

Assoc. Prof. KASIM BAYNAL

Personal Information

Office Phone: [+90 303 332 4](tel:+903033324) Extension: 3324

Email: kbaynal@kocaeli.edu.tr

Other Email: kasim.baynal@manas.edu.kg

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/kbaynal>

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, Sayısal Yöntemler, Turkey 1988 - 2003

Postgraduate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Dissertations

Doctorate, Çok yanıtlı problemlerin Taguchi yöntemi ile eniyilemesi ve bir uygulama, Istanbul University, Makine ve Metal Teknolojileri, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2003

Postgraduate, Grup Teknolojisi İmalat Sistemleri ve Bir Motor Fabrikasına Uygulanması, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Endüstri Mühendisliği (Dr), 1988

Research Areas

Industrial Engineering, Stochastic Modeling, Optimization Theory and Methods, Project Management, Quality and Reliability, Reliability and Maintenance, Quality Control, Total quality Management

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Faculty of Economics and Management, Management, 2018 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2015

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2004

Research Assistant, Istanbul University, School Of Business, Muhasebe-Finans Ve Sayısal Yöntemler Bölümü, 2001 - 2003

Lecturer, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2001

Lecturer, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1999

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1992

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Faculty of Economics and Management, Management, 2019 - 2020

Head of Department, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - 2019

Vice Dean, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, 2017 - 2018

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2004 - 2017

Courses

MUH209 OLASILIK VE İSTATİSTİK (I. +II. ÖĞRETİM), Undergraduate

Advising Theses

Şahin Y., BAYNAL K., Çok yanıtli problemlere sürekli-sürekli kalite karakteristikleri için dinamik Taguchi yöntemi yaklaşımı, Doctorate, S.TAPHASANOĞLU(Student), 2020

Baynal K., Hiyerarşik kümeleme tekniklerinde küme eleman sayısının eşitlenmesine yönelik bir yaklaşım önerisi ve gerçek karayolu uzaklık verilerine dayalı kümeleme analizi, Postgraduate, A.TAŞATAN(Student), 2018

Baynal K., Toplu taşımada raylı sistemlerin önemi ve kentçi uygulamalarının sağladığı kazanımların Akçaray üzerinden değerlendirilmesi, Postgraduate, C.SİNA(Student), 2018

Baynal K., Gezgın satıcı probleminin çözümünde parçacık sürü optimizasyonu algoritması performansının bulanık c-ortalamalar yöntemi ile iyileştirilmesi, Doctorate, A.YEKTA(Student), 2015

Baynal K., Gri ilişkisel analiz ve MOORA yöntemleriyle tedarikçi seçimi ve bir işletmede uygulaması, Postgraduate, Ö.ERGÜL(Student), 2015

Baynal K., Taşyünü üretim tesisinde hata türü ve etkileri analizi ile Taguchi deney tasarımının birlikte uygulanması, Postgraduate, F.OKUMUŞ(Student), 2015

Baynal K., ANFIS yöntemi ile hava sıcaklık tahmininin modellenmesi, Postgraduate, C.ÇELİK(Student), 2015

Baynal K., Hata türü ve etkileri analizi yöntemine gri teori yaklaşımının uygulanması, Postgraduate, B.AKPINAR(Student), 2015

Baynal K., Yüksek raf yönetiminde kaynak malzeme hareketlerinin altı sigma yöntemi ile iyileştirilmesi, Postgraduate, A.SEHAN(Student), 2015

Baynal K., Fotolitografi işleminde UV sertleştirme parametrelerinin deney tasarımı ile eniyilenmesi, Postgraduate, F.GÖZDE(Student), 2014

Baynal K., Ahs ve promethee yöntemleri ile proje tercih sıralamasının çok ölçütlü olarak belirlenmesi, Postgraduate, V.KOÇDAĞ(Student), 2013

Baynal K., Veri madenciliği yaklaşımı ile bireysel müşterilerin kredi ödeme performanslarının değerlendirilmesi, Postgraduate, A.ÇALIŞ(Student), 2013

