

Asst. Prof. PINAR YILDIZ KUMRU

Personal Information

Email: pinarki@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Müzik, Taşınabilir Kül. Varl.Koruma ve Onarım, Turkey 1990 - 1996

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2018

Courses

Yönetim Beceriler, Post Graduate, 2017 - 2018

Uzman Sistemler, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Endüstri Sosyolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İnsan Makina Sistemleri, Under Graduate, 2017 - 2018

Sistem Tasarımı, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Ergonomi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

İş Etüdü, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sistem Planlama, Post Graduate, 2017 - 2018

İş Psikolojisi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Sistem Planlama, Post Graduate, 2016 - 2017

Yönetim Becerileri, Post Graduate, 2016 - 2017

İnsan Makina Sistemleri Tasarımı, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Yıldız Kumru P., Proje Yaşam Döngüsü Parametreleri ile Proje Performanslarının Ölçülmesine Yönelik Yazılım Sisteminin Geliştirilmesi, Doctorate, Ö.Gün(Student), 2020

Yıldız Kumru P., 6 Sigma Yaklaşımı ve Tekstil Sektöründe Bir Uygulama, Post Graduate, M.Karabulut(Student), 2019

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

1. A fuzzy ANP model for the selection of 3D coordinate-measuring machine
Kumru M., Kumru P.

- JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, vol.26, pp.999-1010, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Analytic hierarchy process application in selecting the mode of transport for a logistics company**
Kumru M., Kumru P.
JOURNAL OF ADVANCED TRANSPORTATION, vol.48, pp.974-999, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Using artificial neural networks to forecast operation times in metal industry**
Kumru M., Kumru P.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, vol.27, pp.48-59, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An efficient solving of the traveling salesman problem: the ant colony system having parameters optimized by the Taguchi method**
Peker M., ŞEN B., YILDIZ KUMRU P.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.21, pp.2015-2036, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Fuzzy FMEA application to improve purchasing process in a public hospital**
Kumru M., Kumru P.
APPLIED SOFT COMPUTING, vol.13, pp.721-733, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **6 Sigma Yaklaşımı ve Tekstil Sektöründe bir uygulama**
Yıldız Kumru P., Onursal F. S.
Beykoz Akademi Dergisi, vol.8, no.26515393, pp.1-19, 2020 (International Refereed University Journal)
- II. **Developing a Model for Measuring Project Performance with Software Life Cycle Process Metrics and Calculating Project Success Score**
Gün Ö., YILDIZ KUMRU P., ALADAĞ Z.
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.3, pp.536-554, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **An Integrated Approach to Thermal Hotel Selection**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
Proelium, vol.8, no.2, pp.193-206, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Six Sigma Methodology and an Application in the Textile Sector**
Karabulut M., YILDIZ KUMRU P.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, vol.2, no.1, pp.7-20, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Forecasting operation times by using Artificial Intelligence**
Özcan B., Yıldız Kumru P., Fırlalı A.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.2, pp.109-116, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Calendar-Based Short-Term Forecasting of Daily Average Electricity Demand**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
IEEE Conference Publications, pp.1-5, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Haritalar Üzerinde Suç Verilerinin Görüntülenmesi ve Analizinin Sağlanması: Kocaeli İli Örneği**
EKEN S., YILDIZ KUMRU P.
KMÜ Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, vol.16, pp.67-72, 2014 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Yüksek Öğretimde Öğrenci İşleri Hizmet Kalitesinin Ölçümü ve Bir Örnek Uygulama**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
İstatistik Araştırma Dergisi, vol.9, no.2, pp.29-40, 2012 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Yazılım proje yaşam döngüsü süreç metrikleri ile proje performanslarının ölçülmesi**
GÜN Ö., YILDIZ KUMRU P.
13. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu, Turkey, 23 - 25 September 2019
- II. **Determination of a logistic warehouse location based on the median problem before a possible earthquake disaster**
TOKSOY M. S. , YILDIZ KUMRU P., ALADAĞ Z.
5th International Caucasus-Central Asia Foreign Trade and Logistics Congress, İstanbul, Turkey, 19 - 20 September 2019
- III. **Determination of a Logistic Warehouse Location Based on the P-Median Problem Before a Possible Earthquake Disaster: The Case of the Province of Erzincan**
YILDIZ KUMRU P., BAYNAL K., ALADAĞ Z., TOKSOY M. S.
V. International Caucasus-Central Asia Foreign Trade and Logistics Congress, 17 - 19 September 2019
- IV. **Analytic hierarch süreci ve TOPSIS yöntemleri ile hizmet sağlayıcı seçimi**
YILDIZ KUMRU P., AYBERK E.
IMASCON Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019
- V. **An integrated approach to thermal hotal selection**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
24th Joint Conference on Industrial Engineering and Operations Management, Lizbon, Portugal, 18 - 20 July 2018
- VI. **Talent Selection for Supply Chain Management Using Fuzzy Logic**
SEDEFHAN D., YILDIZ KUMRU P.
IV. Uluslararası Kafkasya – Orta Asya Uluslararası Ticaret ve Lojistik Kongresin, Aydın, Turkey, 7 - 08 September 2018
- VII. **SOLUTION OF CONSTRAINTS THROUGH THINKING PROCESS IN SOFTWARE CODE REVIEWS**
ŞAHİN Y., YILDIZ KUMRU P., Gün Ö.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, vol.1, pp.411-419
- VIII. **Forecasting Operation Times by Using Artifial Intellegence**
ÖZCAN B., YILDIZ KUMRU P., FIĞLALI A.
IAREC 2017, 16 - 18 November 2017
- IX. **Kalıp İmalatçılarının Doğrusal Ağırlıklandırma, AHP ve Bulanık AHP Yöntemleri Kullanılarak Performanslarının Değerlendirilmesi**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
18th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017
- X. **Kalıp imalatçılarının AHP ve bulanık AHP yöntemleri kullanılarak performanslarının değerlendirilmesi**
YILDIZ KUMRU P., KUMRU M.
18.Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
- XI. **Supplier Evaluation with Fuzzy Moora Method in Green Supply Chain**
ŞAHİN Y., YILDIZ KUMRU P., Ergül Ö.
15th Internatinal Logistics and Supply Chain Management Congress, 19 - 20 October 2017
- XII. **Bulanık Promethee Yöntemiyle İnsansız Hava Aracı Seçimi**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
17th International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, Sivas, Turkey, 2 - 04 June 2016
- XIII. **Clustering of Hotel Customers by K-means**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
CIE44 IMSS'14, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014
- XIV. **Frontier Analysis in Measuring the Efficiency of Mass Media Companis**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
CIE44 IMSS'14, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014

