

Prof.Dr. EYÜP ERTUĞRUL KARSAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ekarsak@gsu.edu.tr

Web: <https://avesis.gsu.edu.tr/ekarsak>

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1989

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001

Öğretim Görevlisi Dr., Université De Paris-Dauphine, Institut Finance, Ceremade, 1996 - 1997

Yrd.Doç.Dr., Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Araştırma Görevlisi, University Of Southern California, Graduate School Of Business, Decision Systems, 1990 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Galatasaray Üniversitesi, Rektörlük, 2015 - Devam Ediyor

Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Galatasaray Üniversitesi, Rektörlük, 2008 - 2015

Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, 2008 - 2014

Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2009

Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1997 - 2008

Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Fakültesi, 1995 - 2000

Yönetilen Tezler

KARSAK E. E. , Using multi-criteria decision making approaches for evaluating health care performance of districts in Istanbul, Doktora, M.ALMULA(Öğrenci), 2017

KARSAK E. E. , Multi-criteria decision making approaches for supplier selection, Doktora, M.DURSUN(Öğrenci), 2013

KARSAK E. E. , Decision making approaches for software quality function deployment, Doktora, Z.ŞENER(Öğrenci), 2010

KARSAK E. E. , Evaluating health-care waste disposal alternatives for istanbul using fuzzy multi-criteria decision making approaches, Yüksek Lisans, M.ALMULA(Öğrenci), 2009

KARSAK E. E. , L'application des methodes de prise de decision a multicriteres au probleme de selection de personnel, Yüksek Lisans, İ.ÖZGÜR(Öğrenci), 2007

KARSAK E. E. , Evaluating solid waste management scenarios using fuzzy multi-criteria decision making approaches, Yüksek Lisans, M.DURSUN(Öğrenci), 2007

KARSAK E. E. , Application de deploiement de la fonction qualite a l'industrie des appareils electromenagers, Yüksek Lisans, B.ÖZBAYRAKTAR(Öğrenci), 2005

KARSAK E. E. , Une approche floue d'analyse d'enveloppement des données au problème de sélection de fournisseur, Yüksek Lisans, M.HAKAN(Öğrenci), 2005

KARSAK E. E. , Les applications de régression floue et d'optimisation floue aux problemes de sélection de la technologie, Yüksek Lisans, Z.YILMAZ(Öğrenci), 2005

KARSAK E. E. , Une nouvelle procédure de décision multi-objectif floue pour la sélection de système d'informatique, Yüksek Lisans, Y.BOĞAÇ(Öğrenci), 2004

KARSAK E. E. , Approches alternatives de la logique floue pour l'application du deploiement, Yüksek Lisans, P.KAYMAZ(Öğrenci), 2003

KARSAK E. E. , Selection de machine de textile a l'aide des methodes a la decision multi-critere, Yüksek Lisans, G.KURŞUN(Öğrenci), 2003

KARSAK E. E. , Les applications de l'analyse d'enveloppement de donnees imprecises, Yüksek Lisans, S.ŞEBNEM(Öğrenci), 2003

KARSAK E. E. , Application de la mesure floue et de l'integral floue en aide multicritere a la decision, Yüksek Lisans, S.SÖZER(Öğrenci), 2001

KARSAK E. E. , Les approches analytiques appliques en deploiement de fonction de qualite, Yüksek Lisans, S.EMRE(Öğrenci), 2001

KARSAK E. E. , La selection d'un systeme de production flexible (SPF) par la programmation lineaire booleenne floue, Yüksek Lisans, O.KUZGUNKAYA(Öğrenci), 2000

KARSAK E. E. , Evaluation de la performance relative socio economique des pays en voie de developpement, Yüksek Lisans, T.ÖZYİĞİT(Öğrenci), 2000

KARSAK E. E. , L'approche de l'option reelle pour evaluer la flexibilite d'expansion d'un atelier flexible, Yüksek Lisans, C.OKAN(Öğrenci), 2000

KARSAK E. E. , La Gestion des stocks dans un environnement de demande aleatorie, Yüksek Lisans, C.KALYONCUOĞLU(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Integrated QFD and Common Weight DEA-Based Fuzzy MCDM Framework for Performance Ranking of Countries**
GÖKER MUTLU N., KARSAK E. E. , DURSUN M.
SOCIAL INDICATORS RESEARCH, 2021 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Two-stage common weight DEA-Based approach for performance evaluation with imprecise data**
GÖKER MUTLU N., KARSAK E. E.
SOCIO-ECONOMIC PLANNING SCIENCES, cilt.74, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **IMPROVED COMMON WEIGHT DEA-BASED DECISION APPROACH FOR ECONOMIC AND FINANCIAL PERFORMANCE ASSESSMENT**
Karsak E. E. , Göker N.
TECHNOLOGICAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT OF ECONOMY, cilt.26, ss.430-448, 2020 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Imprecise DEA framework for evaluating health-care performance of districts**
KARSAK E. E. , Karadayi M. A.