Baynal K., Uzaktan eğitim öğretim yönetim sisteminin bulanık çok kriterli karar verme yöntemleri ile seçimi, Postgraduate, Y.ALTUN(Student), 2012

Baynal K., Uçak bakım işletmesinde iyileştirme öneri ve uygulamaları, Postgraduate, B.ZORBACI(Student), 2011

Baynal K., Tedarikçi seçiminde çok kriterli karar verme ve uygulaması, Postgraduate, E.YÜZÜĞÜLLÜ(Student), 2011

Baynal K., Shainin ve Taguchi yöntemleri ve bir uygulama üzerinde karşılaştırılması, Postgraduate, B.AKSU(Student), 2010

Baynal K., İşletmeler için performans ölçüm sistem model önerisi ve kritik lojistik süreçlere ilişkin bir uygulama, Postgraduate, G.ÖZKAN(Student), 2010

Baynal K., Lojistikte hizmet sağlayıcısı seçiminde ahp ve TOPSIS yöntemlerinin uygulanması, Postgraduate, G.ÜNAL(Student), 2008

Baynal K., Veri madenciliği ve simülasyon yardımıyla bir uygulama, Postgraduate, S.CEM(Student), 2007

Baynal K., Çok yanıtli problemlerin optimizasyonunda Taguchi yönteminin kullanılması ve alkollü içkiler sektöründe bir uygulama, Postgraduate, İ.GENCEL(Student), 2007

Baynal K., Rekabet ortamında hizmet kalitesinin önemi ve bir havayolu işletmesinde hizmet kalitesinin gerçekleştirilmesine yönelik bir uygulama, Postgraduate, Ö.AKTAN(Student), 2006

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation on properties of cement mortar with bottom ash and perlite**
YILDIRIM S. T. , Keskin F. S. , BAYNAL K., Shahmaleki P.
STRUCTURAL CONCRETE, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Taguchi optimization of automotive radiator cooling with nanofluids**
YILDIZ Ç., Kaptan C., ARICI M., BAYNAL K., KARABAY H.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS, 2022 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Optimisation of elastomeric bearings' vulcanisation process using response surface methodology and desirability function approach**
BOYACI A. İ. , BAYNAL K.
JOURNAL OF RUBBER RESEARCH, vol.22, no.4, pp.187-193, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Internal Curing and Temperature Effect on Lightweight and Heat Insulated Mortar with Recycled Concrete Aggregate**
Yıldırım S. T. , Baynal K., Fidan O.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.135, pp.865-869, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Properties and optimization of friction stir spot welded aluminum alloy 3003-H14**
Taban E., Gun D., Kaluç E., Baynal K.
Materialpruefung/Materials Testing, vol.60, pp.367-372, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Risk management in automotive manufacturing process based on FMEA and grey relational analysis: A case study**
BAYNAL K., Sari T., Akpinar B.
ADVANCES IN PRODUCTION ENGINEERING & MANAGEMENT, vol.13, no.1, pp.69-80, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Vibration noise harshness of a light truck driveshaft, analysis and improvement with six sigma approach**
ERTÜRK A. T. , KARABAY S., BAYNAL K., Korkut T.
Acta Physica Polonica A, vol.131, no.3, pp.477-480, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Determining the influence of process parameters on the induction hardening of AISI 1040 steel by an experimental design method**
Onan M., BAYNAL K., Unal H. I.
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, vol.22, no.5, pp.513-520, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Detecting Groan Sources in Drum Brakes of Commercial Vehicles by TVA-FMEA: A Case Study**
KARABAY S., BAYNAL K., Igdeli C.
STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, vol.59, no.6, pp.375-386, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **SOLUTION FOR FAILURE ANALYSIS OF AUTOMOTIVE AXLE KNUCKLE PULL-OUT**
BAYNAL K., Makaracl M., Gulbudak K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, vol.11, no.5, pp.701-710, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Evaluation of Learning Management Systems by using Fuzzy AHP, Fuzzy TOPSIS and an Integrated Method: A Case Study**
Altun Türker Y., BAYNAL K., Türker T.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.20, no.2, pp.195-218, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Supplier Selection in a Food Industry with Fuzzy AHP and Fuzzy MOORA Methods**
Ergül Ö., ALKAN A., BAYNAL K.
American Journal of Engineering Research (AJER), vol.8, no.2, pp.31-38, 2019 (Refereed Journals of Other

