

DEMET GÖNEN

İletişim Adresi: Balıkesir Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü
Çağış-Kampus BALIKESİR

Tel: 0266 6121194 (4302)

E-mail: dgonen@balikesir.edu.tr

	Akademik Özgeçmişi	Araştırma Alanları
	Lisans Endüstri Müh. Böl., Müh. Mim. Fakültesi, Balıkesir Üniversitesi, 1998 Yüksek Lisans Endüstri Müh. ABD, Balıkesir Üniversitesi Fen Bil. Enst., 2004 Doktora Makina Müh. ABD. Balıkesir Üniversitesi Fen Bil. Enst., 2009	Ergonomi, İstatistiksel Kalite Kontrol, Bilgisayar Destekli Tasarım, Üretim Yönetimi, Yöneylem Araştırması
Demet Gönen		
Yrd.Doç.Dr.		

TEZLER

Yüksek Lisans Tezi :Hata Türleri ve Etkileri Analizi ve Bir Uygulama Çalışması

Doktora Tezi :Kalıp Yayılı Olarak Dikdörtgen Kesitli Yaylar Yerine Dairesel Kesitli Yayların Kullanılabilirliğinin İncelenmesi

BİLİMSEL ÇALIŞMA ve YAYINLARI

ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANMIŞ MAKALELER

SCI (Science Citation Index) Tarafından Taranan Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler

D. Gonen, A. Oral, M. C. Cakir. (2015). Investigating the benefits of using circular die springs instead of rectangular die springs. Fatigue&Fracture of Engineering Materials&Structures, 38, 799–812.

A. Oral, M. C. Cakir, D.Gonen, A. D. Karaoglan, Experimental investigation of a novel machining strategy for rough turning using variable feed rate. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology. (in press).

Diğer Uluslararası İndeksler Tarafından Taranan Dergilerde Yayımlanan Makaleler

Karaoglan, A. D., Gonen, D., Ucmus, E. (2011). Aircraft routing and scheduling: a case study in an air-line, An International Journal of Optimization and Control: Theories & Applications, 1 (1), 27-44.

ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANMIŞ MAKALELER

Atıcı H., Gönen D., Oral A., (2015). Çalışanlarda Zorlanmaya Neden Olan Duruşların Reba Yöntemi İle Ergonomik Analizi, Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi 3(3), ÖS:Ergonomi2015, 239-244, 2015.

Çivici T., Gönen D., (2015). Balıkesir Üniversitesi Çağış Yerleşkesinin Bedensel Engelli Öğrencilerin Sosyal Alanlara Ulaşabilirliğinin Değerlendirilmesi, Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi 3(3), ÖS:Ergonomi2015, 639-646, 2015.

Kadioğlu, M., Uçmuş, E., Gönen, D., (2009) “Makine İmalatı Yapan Bir İşletmede Tasarım Hata Türü ve Etkileri Analizi ile Hata Kaynaklarının Belirlenmesi ve Kalitenin İyileştirilmesi, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi- Cilt 11, Sayı 1, 42–55 - Balıkesir

Gönen D., Oral A., Çakır M.C., (2008). Çift Sıkıştırma Oranlı Yay Yorulma Test Cihazı Tasarım ve İmalatı, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 10 (1), 98-108.

Yaman, R., Uçmuş, E., Gönen, D., (2008) Traktör Emniyet Kabini İmalatı Yapan Bir İşletmede Metot ve Zaman Etüdü Teknikleriyle Verimliliğin Arttırılması; Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi- Cilt 10, Sayı 2, 13–32 Balıkesir

Oral A., Ateş E., Kale S., Gönen D., (2006). Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Torna Tezgahtı Seçimi, Otomasyon Dergisi, No:163, 128-134

ULUSLARARASI SEMPOZYUMLARDA SUNULAN BİLDİRİLER

Oral, A., Cakir, M. C., Gonen, D., Karaoglan, A. D., (2014). An Innovative Turning Strategy: Variable Feed Turning. The 16th International Conference on Machine Design and Production, İzmir, Turkey, June 30 – July 03 2014.

Gönen D., (2013). Bir Mobilya Firmasında Hata Türü ve Etkileri Analizi (FMEA) Uygulaması, Doğunun Batısı Batının Doğusu Uluslararası Balkanlar Konferansı. Prizren-Kosova, 5-6-7-8 Haziran.

Murat, D., Gonen, D., Karaoglan, A. D., Oral, A., Gursakal, N., Cakir, M. C. (2012). Sert malzeme tornalama işlemlerinde yüzey pürüzlülüğü – takım ömrü - işleme parametreleri ilişkisinin tepki yüzeyi metoduyla modellenmesi. The 15th International Conference on Machine Design and Production, Pamukkale, Denizli, Turkey, June, 19-22.

Gönen D., Oral A., Çakır M.C., (2010). Daire Kesitli Helisel Yayların Kalıp Yayı Olarak Kullanılabilirliğinin İncelenmesi, 14. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 29 Temmuz – 02 Eylül, Güzelyurt, KKTC.

