

Doç.Dr. CEM İYİGÜN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 2282](tel:+903122102282)

E-posta: iyigun@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/iyigun>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Rutgers, The State University Of New Jersey, Rutgers Center For Operations Research, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2007

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Probabilistic Distance Clustering , Rutgers, The State University Of New Jersey, Rutgers Center For Operations Research, 2007

Araştırma Alanları

Endüstri Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Rutgers, The State University Of New Jersey, New Brunswick Campus, Graduate School , Rutgers Center For Operations Research, 1999 - 2002

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yöneylem Araştırması Anabilim Dalı, 2017 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Verdiği Dersler

Yönetilen Tezler

- İyigün C., Durahim A. O. , SPAM DETECTION BY USING NETWORK AND TEXT EMBEDDING APPROACHES, Yüksek Lisans, C.MERVE(Öğrenci), 2019
- İyigün C., Mixed integer programming and heuristics approaches for clustering with cluster-based feature selection, Yüksek Lisans, S.ÖNEN(Öğrenci), 2019
- İYİGÜN C., A Unified Approach for Center-Based Clustering Problems on Networks, Yüksek Lisans, D.İPEK(Öğrenci), 2019
- ÖZDEMİREL N. E. , İYİGÜN C., Optimization Approaches for Classification and Feature Selection Using Overlapping Hyperboxes, Doktora, D.AKBULUT(Öğrenci), 2019
- ÖZDEMİREL N. E. , İYİGÜN C., Neighborhood construction-based multi-objective evolutionary clustering algorithm with feature selection, Yüksek Lisans, C.ALAKUŞ(Öğrenci), 2018
- İYİGÜN C., Feature weighting problem in K-nearest neighbor classifier, Yüksek Lisans, N.GÜLEÇ(Öğrenci), 2017
- İYİGÜN C., Time series classification using deep learning, Yüksek Lisans, P.UMUT(Öğrenci), 2016
- İYİGÜN C., A statistical approach to job matching problem via difference metrics and data mining, Doktora, A.FATİH(Öğrenci), 2016
- İYİGÜN C., BAYINDIR Z. P. , Sağlık kuruluğu konumlandırma problemi için bir genetik algoritma, Yüksek Lisans, M.İŞBİLİR(Öğrenci), 2016
- İYİGÜN C., BAYINDIR Z. P. , Locating ems vehicles in general networks with an approximate queueing model and a metaheuristic solution approach, Yüksek Lisans, M.ALTAN(Öğrenci), 2015
- İYİGÜN C., DURAN S., The valuation of government guarantees provided for municipalities, Yüksek Lisans, M.ESAT(Öğrenci), 2015
- SÜRAL H., İYİGÜN C., City logistics system design under cost uncertainty, Yüksek Lisans, U.CAN(Öğrenci), 2015
- İYİGÜN C., Investigation of the impacts of linkage disequilibrium on SNP selection studies, Yüksek Lisans, E.KANTAR(Öğrenci), 2015
- İYİGÜN C., Early warning on stock market bubbles via ellipsoidal clustering and inverse problems, Doktora, E.KÜRÜM(Öğrenci), 2014
- İYİGÜN C., A two stage stochastic and risk averse approach to inventory positioning in floricultural auction network, Yüksek Lisans, G.SEZEN(Öğrenci), 2014
- İYİGÜN C., BATMAZ İ., Consensus clustering of time series data, Yüksek Lisans, A.YETERE(Öğrenci), 2014
- İYİGÜN C., Solution approaches for single source capacitated multi facility weber problem, Yüksek Lisans, H.DAMGACIOĞLU(Öğrenci), 2014
- İYİGÜN C., Probabilistic estimation framework on short term electricity load forecasting via parametric and nonparametric approaches, Yüksek Lisans, E.ERGİN(Öğrenci), 2014
- İYİGÜN C., BAYINDIR Z. P. , Network planning of walk-in clinics on roadsides in Africa, Yüksek Lisans, S.TAYMAZ(Öğrenci), 2013
- İYİGÜN C., On the parametric and nonparametric prediction methods for electricity load forecasting, Yüksek Lisans, E.ERİŞEN(Öğrenci), 2013
- İYİGÜN C., İLK DAĞ Ö., Clustering of time-course gene expression data with dissimilar replicates, Yüksek Lisans, O.ÇINAR(Öğrenci), 2013
- SÜRAL H., İYİGÜN C., Generalization of restricted planar location problems: Unified meta-heuristics for single facility case, Yüksek Lisans, M.SALEH(Öğrenci), 2013
- İYİGÜN C., Heuristic methods for the stochastic lot-sizing problem under the static-dynamic uncertainty strategy, Yüksek Lisans, A.CEM(Öğrenci), 2013
- İYİGÜN C., TURAL M. K. , Heuristics for a continuous multi-facility location problem with demand regions, Yüksek Lisans, D.DİNLER(Öğrenci), 2013
- İYİGÜN C., Location analysis of the Mobile/24 emergency service vehicles of a case company, Yüksek Lisans, R.MELTEM(Öğrenci), 2012