Institutions)

- III. **Çok Kriterli Karar Verme Teknikleriyle Lüks Konut Projesi İçin Beyaz Eşya Seçimi**
BAYNAL K., ŞAHİN Y., Taphasanoğlu S.
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.2, pp.1871-1888, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Bayanlara Özel Spor Merkezinde Karşılaşılan Yeterli Kilo Verememe ve İncelememe Probleminin Deney Tasarımı ile Optimizasyonu**
BAYNAL K., Taphasanoğlu S.
MANAS Sosyal Araştırmalar Dergisi (MANAS Journal of Social Studies), 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **E Commerce Research and Applications A Proposal For Classification and An Updated Literature Revie**
BOYACI A. İ. , BAYNAL K.
International Refereed Journal of Marketing and Market Researches, no.9, pp.23-41, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Kümeleme Analizi İle Bankacılık Sektöründe Satış Stratejilerinin Belirlenmesi**
ÇALIŞ A., BAYNAL K.
Beykent Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.9, no.1, pp.13-41, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **A combined AHP PROMETHEE approach for project selection and a case study in the Turkish textile industry**
BAYNAL K., Sarı T., Koçdağ V.
European Journal of Business and Social Sciences, vol.5, no.1, pp.202-216, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Supplier Selection with Grey Relational Analysis**
Sarı T., BAYNAL K., Ergül Ö.
International Journal of Emerging Research in Management & Technology, vol.5, no.4, pp.61-70, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Taguchi yönteminin gıda sektöründe çok yanıtli problemin eniyilemesinde uygulanması**
BAYNAL K., Gencil İ.
Sakarya üniversitesi fen bilimleri dergisi, vol.19, no.1, pp.107-121, 2015 (Other Refereed National Journals)
- X. **A Hybrit Model for a Performance Measurement System of Business A Case Study in Critical Logistics Process**
BAYNAL K., ÖZKAN G.
African Journal Of Business Management, vol.8, no.20, pp.937-949, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Çok Kriterli ABC Analizi Problemine Farklı Bir Bakış Açısı Bulanık AHP TOPSİS Baskıda**
KILIÇ A., AYGÜN S., AYDIN KESKİN G., BAYNAL K.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.5, pp.179-188, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Logistics Service Provider Selection through an Integrated Fuzzy Multicriteria Decision Making Approach**
AKMAN G., BAYNAL K.
Journal of industrial engineering, vol.2014, pp.1-16, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Tedarik Zinciri Yönetiminde Analitik Ağ Süreci ile Tedarikçi Seçimi ve Bir Uygulama**
BAYNAL K., Yüzüğüllü E.
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.42, no.1, pp.77-92, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Optimization of Induction Hardened AISI 1040 Steel by Experimental Design Method and Material Characterization Analysis**
ONAN M., BAYNAL K., ÜNAL H. İ. , KATRE F.
International Mechanical Engineering Congress and Exposition Volume 3: Design, Materials and Manufacturing, Parts A, B, and C, pp.1219-1224, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XV. **Ortodontik Tellerin Korozyon Davranışının Klasik Deney Tasarım Yöntemi İle Belirlenmesi**
BAYNAL K., Altuğ G. S. , ÜNAL H. İ.
Mühendis ve Makina Dergisi, vol.53, no.629, pp.48-54, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Günümüz İşletmelerinde Yönetim Sistemleri ve Bütünleşik Yönetim Sisteminin Gerekliliği ve Rekabet Açısından Önemi**
BAYNAL K.
Endüstri İşletme Mühendisliği Meslek Dalı Ana Komisyonu Bülteni, pp.10-13, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **The Comparison of Solution Methods for the Problem of Giving Priority to Responses in Multiresponse Problem in Taguchi Method**
BORAN S., BAYNAL K.
International Journal for Quality Research, vol.1, no.3, pp.209-214, 2007 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Çok Yanıtlı Kalite Karakteristiklerinin Eşzamanlı Eniyilemesinde Taguchi Yöntemi ve Otomotiv Endüstrisinde Bir Uygulama**
BAYNAL K.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, vol.16, pp.2-18, 2005 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Effects of Perlite and Bottom Ash on Properties of Cement Binder Mortar**
YILDIRIM S. T. , KESKİN F. Ş. , BAYNAL K., SHAHMALEKI P.
22. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (CTST2019), Kocaeli, Turkey, 11 - 14 September 2019, pp.744-756
- II. **BİR LOJİSTİK FİRMASININ DENGELENMİŞ PERFORMANS KARTI VE ANAHTAR PERFORMANS GÖSTERGESİ YÖNTEMLERİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
BAYNAL K., KOCABAŞ M., AKIN M.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019 (Natural and Applied Sciences), 1 - 03 November 2019
- III. **TOPLAM VERİMLİ BAKIM VE GÜVENİRLİK MERKEZLİ BAKIMYÖNTEMLERİNİN KIYASLANMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**
BAYNAL K., KOCABAŞ M., AKIN M.
International Marmara Sciences Congress (Autumn) 2019 (Natural and Applied Sciences), 1 - 03 November 2019
- IV. **Afet Lojistiği ve İzmit Örneği Disaster Logistics and Izmit Case**
SERTÇELİK İ., YILDIRIM T., BAYNAL K., AYDEMİR A., ELVAN M.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, pp.103-107
- V. **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
- VI. **An Artificial Bee Colony Algorithm for Capacitated Location Routing Problem**
TOKSOY M. S. , BAYNAL K., HAKLI H.
16th International Logistics and Supply Chain Congress, Denizli, Turkey, 18 - 20 October 2018
- VII. **Investigation of Internal Curing and Temperature Effect on Lightweight and Heat Insulated Mortar with Recycled Concrete Aggregate**
YILDIRIM S. T. , BAYNAL K., FİDAN O.
8 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition, Fethiye/Muğla, 24 - 30 April 2018, pp.114
- VIII. **Prediction of Optimum Cooling Performance Improvement for Car Radiator Applications**
KAPTAN Ç., ARICI M., BAYNAL K., KARABAY H.
International Conference on Progresses in Automotive Technologies, 10-12 May 2018, Istanbul, Turkey, 10 - 12 May 2018
- IX. **YALITIM MALZEMESİ ÜRETİM SÜRECİNDE HATA TESPİTİ VE OPTİMİZASYONU**