KYBERNETES, cilt.46, sa.4, ss.706-727, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- V. **Taxonomy and review of non-deterministic analytical methods for supplier selection**
KARSAK E. E. , DURSUN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER INTEGRATED MANUFACTURING, cilt.29, sa.3, ss.263-286, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **An integrated fuzzy MCDM approach for supplier evaluation and selection**
KARSAK E. E. , DURSUN M.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.82, ss.82-93, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **An integrated supplier selection methodology incorporating QFD and DEA with imprecise data**
KARSAK E. E. , DURSUN M.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.41, sa.16, ss.6995-7004, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A QFD-based fuzzy MCDM approach for supplier selection**
DURSUN M., KARSAK E. E.
APPLIED MATHEMATICAL MODELLING, cilt.37, sa.8, ss.5864-5875, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **A decision model for setting target levels in software quality function deployment to respond to rapidly changing customer needs**
ŞENER Z., KARSAK E. E.
CONCURRENT ENGINEERING-RESEARCH AND APPLICATIONS, cilt.20, sa.1, ss.19-29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Robot selection using a fuzzy regression-based decision-making approach**
KARSAK E. E. , ŞENER Z., DURSUN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.50, sa.23, ss.6826-6834, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Assessment of health-care waste treatment alternatives using fuzzy multi-criteria decision making approaches**
DURSUN M., KARSAK E. E. , Karadayi M. A.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.57, ss.98-107, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A fuzzy multi-criteria group decision making framework for evaluating health-care waste disposal alternatives**
DURSUN M., KARSAK E. E. , Karadayi M. A.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.9, ss.11453-11462, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **An integrated decision framework for evaluating and selecting e-learning products**
ALPTEKİN S. E. , KARSAK E. E.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, sa.3, ss.2990-2998, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A combined fuzzy linear regression and fuzzy multiple objective programming approach for setting target levels in quality function deployment**
ŞENER Z., KARSAK E. E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.38, sa.4, ss.3015-3022, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **A fuzzy regression and optimization approach for setting target levels in software quality function deployment**
ŞENER Z., KARSAK E. E.
SOFTWARE QUALITY JOURNAL, cilt.18, sa.3, ss.323-339, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **A decision model for setting target levels in quality function deployment using nonlinear programming-based fuzzy regression and optimization**
ŞENER Z., KARSAK E. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.48, ss.1173-1184, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **A fuzzy MCDM approach for personnel selection**
DURSUN M., KARSAK E. E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.37, sa.6, ss.4324-4330, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A real options approach for evaluation and justification of a hospital information system**

- Ozogul C. O. , KARSAK E. E. , Tolga E.
JOURNAL OF SYSTEMS AND SOFTWARE, cilt.82, sa.12, ss.2091-2102, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **An integrated decision making approach for ERP system selection**
KARSAK E. E. , Ozogul C. O.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.36, sa.1, ss.660-667, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Using data envelopment analysis for evaluating flexible manufacturing systems in the presence of imprecise data**
Karsak E. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.35, ss.867-874, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Improved common weight MCDM model for technology selection**
KARSAK E. E. , Ahiska S. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.46, sa.24, ss.6933-6944, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Robot selection using an integrated approach based on quality function deployment and fuzzy regression**
Karsak E. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.46, sa.3, ss.723-738, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **A generalized fuzzy optimization framework for R&D project selection using real options valuation**
Karsak E.
COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2006, PT 3, cilt.3982, ss.918-927, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Valuation of expansion flexibility in flexible manufacturing system investments using sequential exchange options**
Karsak E., Ozogul C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMS SCIENCE, cilt.36, sa.5, ss.243-253, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Practical common weight multi-criteria decision-making approach with an improved discriminating power for technology selection**
Karsak E., Ahiska S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.43, sa.8, ss.1537-1554, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Fuzzy multi-criteria decision making approach for transport projects evaluation in Istanbul**
Karsak E., Ahiska S.
COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2005, VOL 4, PROCEEDINGS, cilt.3483, ss.301-311, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Choquet integral-based decision making approach for robot selection**
Karsak E.
KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS, PT 2, PROCEEDINGS, cilt.3682, ss.635-641, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Fuzzy multiple objective programming framework to prioritize design requirements in quality function deployment**
Karsak E.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.47, ss.149-163, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Fuzzy multiple objective decision making approach to prioritize design requirements in quality function deployment**
Karsak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.42, sa.18, ss.3957-3974, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Product planning in quality function deployment using a combined analytic network process and goal programming approach**