İYİGÜN C., BATMAZ İ., An algorithm for the forward step of adaptive regression splines via mapping approach, Doktora, E.KARTAL(Öğrenci), 2012

İYİGÜN C., Measuring the efficiency of the Turkish electric distribution sector using stochastic frontier analysis, Yüksek Lisans, A.ÇELEN(Öğrenci), 2011

KARASAKAL E., İYİGÜN C., A multiple criteria sorting approach based on distance functions, Yüksek Lisans, B.ÇELİK(Öğrenci), 2011

İYİGÜN C., A classification algorithm using mahalanobis distance clustering of data with applications on biomedical data sets, Yüksek Lisans, B.DURAK(Öğrenci), 2011

İYİGÜN C., Bounding procedures on bi-directional labeling algorithm of TDVRPTW in branch-and-cut-and-price framework, Yüksek Lisans, S.KÖKTEN(Öğrenci), 2011

İYİGÜN C., Robust facility location with mobile customers, Yüksek Lisans, E.GÜL(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Yarışma, YAD Uygulama Odulu , Yoneylem Arastırma Derneği , Temmuz, 2019

Yarışma, YAD Uygulama Odulu , Yoneylem Arastırma Derneği, Haziran, 2018

Yarışma, YA/EM Öğrenci Yarismasi Proje Yarismasi, 38. YAEM Ulusal Kongresi, Haziran, 2018

Tasarladığı Dersler

İyigün C., Gürel S., Süral H., Scientific Computing for Industrial Engineering, Lisans, 2014 - 2015

İyigün C., Monte Carlo Simulation for Operations Analysis, Yüksek Lisans, 2012 - 2013

İyigün C., Data Mining for Business Intelligence, Yüksek Lisans, 2010 - 2011

İyigün C., Introduction to Data Mining, Lisans, 2009 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **A healthcare facility location problem for a multi -disease, multi -service environment under risk aversion**
Taymaz S., İyigün C., Bayindir Z. P. , Dellaert N. P.
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, cilt.71, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Heuristic methods for the capacitated stochastic lot-sizing problem under the static-dynamic uncertainty strategy**
Randa A. C. , Dogru M. K. , İyigün C., Ozen U.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.109, ss.89-101, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Generalization of the restricted planar location problems: Unified metaheuristic algorithms**
Farham M. S. , SÜRAL H., İYİGÜN C.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.99, ss.48-66, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Locating emergency vehicles with an approximate queuing model and a meta-heuristic solution approach**
AKDOĞAN M. A. , BAYINDIR Z. P. , İYİGÜN C.
TRANSPORTATION RESEARCH PART C-EMERGING TECHNOLOGIES, cilt.90, ss.134-155, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Clustering of short time-course gene expression data with dissimilar replicates**
Cinar O., İLK Ö., İYİGÜN C.
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.263, ss.405-428, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A column generation approach for the location-routing problem with time windows**
Farham M. S. , SÜRAL H., İYİGÜN C.

- COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.90, ss.249-263, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Early warning on stock market bubbles via methods of optimization, clustering and inverse problems
Kurum E., Weber G., İYİĞÜN C.
- ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.260, ss.293-320, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Temporal clustering of time series via threshold autoregressive models: application to commodity prices
Aslan S., Yozgatlıgil C., İyigun C.
- ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.260, ss.51-77, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Has the climate been changing in Turkey? Regional climate change signals based on a comparative statistical analysis of two consecutive time periods, 1950-1980 and 1981-2010
Turkes M., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ., İYİĞÜN C., KOC E. K. , FAHMI F. M. , ASLAN S.
- CLIMATE RESEARCH, cilt.70, ss.77-93, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A genetic algorithm for the uncapacitated single allocation planar hub location problem
Damgacioglu H., DİNLER D., ÖZDEMİREL N. E. , İYİĞÜN C.
- COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.62, ss.224-236, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Heuristics for a continuous multi-facility location problem with demand regions
DİNLER D., TURAL M. K. , İYİĞÜN C.
- COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.62, ss.237-256, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
The Weber problem in congested regions with entry and exit points
Farham M. S. , SÜRAL H., İYİĞÜN C.
- COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.62, ss.177-183, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A probabilistic multiple criteria sorting approach based on distance functions
ÇELİK B., KARSAKAL E., İYİĞÜN C.
- EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.42, ss.3610-3618, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Efficient adaptive regression spline algorithms based on mapping approach with a case study on finance
Koc E. K. , İYİĞÜN C., BATMAZ İ., Weber G.
- JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, cilt.60, ss.103-120, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Restructuring forward step of MARS algorithm using a new knot selection procedure based on a mapping approach
Koc E. K. , İYİĞÜN C.
- JOURNAL OF GLOBAL OPTIMIZATION, cilt.60, ss.79-102, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
The planar hub location problem: a probabilistic clustering approach
İyigun C.
- ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.211, ss.193-207, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Clustering current climate regions of Turkey by using a multivariate statistical method
İYİĞÜN C., Turkes M., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., PURUTCUOĞLU V., KOC E. K. , ÖZTÜRK M.
- THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.114, ss.95-106, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Clustering current climate regions of Turkey by using a multivariate statistical method
İYİĞÜN C., Turkes M., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., Purutcuoglu V., Koc E. K. , Ozturk M. Z.
- THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.114, ss.95-106, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Comparison of missing value imputation methods in time series: the case of Turkish meteorological data
YOZGATLIGİL C., ASLAN S., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.
- THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.112, ss.143-167, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Probabilistic programming models for traffic incident management operations planning
Ozbay K., İyigun C., Baykal-Gursoy M., XIAO W.
- ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, cilt.203, ss.389-406, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Modeling of Bus Transit Driver Availability for Effective Emergency Evacuation in Disaster Relief
Morgul E. F. , Cavus O., Ozbay K., İYİĞÜN C.

- TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, ss.45-55, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
A generalized Weiszfeld method for the multi-facility location problem
İyigun C., Ben-Israel A.
- OPERATIONS RESEARCH LETTERS, cilt.38, ss.207-214, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Contour approximation of data: A duality theory
İyigun C., Ben-Israel A.
- LINEAR ALGEBRA AND ITS APPLICATIONS, cilt.430, ss.2771-2780, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Probabilistic D-clustering
Ben-Israel A., İyigun C.
- JOURNAL OF CLASSIFICATION, cilt.25, ss.5-26, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
PROBABILISTIC DISTANCE CLUSTERING ADJUSTED FOR CLUSTER SIZE
İyigun C., BEN-ISRAEL A.
- PROBABILITY IN THE ENGINEERING AND INFORMATIONAL SCIENCES, cilt.22, ss.603-621, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
Clustering-based methodology for determining optimal roadway configuration of detectors for travel time estimation
Bartın B., OZBAY K., İyigun C.
- TRANSPORTATION RESEARCH RECORD, ss.98-105, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **KİŞİSEL BAKIM ÜRÜNLERİNDE YEREL ZİNCİR MÜŞTERİLERİ İÇİN TEDARİK ZİNCİRİ İYİLEŞTİRİLMESİ**
ÇETİN D. H. , DUMAN E., GÜRTÜRK Z., SAVCI A., UYAR G., İYİGÜN C., KARAER Ö.
Endüstri Mühendisliği Dergisi, cilt.26, ss.21-34, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Meteorolojik Zaman Serilerinde Kayıp Veri Tahmin Yöntemlerinin Başarımlarının Korelasyon Boyutu Analiziyle Karşılaştırılması**
ASLAN S., YOZGATLIGİL C., İYİGÜN C., BATMAZ İ., TATLI H.
İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.8, ss.55-67, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Türkiye İklim Bölgelerinin Hiyerarşik Kümeleme Yöntemi ile Belirlenmesi**
Kartal E., İyigün C., Fahmi M. F. , Yozgatlıgil C., Purutçuoğlu Gazi V., Batmaz İ., Köksal G., Turkes M.
İSTATİSTİK ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.8, ss.13-25, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Baz İstasyonu Yatırım Planlaması**
Kaya O., Kendirci S., Kılıçoğlu Ç., Okay B., Özüretmen C., İyigün C., Kayalığıl S., Köksal G.
Endüstri Mühendisliği, cilt.21, ss.2-24, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Location Problems with Demand Regions**
DİNLER D., TURAL M. K. , İYİGÜN C.
Global Logistics Management, Kara Bahar Y., Sabuncuoğlu İhsan, Bidanda Bopaya, Editör, CRC Press, ss.237-252, 2014
- **Determining the Climate Zones of Turkey by Center-Based Clustering Methods**
FAHMİ F., KARTAL E., İYİGÜN C., TURKES M., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., KÖKSAL G.
Nonlinear Dynamics of Complex Systems Applications in Physical Biological and Financial Systems, J.A. Tenreiro Machado, Baleanu, D. and A. Luo, Editör, Springer, ss.171-178, 2011
- **Probabilistic Distance Clustering, Theory and Applications**
İyigün C., Ben-Israel A.
Clustering Challenges in Biological Networks, S. Butenko, W. A. Chaovaitwongse, P. Pardalos, Editör, World Scientific Publishing , Singapore, ss.29-51, 2009