BAYNAL K., BOYACI A. İ.

8th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education 2018, 11 - 13 May 2018, pp.165

- X. **SAP KURULUM SÜREÇLERİ VE ONAY MEKANİZMALARININ İYİLEŞTİRİLMESİ: BİR UYGULAMA ÇALIŞMASI**
BAYNAL K., İRİÇ A., BOYACI A. İ.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 4 - 05 May 2018, pp.411-412
- XI. **Sabun Üretim Prosesinin Cevap Yüzeyi Yöntemi ve İstenebilirlik Fonksiyonu Yaklaşımı ile Optimizasyonu**
BOYACI A. İ. , BAYNAL K., ÖZDİN Y.
5th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 29 - 30 September 2017, pp.1169-1179
- XII. **Toplu Taşımada Raylı Sistemlerin Önemi ve Kocaeli Tramvay Uygulaması**
BAYNAL K., Bayram C. S.
Ulaştırma ve Lojistik Ulusal Kongresi, Turkey, 26 - 27 October 2017
- XIII. **Optimization of Elastomeric Bearings' Vulcanization Process by Using Response Surface Methodology**
BOYACI A. İ. , BAYNAL K.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 4 - 08 October 2017
- XIV. **ST-52 Çelik Malzemenin Yüzey Pürüzlüğünün Taguchi Yöntemi ile Deneysel Optimizasyonu**
ÇAKIR B., BAYNAL K., BOYACI A. İ.
2. International Congress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 May 2017
- XV. **Şanzıman Yağı Dolumu Sürecinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**
BAYNAL K., BOYACI A. İ. , KILIÇKAP B.
2. International Congress on Engineering Architecture and Design, 12 - 13 May 2017, pp.327-328
- XVI. **FMEA Yöntemi ile Hata Tespiti ve Otomotiv Yan Sanayiinde bir Uygulama**
BAYNAL K., BOYACI A. İ. , BALAKAR E. N. , KÜÇÜK D.
2. International Congress on Economy Administration and Market Surveys, 24 - 25 March 2017, pp.166-167
- XVII. **Ticari Araç Markalarının Müşteri Memnuniyeti Açısından İncelenmesi: Marmara Bölgesi Uygulaması**
BOYACI A. İ. , BAYNAL K., EREN A., MATARACI B., YETİMLER T.
2. International Congress on Economy Administration and Market Surveys, 24 - 25 March 2017, pp.156-157
- XVIII. **Noise Vibration Harshness Analysis of a Light Truck Driveshaft and Improving with Six Sigma Approach**
ERTÜRK A. T. , KARABAY S., BAYNAL K., Korkut T.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS2016), 1 - 03 June 2016
- XIX. **Influencing Weather Temperature with AHP and DEMATEL Methods**
ÇELİK C., BAYNAL K.
the International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, 24 - 28 May 2016
- XX. **EFFECTS OF CUTTING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS OF DIFFERENT POLYMERS**
BALCI E., BOYACI A. İ. , ARICI A. A. , BAYNAL K.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016, pp.684
- XXI. **Ladies Encountered in the Private Fitness Center Inability to Lose Weight and Slimming Problems with DOE Optimization**
BAYNAL K., Taphasanoğlu S.
7th International Congress on Entrepreneurship (ICE 2016), 12 - 14 May 2016, pp.135-153
- XXII. **E COMMERCE RESEARCH AND APPLICATIONS A PROPOSAL FOR CLASSIFICATION AND AN UPDATED LITERATURE REVIEW**
BOYACI A. İ. , BAYNAL K.
7th International Congress on Entrepreneurship (ICE), Bishkek, Kyrgyzstan, 12 - 14 May 2016, pp.810-827

