIK, Y., "An Experimental Investigation on Effect of Cutting Fluids in Turning with Coated Carbides Tool", *Strojniski vestnik-Journal of Mechanical Engineering*, 56(3):195-201, 2010.
6. ÇAKIR, M.C., IŞIK, Y., "Investigating the machinability of austempered ductile irons having different austempering temperatures and times", *Materials&Design*, 29(5):937-942, 2008.
7. IŞIK, Y., "Investigating the machinability of tool steels in turning operations", *Materials&Design*, 28(5):1417-1424, 2007.
8. ÇAKIR, M.C., IŞIK, Y., "Finite Elements Analysis For Cutting Tools Prior To Fracture in Turning Operations", *Materials&Design*, 26(2):105-112, 2005.
9. ÇAKIR, M.C., IŞIK Y., "Detecting Tool Breakage In Turning AISI 1050 Steel Using Coated And Uncoated Cutting Tools", *International Journal of Material Processing Technology*, 159(2):191-198, 2005.
10. ÇAKIR, M.C., BAYRAM, A., IŞIK, Y., SALAR, B., "The effects of austempering temperature and time onto the machinability of austempered ductile iron", *Materials Science and Engineering A*, 407(1-2):147-153, 2005.

**Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

11. The performance evaluation of ceramic and carbide cutting tools in ADI, *Uludag University, Journal of The faculty of Engineering*, 19, 67-76, 2014.
12. IŞIK Y., "Talaşlı İmalatta Kesici Takımların Kırılma Öncesi Davranışlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi", *U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, Cilt 9, Sayı 1, Sayfa 103-110, BURSA, Mayıs 2004.
13. IŞIK, Y., "Talaşlı İmalatta On-Line Takım Durumu İzleme Yöntemleri", *U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, Cilt 9, Sayı 1, Sayfa 81-91, BURSA, Mayıs 2004.
14. ÇAKIR, MC., IŞIK, Y., "Kaplamasız ve CVD Kaplamalı Kesici Takımların Performans Analizi", *Makine ve Metal Dergisi*, Sayı 139, Sayfa 118-125, Şubat 2003.
15. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "Tornalama İşlemlerinde Hız Çeliği Kesici Takımların ömürlerinin Tamamlandığı Anın Tespiti", *U.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, Cilt 7, Sayı 1, Sayfa 211-219, BURSA, Ocak 2002.
16. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "Hız çelikleri için Kesme Parametrelerinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkilerinin Deneysel Olarak İncelenmesi", *Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Teknoloji Dergisi*, Yıl 4, Sayı 1-2, Sayfa 111-118, 2001.
17. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "Tornalama İşlemlerinde Taylor Takım Ömrü Denklemine Deneysel Olarak İncelenmesi", *Z.K.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi, Teknoloji Dergisi*, Yıl 3, Sayı 4, Sayfa 47-56, 2000.

**Uluslararası kongre, sempozyum, panel gibi bilimsel toplantılarda sunulurak, programda yer alan tam metin olarak yayınlanan bildiriler:**

18. Işık, Y., Kuş, A., Çakir, M.C., Coskun, S., The design of internatioanly cooled tools in orthogonal metal cutting. 22-25 june 2015, Atina, 2015
19. Işık, Y., Kuş, A., Çakir, M.C., The effects of cutting parameters on chip-tool interface temperature and surface roughness of waspaloy, izmir. 2014.
20. Kuş, A., Arslan, R., Işık, Y., Ezentaş R., Meslek yüksekokullarında uluslararası eğitime yeni bir yaklaşım: (1+1) Çift diploma modeli bursa, 2014.
21. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "A Real-Time Tool Breakage Detection System For Coated And Uncoated Cutting Tools in Turning Operations", 2nd International on Conference on Responce Manufacturing, Gaziantep, 2002.
22. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "Finite Elements Analysis For Cutting Tools Prior To Fracture Breakage in Turning Operations", 2nd International Conference on Responce Manufacturing, Gaziantep, 2002.
23. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "Takım Çeliklerinin Talaşlı İmalatında Kesme Kuvvetleri ile Takım Ömrü Arasındaki İlişkinin Deneysel Olarak İncelenmesi", 9. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, ODTÜ, Ankara, 2000.
24. EKİNGEN, HR., IŞIK Y., "Meslek Yüksekokulları Döner Sermaye Etkinliklerinde Bursa MYO Örneği", I. Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu", Çankırı, 1996.

**Ulusal kongre, sempozyum, panel gibi bilimsel toplantılarda sunulurak, programda yer alan tam metin olarak yayınlanan bildiriler:**

25. Dik talaş kaldırma işlemlerinde içeriden soğutmalı takım tasarımı ve üretimi, Bursa, 1, 411-421, 2014.
26. Işık, Y., Östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirlerin işlenmesinde, seramik ve karbür kesicilerin performanslarının karşılaştırılması, Kuşadası, 329-337, 2013.
28. ÇAKIR, MC., IŞIK, Y., Otomotiv endüstrisinde kullanılan takım çeliklerinin izlenebilirliği, Bursa, 2004.
29. IŞIK, Y., ÇAKIR, MC., "Kaplamasız ve CVD Kaplamalı Kesici Takımların Aşınma Davranışları ve Performanslarının Deneysel Olarak İncelenmesi", MTUS2001, Makine Teorisi ve Uygulamaları Sempozyumu, KONYA, 2-3 Kasım 2001.
30. ÇAKIR, MC., IŞIK, Y., "Torna Tezgahında Kesme Kuvvetlerinin Ölçülmesi ve Analizi İçin Kuvvet Ölçer Tasarımı ve Üretimi", 9. Mühendislik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, 1996.

**Kitaplar:**

31. Yahya IŞIK, "Hidrolik ve Pnmatik Sistemler", Uludağ Üniversitesi Yayınları, U.Ü. Basımevi, 2004, ISBN:975-6958-87-1