● **Recent Advances in Optimization Models for Data Mining: Clustering, Feature Selection and Classification**

Fan Y., İyigün C., Chaovalitwongse W. A.

Data Mining and Mathematical Programming (CRM Proceedings & Lecture Notes, Book 45), P. Hansen, P. M. Pardalos, Editör, American Mathematical Society, New-York, ss.67-95, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **Mixed integer programming and heuristics approaches for clustering with cluster-based feature selection**

İyigün C., Onen Oz S.

2019 INFORMS ANNUAL MEETING, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Ekim 2019, ss.1

● **Kümeleme Probleminde Küme Bazlı Öznitelik Secimi**

İyigün C., Onen Oz S.

39. Yoneylem Arastirmasi ve Endustri Muhendisligi Kongresi, Ankara, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2019, ss.1

● **Engineering Effort Estimation for Product Development Projects**

Yurt Z. O. , İyigun C., Bakal P.

IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), Maicao, Kolombiya, 15 - 18 Aralık 2019, ss.774-778

● **Genetic Algorithm for Planar Capacitated Single Allocation Hub Location Problem**

İyigün C., Eroglu D. I. , Pamukcu D.

Inform Annual Meeting, 2018, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Kasım 2018, ss.1

● **Probabilistic Distance Clustering on Networks**

İyigün C., Eroglu D. I.

INFORMS Annual Meeting, 2018, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Kasım 2018, ss.1

● **A matheuristic for binary classification of data sets using hyperboxes**

Akbulut D., İyigün C., Özdemirel N. E.

29th EURO Conference, Valencia, İspanya, 8 - 11 Temmuz 2018, ss.1

● **Aglarda Yumusak Kumelem Problemleri ve Metaszgisel Cozum Yaklasimi**

Eroglu D. İ. , İyigün C.

38. YA/EM Ulusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1

● **Baglantililik Bazli Komsuluk Kurma ile Cok Amacli Genetik Kumele Problemi**

Alakus C., İyigün C., Özdemirel N. E.

38. YA/EM Uusal Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018, ss.1

● **Conditional Value at Risk as SVR Minimization**

ERYİĞİT E., İYİGÜN C., ÇAVUŞ Ö.

2017 INFORMS Annual Meeting, 22 - 25 Ekim 2017

● **Feature Weighting Problem in k-Nearest Neighbor Classifier and Evolutionary Solution Approach**

İYİGÜN C., GÜLEÇ N.

12TH INFORMS WORKSHOP ON DATA MINING DECISION ANALYTICS WORKSHOP, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Ekim 2017

● **A Location Problem for Emergency Healthcare Facilites**

BAYINDIR Z. P. , İYİGÜN C., İŞBİLİR M.