- XXIII. **Classification of Load Type in a Seaport Using Data Mining Method**
KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ. , ÖZCAN B., ALADAĞ Z., BAYNAL K.
XVI. International Symposium on Econometrics, Operations Research and Statistics, 7 - 12 May 2015
- XXIV. **ANFİS YÖNTEMİ İLE HAVA SICAKLIK TAHMİNİNİN MODELLENMESİ**
ÇELİK C., BAYNAL K.
Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 Ekim – 1 Kasım 2015 ANTALYA, 28 October - 01 November 2015, pp.14-15
- XXV. **Supplier Performance Measurement With Grey Reational Analysis In A Food Company**
ergül ö., BAYNAL K., sarı t.
XIII. International Logistics and Supply Chain Congress, October 22-23, 2015 Izmir, TURKIYE, 22 - 23 October 2015, pp.520-529
- XXVI. **Classification of Load Type in a Seaport Using Data Mining Method**
KARABIÇAK Ç., KOCABAŞ M., BOYACI A. İ. , ÖZCAN B., ALADAĞ Z., BAYNAL K.
XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH AND STATISTICS, 7 - 12 May 2015
- XXVII. **Literature Survey for Based Adaptive Network Based Fuzzy Inference Systems ANFİS Problems**
ÇELİK C., BAYNAL K.
XVIth INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMETRICS, OPERATIONS RESEARCH, MAY 07-12, 2015, 7 - 12 May 2015
- XXVIII. **Data mining application in banking sector with clustering and classification methods**
ÇALIŞ A., ahmet b., BAYNAL K.
IEEE Xplore Search, Proceedings of the 2015 International Conference on Industrial Engineering and Operations Management Management (IEOM), 3 - 05 March 2015
- XXIX. **İşletmelerde Performans Ölçümlerinin Balanced Scorecard İle Değerlendirilmesi ve Bir Uygulama**
BAYNAL K., karasakal o.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi – XXVIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008
- XXX. **Fuzzy analytic hierarchy process and an application of supplier selection in a food company**
BAYNAL K., Cosar I., Ergül Ö.
Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.2210-2226
- XXXI. **Akış Tipi Çizelgeleme Problemlerinin El Bombası Patlatma Metodu ile Çözümü**
ÖZTÜRK T., BAYNAL K.
International IIE Conference ve YA/EM 2013 Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.116-117
- XXXII. **Uzaktan Eğitim ÖğretimYönetim Sistemlerinin AHP ve Bulanık AHP ile Değerlendirilmesi**
BAYNAL K., Altun Türker Y.
International IIE Conference ve YA/EM 2013 Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, pp.157
- XXXIII. **Veri Madenciliği Yaklaşımı ile Karar Ağacı Algoritmaları Kullanılarak Bankacılık Sektöründe Kredi Müşterilerinin Değerlendirilmesi**
BAYNAL K., ÇALIŞ A.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013
- XXXIV. **Tümdevre Üretiminde Üretim Parametrelerinin Deney Tasarımı ile Eniyilenmesi**
AYTEKİN F. G. , BAYNAL K., ÖZDOĞAN Z.
14. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2013
- XXXV. **OPTIMIZATION OF INDUCTION HARDENED AISI 1040 STEEL BY EXPERIMENTAL DESIGN METHOD AND MATERIAL CHARACTERIZATION ANALYSIS**
Onan M., BAYNAL K., Unal H. I. , Katre F.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, United States Of America, 9 - 15 November 2012, pp.1219-1224

- XXXVI. **Investigation of optimum mixture by using Taguchi design approach for precast concrete**
TABAK Y., BAYNAL K., ONAN M., ALTUNCU E.
3rd International Science Technology and Engineering Conference, Dubai, United Arab Emirates, 13 - 15 December 2012, pp.717-726