- XV. **Bir İmalat Firmasında Analitik Hiyerarşi Süreci İle Tornalama Uçlarının Seçimi”, 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu**
KOCABAŞ M., YILDIZ KUMRU P.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 25 - 27 September 2013
- XVI. **Bir Otomotiv Yan Sanayi İmalat Firmasında Çalışan Memnuniyeti Üzerine Bir Araştırma”, 13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu**
KOCABAŞ M., YILDIZ KUMRU P.
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 25 - 27 September 2013
- XVII. **Forecasting by Genetic Algorithm the Short-Term Electricity Demand of Major Cities in Turkey**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
26th European Conference on Operational Research, Roma, Italy, 1 - 04 July 2013
- XVIII. **Quality Function Deployment Application for an Authorized White Appliances Service Agency**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
8th International Symposium of Statistics, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2012
- XIX. **A Fuzzy ANP Model for the Selection of Coordinate-Measuring Machine**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2012
- XX. **Bir Kamu Hastanesinde Yemekhane Hizmet Sürecinin İyileştirilmesi**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
III. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 26 November 2011
- XXI. **Toplam Ekipman Etkinliği “TTE” (OEE) Ve Otomotiv Sektöründe Bir Firmada Uygulanması”, , VI. Makina Tasarım Ve İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiri Kitabı**
KOCABAŞ M., YILDIZ KUMRU P.
VI. Makina Tasarım Ve İmalat Teknolojileri Kongresi Bildiri Kitabı, Turkey, 22 - 23 October 2011
- XXII. **Türk Bankacılık Sektöründeki Bireysel Performans Değerlendirme Uygulamalarının İncelenmesi ve Analizi**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
9th International Congress on Knowledge, Economy and Management, Sarayova, Bosnia And Herzegovina, 23 - 25 June 2011
- XXIII. **Bir Yüksek Okulda Öğrenci İşleri Hizmet Kalitesinin Müşteri Grupları Bazında Ölçümü ve Quadrant Analizi”**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
12. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011
- XXIV. **Yüksek Öğretimde Öğrenci İşleri Hizmet Kalitesinin Ölçümü ve Bir Uygulama**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
7. Uluslararası İstatistik Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2011
- XXV. **Hastanelerde satın alma sürecinin iyileştirilmesi: Bir örnek uygulama**
KUMRU M., YILDIZ KUMRU P.
” 2nd International Conference on Performance Management and Quality in Health Services, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2010
- XXVI. **Performans Değerlendirme ve Performansa Dayalı Ücretlendirme**
KARAKURT İ., YILDIZ KUMRU P., ÖZCAN B.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 28.Ulusal Kongresi, Turkey, 30 June - 02 July 2008
- XXVII. **İş Süreçleri Yönetimi Ford Otosan da Ergonomik İş Süreçleri İyileştirme Çalışması**
YILDIZ KUMRU P., ÖZCAN B.
Ergonomi Kongresi, Turkey, 6 - 08 December 2007
- XXVIII. **Bankacılık Sektöründe İç Müşteri Memnuniyetinin Ölçülmesi ve Değerlendirme Kriterlerinin Belirlenmesi**
KARABIÇAK Ç., YILDIZ KUMRU P.
23. YA/EM Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 July 2002

Citations

Total Citations (WOS):158

h-index (WOS):6