OR2017, International Conference on Operations Research – Annual Conference of the German Operations Research Society, 06 Eylül 2016 - 08 Eylül 2017

● **Kapasite Kisitli Merkez Secimi Problemi icin Genetik Algoritma**

EROĞLU D. İ. , PAMUKÇU D., İYİGÜN C., ÖZDEMİREL N. E.

37. YÖNEYLEM ARAŞTIRMASI VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ ULUSAL KONGRESİ, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2017

● **A Geometrical Approach to Forecast Burst-time of Stock Market Bubbles**

KÜRÜM E., WEBER G. W. , İYİGÜN C.

21st IFORS Annual Meeting, 17 Temmuz - 21 Ocak 2017

Location analysis of emergency vehicles using an approximate queueing model

AKDOĞAN M. A. , BAYINDIR Z. P. , İYİĞÜN C.

19th European-Operational-Research-Societies Working Group on Transportation Meeting (EWGT), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2016, cilt.22, ss.430-439

Dynamic clustering of multiple multivariate time series Application to climate data

YOZGATLIGİL C., ASLAN S., İYİĞÜN C.

The 22nd International Conference on Computational Statistics, Oviedo, İspanya, 23 - 26 Ağustos 2016

The Two echelon Freight Transportation Network in City Logistics

Farham M. S. , SÜRAL H., İYİĞÜN C.

28th European Conference on Operational Research, Poznan, Polonya, 3 - 06 Temmuz 2016

A Supervised Biclustering Optimization Model for Feature Selection in Biomedical Dataset Classification

Arikan S. D. O. , İYİĞÜN C.

1st International Conference on Data Mining and Big Data (DMBD), Balvi, Letonya, 25 - 30 Haziran 2016, cilt.9714, ss.196-204

Applying data mining techniques to detect abnormal flight characteristics

ASLANER H. E. , UNAL C., İYİĞÜN C.

Conference on Machine Intelligence and Bio-Inspired Computation - Theory and Applications X, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 20 Nisan 2016, cilt.9850

On the Performance Analysis of a New Knot Selection Procedure in MARS

İYİĞÜN C., KARTAL KOÇ E.

INFORMS Workshop on Data Mining and Analytics, 31 Ekim 2015

Eşik Değerli Doğrusal Olmayan Zaman Serisi Modeliyle Farklı Rejimlerin Belirlenmesi Türkiye Yağış Verileri Üzerine Bir Uygulama

ASLAN S., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Türkiye İklim Bölgelerinin On İki Klimatolojik Değişken Kullanarak AGNES Konsensüs Kümeleme Tekniği ile Belirlenmesi

MURAT T., İYİĞÜN C., BATMAZ İ., YOZGATLIGİL C., Kartal Koç E., YETERE KURSUN A.

YAEM2015, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015

Temporal Clustering of Commodities via Threshold Autoregressive Models

ASLAN S., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C.

55th Meeting of the EWGCFM (EWGCFM 2015), 14 - 16 Mayıs 2015

Detection of Unreliable measurements in long term time series via data mining techniques case in Turkish climate data

YAZICI C., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., YOZGATLIGİL C., İYİĞÜN C., BATMAZ İ.

International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013

Precipitation Forecasting Assessment via Nonlinear Autoregressive Neural Network and Vector Autoregressive Models

ASLAN S., İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

International IIE Conference. International IIE Conference, 26 - 28 Haziran 2013, ss.252

Facilitating adoption of Enterprise Resource Planning (ERP) systems: The state of the art

Ozkan S., Kurt N., İYİĞÜN C.

18th Americas Conference on Information Systems 2012, AMCIS 2012, Seattle, WA, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 12 Ağustos 2012, cilt.4, ss.3037

UNCERTAINTY AND A NEW MEASURE FOR CLASSIFICATION UNCERTAINTY

Damgacioglu H., İYİĞÜN C.

10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt.7, ss.925-930

SEASONAL VARIATION OF TURKEY: A CONSENSUS CLUSTERING APPROACH

Kursun A. Y. , İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

10th International Conference on Fuzzy Logic and Intelligent Technologies in Nuclear Science (FLINS), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2012, cilt7, ss.913-918

● **Detection of seasonal changes in climate data by comparative analysis A case study for Turkey**

AKAL T., FAHMİ F., KARTAL E., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C., BATMAZ İ.