- XXXVII. **Uçak Bakım Planlamada Meydana Gelen Problemler ve Çözüm Önerileri**
ZORBACI B., BAYNAL K.
V. Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Sakarya, Turkey, 14 - 16 October 2011
- XXXVIII. **Kredi Kartı Satışlarını Etkileyen Faktörlerin Ortalama Etkilerinin Deney Tasarımı ile Belirlenmesi**
BAYNAL K., ÇALIŞ A.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi, Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, pp.613-619
- XXXIX. **Okuma Hızını Etkileyen Önemli Faktörlerin Deney Tasarımı İle Optimizasyonu**
BAYNAL K., GÜRSOY A., GÜLKAÇ H., AKTEL A.
XI. Üretim Araştırmaları Sempozyumu 2011, İstanbul, Turkey, 23 - 24 June 2011, pp.428-436
- XL. **IMPROVEMENT IN PAINTING DEPARTMENT OF PLASTIC PARTS WITH TAGUCHI ORTHOGONAL DESIGN**
KOCABAŞ M., ÇETİN O., BAYNAL K.
12th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECONOMICS STATISTICS AND OPERATION RESEARCH MAY 26-29 2011, 26 - 29 May 2011
- XLI. **Sağlık Tesislerinin ANP Tekniği Kullanılarak Planlanması**
ÖZTÜRK T., BAYNAL K., ALADAĞ Z.
12th International Sympozium on Econometrics, Statistics and Operation Research, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.230-239
- XLII. **Improvement in Painting Department of Plastic Parts with Taguchi Orthogonal Design**
KOCABAŞ M., ÇETİN O., BAYNAL K.
12th International Sympozium on Econometrics, Statistics and operation Research, Denizli, Turkey, 26 - 29 May 2011, pp.202-207
- XLIII. **Shainin and Taguchi Methods and Their Comparison On An Application**
AKSU B., BAYNAL K.
The 1st International Symposium on Computing in Science Engineering, 3 - 05 June 2010, pp.801-809
- XLIV. **Shainin Deney Tasarımı ile Çıktı Değişkenliğinin Azaltılması ve Bir Uygulama**
AKSU B., BAYNAL K.
YAEM 2009 - Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi - XXIX. Ulusal Kongresi, Bildiriler Kitabı (CD), Turkey, 22 - 24 June 2009
- XLV. **Taşı Üzerinde Kullanılan Hava Yönlendiricilerinin Yakıt Tüketimi Üzerindeki Etkisinin Çoklu Regresyon Analizi ve Deney Tasarımı Yöntemi İle İncelenmesi**
BAYNAL K., METİN M., AKSOY R.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi - XXIX. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009
- XLVI. **Taguchi Yönteminin Gıda Sektöründe Çok Yanıtlı Problemin Eniyilenmesinde Uygulanması**
BAYNAL K., GENÇEL İ.
ÜAS2008 VIII. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 24 - 25 October 2008, pp.151-166
- XLVII. **Veri Madenciliği ve Harp Oyunu Veritabanı Üzerinde Bir Uygulama**
BAYNAL K., KUMSAL S. C.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi - XXVIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2008
- XLVIII. **Rekabet Ortamında Hizmet Kalitesinin Önemi ve Bir Havayolu İşletmesinde Hizmet Kalitesinin Gerçekleştirilmesine Yönelik Bir Uygulama**
BAYNAL K., ALKAN A., AKTAN İBİK Ö.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi - XXVI. Ulusal Kongresi, İzmir, Turkey, 2 - 04 July 2007, pp.426-431
- XLIX. **Rekabette Marka Oluşturma Markalaşma Kalite ile İlişkisi ve Türkiye Açısından Önemi**
BAYNAL K., BORAN S.
Marka, Kalite ve teknoloji Yönetimi Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 18 - 19 May 2007, pp.83-89
- L. **The Comparison of Solution Methods for The Problem of Giving Priority to Responses in**