ULUSAL SEMPOZYUMLARDA SUNULAN BİLDİRİLER

Karaoğlan A. D., Ocaktan M.A.B., Gonen D., Atıcı H., Oral A., (2015). Montaj Hattı alışanlarının Kas İskelet Sistemi Rahatsızlıklarının Analizinde Yeni Bir Risk Değerlendirme Yaklaşımı, 21. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2-4 Ekim, Isparta. (Özet Kitapçığı)

Gonen D., Oral A., Atıcı H., (2015). İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi ile İlgili Bir Uygulama, 21. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2-4 Ekim, Isparta.

Atıcı H., Gonen D., Oral A., (2015). Çalışanlarda Zorlanmaya Neden Olan Duruşların REBA Yöntemi İle Ergonomik Analizi, 21. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2-4 Ekim, Isparta.

ivici T., Gonen D., (2015). Balıkesir Üniversitesi Çağış Yerleşkesinin Bedensel Engelli Öğrencilerin Sosyal Alanlara Ulaşabilirliğinin Değerlendirilmesi, 21. Ulusal Ergonomi Kongresi, 2-4 Ekim, Isparta.

Yıldız R., Gonen D., (2014). Eğitim Sektöründe Süreç İyileştirme Uygulaması, YA/EM'2014, 25-27 Haziran, Uludağ Üniversitesi, Bursa. (Özet Kitapçığı)

Gonen D., Oral A., Özcan C., Kiis A. (2014). Bir Tarım Aleti - Ot Toplama Tırmığı - Montaj Ünitesinin Bilgisayar Destekli Ergonomik Analizi, 20. Ulusal Ergonomi Kongresi, 26-28 Eylül, Ankara.

Z.D. Aydın, D. Gonen, A.E. Karaman, (2014). Yapı Denetim Firmasında Süreç İyileştirme Uygulaması, 3. Proje ve Yapım Yönetimi Kongresi, 6-8 Kasım 2014, Akdeniz Üniversitesi, Antalya.

Gonen D., Oral A., Gerger M.N., Uçmuş E., (2013). Engelsiz Kent Yaşamı İçin Sokak Analizi ve Öneriler, 19. Ulusal Ergonomi Kongresi, 27-29 Eylül, Balıkesir.

Gonen D., Hasdemir A.G., (2013). Bilgisayar Destekli Ergonomi ve Bir Uygulama alışması, 19. Ulusal Ergonomi Kongresi, 27-29 Eylül, Balıkesir. (Özet Kitapçığı)

Gonen D., Oral A., (2012) Bir Tarım Aleti Montaj Ünitesinin Bilgisayar Destekli Ergonomik Analizi, 18. Ulusal Ergonomi Kongresi, 16-18 Kasım, Gaziantep.

Gonen D., Uçmuş E., Karaoğlan A. D., Yaman R., (2011). Bir Akü Firmasının Kurumsallaşma Sürecinde Sistem Analizinin Kullanılması, YA/EM'2011, 5-7 Temmuz 2011, Sakarya Üniversitesi, Sakarya.

Yaman R., Uçmuş E., Gonen D., (2008). Küçük ve Orta Ölçekli Bir İşletmede İş Etüdü ile Süreç Modelleme, YA/EM'08, 30 Haziran-2 Temmuz 2008, Galatasaray Üniversitesi, İstanbul.

Gonen D., Gümüştekin ř., Oral A., (2006). Mozaik Dizme Otomasyonu için Görüntü Algılama ile Mermer Yüzey Kalitesinin Değerlendirilmesi, TİMAK-Tasarım İmalat Analiz Kongresi, 26-28 Nisan 2006, Balıkesir.

Ateş E., Oral A., Gonen D., İnal E.P., (2006). Ayarlanabilir Başlıklı Delme Aparatı için Tasarım HTEA Uygulaması, TİMAK-Tasarım İmalat Analiz Kongresi, 26-28 Nisan 2006, Balıkesir.

Kadioğlu M., Gonen D., (2005). Hata Turleri ve Etkileri Analizi ve Bir Uygulama Calışması, V. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı, 9-10 Aralık 2005, Ereğli Zonguldak.

Oral A., Gonen D., İnal E. P., Kahveci Ö., (2005). Dört Serbestlik Dereceli Sıralama Robotu Tasarım ve Üretiminde Hata Analizi, V. Endüstri-İşletme Mühendisliği Kurultayı, 9-10 Aralık 2005, Ereğli Zonguldak.