25th European Conference on Operations Research, 8 - 11 Temmuz 2012

● **Investigating the Seasonal Patterns of Continental Central Anatolia by Clustering**

AKAL T., PURUTÇUOĞLU GAZİ V., BATMAZ İ., KARTAL KOÇ E., İYİĞÜN C., YOZGATLIGİL C.

The 25th Conference of European Chapter on Combinatorial Optimization, 26 - 28 Nisan 2012

Desteklenen Projeler

İYİĞÜN C., HATİPOĞLU P. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Tüketim Takip Sisteminde Zaman Serileri Sınıflandırma Problemi için Optimizasyon Modellerinin ve Sezgisel Yaklaşımların Geliştirilmesi, 2015 - Devam Ediyor

İyigün C., Polat F., TÜBİTAK Projesi, YÖK Program ve Kontenjan Yönetim Sistemi, 2018 - 2020

İyigün C., Aydın Son Y., TÜBİTAK Projesi, Alzheimer Hastalığı'nın Erken ve Ayırıcı Tanısı için Genomik ve Klinik Bilgiye Dayalı in-Silico Model ve Genotiplendirme Kiti Geliştirilmesi ve Hastalarda Doğrulanması , 2018 - 2020

İyigün C., Uzelgencer A., TÜBİTAK Projesi, Bulut Bilişim Tabanlı Anlık Raf - Stok Takibi Ve Elde Edilen Büyük Verinin Hızlı Tepkisel Üretim (Quick Response Manufacturing - QRM) Kapsamında Kullanılması, 2018 - 2019

İyigün C., Gürel S., Dusmez Tek E., TÜBİTAK Projesi, Mağazalar Arası Transfer Optimizasyonu , 2017 - 2019

İyigün C., Çavuş Ö., Tanrisever F., Yılmaz M., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Elektrik Piyasası'nda Yatırım ve Ticaret Karar Destek Sistemi, 2018 - 2018

YOZGATLIGİL C., ASLAN S., İYİĞÜN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zamana Bağlı Değişen Emtia Fiyat İndeksi/İndeksleri Oluşturulması, 2016 - 2017

SÜRAL H., İYİĞÜN C., GÜREL S., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kentsel Alanlarda Konsolidasyon ve Koordinasyon, 2013 - 2017

İyigün C., Dogan T., TÜBİTAK Projesi, SEAS Smart Energy Aware Systems, 2014 - 2015

SÜRAL H., İYİĞÜN C., GÜREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehir Lojistiği için Lisans Araştırmaları, 2014 - 2015

İYİĞÜN C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Olasılıklı Uzaklık Kümeleme Metodunun Geliştirilmesi Ve Uygulamaları, 2011 - 2013

Batmaz İ., Yozgatlıgil C., İyigün C., Purutçuoğlu Gazi V., Köksal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Madenciliği Yöntemleri ile Türkiye İklim Bölgelerinin Yeniden Belirlenmesi, 2010 - 2010

Kontrata Dayalı Araştırmalar

İYİĞÜN C., Web Tabanlı Gerçek Zamanlı Talep ve Fiyat Tahmin Platformu Gelistirilmesi, 2013 - 2013

İYİĞÜN C., E-Ticaret Servis ve Sistem Test Süreçleri, 2013 - 2013

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Annals Of Operations Research, Editör, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

INFORMS International Activities Committee , Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Yöneylem Arastirmasi Dernegi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 - Devam Ediyor , Türkiye

INFORMS Data Mining Section, Yönetim Kurulu Üyesi, 2017 - 2019, Amerika Birleşik Devletleri

Yoneylem Arastirmasi Dernegi, Genel Sekreter, 2013 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
ANNALS OF OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
EURO Journal on Computational Optimization, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
EURO Journal On Computational Optimization, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
EURO Journal on Computational Optimization, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

2019 Informs Annual Meeting, Çalışma Grubu, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 2019
39. YAEM Ulusal Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019
2018 Informs Annual Meeting, Çalışma Grubu, Arizona, Amerika Birleşik Devletleri, 2018
38. YAEM Ulusal Kongresi , Çalışma Grubu, Eskişehir, Türkiye, 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):302
h-indeksi (WOS):8