Multiresponse Problem in Taguchi Method

BORAN S., BAYNAL K.

The 1st International Quality Conference, Kragujevac, Serbia And Montenegro, 8 - 11 May 2007, pp.34-38

- LI. **Soguk Çekme Prosesinde Ürün Yüzey Pürüzlülük Ra Degerinin Eniyilenmesinde Taguchi Yöntemi nin Uygulanmasi**
BAYNAL K., GENCEL İ.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi – XXVI. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 July 2006, pp.218-221
- LII. **Taguchi Yöntemi nin Çok Yanitli Problemlerde AHP ile Kullanimi ve Kayip Uygun Olmayan Verilerin Degerlendirilmesi**
BAYNAL K., BORAN S.
Yöneylem Arastirmasi / Endüstri Mühendisligi – XXVI. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 July 2006, pp.102-106
- LIII. **Concurrent Optimization of Multi Response Quality Characteristics Based on Taguchi Method**
TERZİ Ü., BAYNAL K.
35th International Conference on Computers & Industrial Engineering, 19 - 22 June 2005, pp.1929-1934
- LIV. **CONCURRENT OPTIMIZATION OF MULTI RESPONCE QUALITY CHARACTERISTICS BASED ON TAGUCHI METHOD**
TERZİ Ü., BAYNAL K.
The 35th International Conference on Computers Industrial Engineering, 19 - 22 June 2005, vol.2, pp.1929-1934
- LV. **Çok yanitli kalite karakteristiklerinin eşzamanlı eniyilenmesinde Taguchi yöntemi**
BAYNAL K.
IV. Endüstri İşletme Mühendisliği Kurultayı, Turkey, 12 - 13 December 2003

Supported Projects

BAYNAL K., Project Supported by Higher Education Institutions, KOCAELİ BÖLGESİNDE HİZMET SUNAN BİR FİRMANIN FARKLI CİHAZLARININ MONTAJININ..., 2014 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):25

h-index (WOS):2