ÖĞRETİM ETKİNLİKLERİ

Yüksek Lisans Dersleri

ENM 5102 Proje Yönetimi
ENM 5107 Süreç İyileştirme Yöntemleri

Lisans Dersleri

EMM 2208 Bilgisayar Destekli Tasarım
MTB 2220 Bilgisayar Destekli Modelleme ve Çizim
EME 3206 Toplam Kalite Yönetimi
MKI 4222 Kalite Kontrol
EME 2103 Üretim Yönetimi
EME 3115 Ergonomi
EMM 2230 İstatistiksel Kalite Kontrol

HAKEMLİKLER

IJPR – International Journal of Production Research.
The Engineering Economist.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi.
An International Journal of Optimization and Control: Theories&Applications (IJOCTA).
SRE – Scientific Research and Essays (2011).
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi

ARAşTIRMA PROJELERİ VE RAPORLAR

Kurum/Program: SANTEZ (Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Görev: Yürütücü

Müşteri Kuruluş: Nursan Kablo Donanımları San. ve Tic. A.Ş. / (Tavşanlı/Kütahya)

Proje Başlığı: Kablo Demetleme Konveyör Hattında Bilgisayar Destekli Ergonomi Analizleriyle İyileştirmeler

Proje Başlangıç: Ocak 2015

Proje Süresi: 24 ay

Proje Durumu: Devam Ediyor

Kurum/Program: SANTEZ (Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

Görev: Araştırmacı

Yürütücü: Yrd.Doç.Dr. Aslan Deniz KARAOĞLAN (Balıkesir Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Endüstri Müh. Böl.)

Müşteri Kuruluş: BEST Balıkesir Elektromekanik San. Tesisleri A.Ş. / (Balıkesir)

Proje Başlığı: Dağıtım ve orta güç transformatörlerinin işçilik maliyetlerinin elektrik ve mekanik tasarım kriterlerine göre hesaplanabilmesi için bir yazılım geliştirilmesi ve doğrulanması

Proje Başlangıç: Ocak 2015

Proje Süresi: 18 ay

Proje Durumu: Devam Ediyor

Kurum/Program: TUBİTAK TEYDEB-1501

Görev: Danışman

Yürütücü: İŞBİR ELEKTRİK SAN. A.Ş. / (Balıkesir)

Proje Başlığı: 10 KW Taktik Sessiz Jeneratör (Proje No: 3140348)

Proje Başlangıç: 01.04.2014

Proje Süresi: 10 ay

Proje Durumu: Proje Tamamlandı

Kurum/Program: Balıkesir Üniversitesi BAP Projesi

Görev: Araştırmacı

Yürütücü: Doç.Dr. Ali Oral (Balıkesir Üniversitesi Müh. Mim. Fak. Makine Müh. Böl.)

Proje Başlığı: Tornalama İşlemlerinde Kesici Takımdaki Başlangıç Aşınmasının Azaltılması (Proje No: 2012/101)

Proje Başlangıç: Temmuz 2012

Proje Süresi: 12 ay

Proje Durumu: Proje Tamamlandı

Kurum/Program: Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA) 2014 Yılı Öncelikli Sektörler Mali Destek Programı.

Görev: İştirakçi (BAU MMF adına görevli)

Yürütücü: Döşemenler Tarım ve Sanayi Makinaları Ticaret ve Sanayi A.Ş.

Proje Başlığı: Döşemenler Firmasının Üretim Alt Yapısının Güçlendirilmesi Yoluyla Rekabet Edebilirliğinin Arttırılması / (Bigadiç / Balıkesir)

Proje Başlangıç: Haziran 2014

Proje Süresi: 12 ay

Proje Durumu: Proje Tamamlandı

Kurum/Program: Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA) İhracat ve Yenilikçilik Mali Destek Programı (2011 Yılı Proje Teklif Çağrısı - Kar Amacı Güden Kuruluşlar).

Görev: İştirakçi (BAU MMF adına görevli)

Yürütücü: BAYKAN Mobilya Mutfak İmalatı Toptan ve Perakende Satış Beyaz Eşya Halı Alım Satımı Nakliye Kömürcülük San. ve Tic. Ltd. Şti. / (Balıkesir)

Proje Başlığı: Balıkesir'den Dünyaya Açılmak İsteyen Mobilyalar

Proje Başlangıç: Őubat 2012
Proje Suresi: 9 ay
Proje Durumu: Proje Tamamlandı

Kurum/Program: Balıkesir Üniversitesi BAP Projesi

Yürütücü: Doç.Dr. Ali ORAL

Araştırmacı: Arş. Gör. Demet GÖNEN

Proje Başlığı: Kalıp Yayısı Olarak Dikdörtgen Kesitli Yaylar Yerine Dairesel Kesitli Yayların Kullanılabilirliğinin İncelenmesi

Proje Başlangıç: Ocak 2008

Proje Suresi: 1 yıl 8 ay

TEZ YÖNETİMİ

Ayşe Güldal HASDEMİR, Bilgisayar Destekli Ergonomi ve Bir Uygulama Çalışması, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Tamamlandı-2013).

Betül İLKBAHAR, İş Sağlığı ve Güvenliğinde Risk Değerlendirmesi ve Bir Uygulama Çalışması, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Tamamlandı-2015).

Hilal ATICI, Kablo Demetleme Konveyör Hattında Bilgisayar Destekli Ergonomi Analizleriyle İyileştirmeler, Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Devam ediyor).

İDARİ GÖREVLER

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkan Yardımcılığı

12.01.2011 – 11.07.2011

Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

11.07.2011 – 11.07.2014