- Karsak E., Sozer S., Alptekin S.
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, cilt.44, sa.1, ss.171-190, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **A fuzzy multiple objective programming approach for the selection of a flexible manufacturing system**
Karsak E., Kuzgunkaya O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.79, sa.2, ss.101-111, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Distance-based fuzzy MCDM approach for evaluating flexible manufacturing system alternatives**
Karsak E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.40, sa.13, ss.3167-3181, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Fuzzy multi-criteria decision-making procedure for evaluating advanced manufacturing system investments**
Karsak E., Tolga E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, cilt.69, sa.1, ss.49-64, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Personnel selection using a fuzzy MCDM approach based on ideal and anti-ideal solutions**
Karsak E.
MULTIPLE CRITERIA DECISION MAKING IN THE NEW MILLENNIUM, cilt.507, ss.393-402, 2001 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **A two-phase robot selection procedure**
Karsak E.
PRODUCTION PLANNING & CONTROL, cilt.9, sa.7, ss.675-684, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **An overhaul-replacement model for equipment subject to technological change in an inflation-prone economy**
Karsak E., Tolga E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION ECONOMICS, ss.291-301, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Fuzzy Decision Model for Strategic Evaluation of Medical Suppliers**
DURSUN M., KARSAK E. E.
World Congress on Engineering and Computer Science, San-Francisco, Kostarika, 21 - 23 Ekim 2015, ss.919-924
- II. **Fuzzy Decision Approach Based on QFD and FWA for Selection of Medical Suppliers**
DURSUN M., KARSAK E. E.
World Congress on Engineering (WCE 2015), London, Kanada, 1 - 03 Temmuz 2015, ss.802-807
- III. **An Integrated QFD-DEA Framework with Imprecise Data for Supplier Selection**
KARSAK E. E. , DURSUN M.
World Congress on Engineering (WCE 2013), London, Kanada, 3 - 05 Temmuz 2013, ss.426-431
- IV. **Supplier Selection Using an Integrated Decision Making Approach Based on QFD and 2-Tuple Fuzzy Representation**
DURSUN M., KARSAK E. E.
World Congress on Engineering and Computer Science, San-Francisco, Kostarika, 24 - 26 Ekim 2012, ss.1309-1315
- V. **Supplier Selection Using Data Envelopment Analysis in the Presence of Imprecise Data**
KARSAK E. E. , DURSUN M., Ozogul C. O.
15th World Multi-Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2011), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Temmuz 2011, ss.253-258
- VI. **A Decision Making Approach Based on Fuzzy Regression and Fuzzy Multiple Objective Programming for Advanced Manufacturing Technology Selection**
ŞENER Z., KARSAK E. E.

International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management, Singapore, Singapur, 8 - 11 Aralık 2008, ss.964-968

- VII. **Decision model for advanced manufacturing technology selection using fuzzy regression and fuzzy optimization**
ŞENER Z., KARSAK E. E.
IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Montreal, Kanada, 7 - 10 Ekim 2007, ss.2400-2404
- VIII. **A common-weight MCDM framework for decision problems with multiple inputs and outputs**
KARSAK E. E. , Ahiska S. S.
International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2007), Kuala-Lumpur, Malezya, 26 - 29 Ağustos 2007, cilt.4705, ss.779-781
- IX. **A fuzzy multiple objective programming approach for personnel selection**
Karsak E.
IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Ekim 2000, ss.2007-2012
- X. **Fuzzy MCDM procedure for evaluating flexible manufacturing system alternatives**
Karsak E.
Conference on Leading Technology Change - Management Issues and Challenges, New-Mexico, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Ağustos 2000, ss.93-98

Desteklenen Projeler

- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNSANİ GELİŞMENİN ÇOK BOYUTLU DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN ORTAK AĞIRLIKLI VZA TEMELLİ YAKLAŞIM, 2017 - 2019
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTANBUL'DAKİ İLÇELERİN SAĞLIK HİZMETLERİNİN ETKİNLİĞİNİN KÜMELEME VE SIRALAMA ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2018
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİNDE ORTAK AĞIRLIKLI VERİ ZARFLAMA ANALİZİ TEMELLİ ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YAKLAŞIMI, 2015 - 2017
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALİTE FONKSİYONU YAYILIMI VE BULANIK AĞIRLIKLANDIRILMIŞ ORTALAMA TABANLI GRUP KARAR VERME YAKLAŞIMININ UYGULAMALARI, 2015 - 2017
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTANBUL'DA SAĞLIK SEKTÖRÜ PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİNDE BULANIK KARAR VERME YAKLAŞIMI, 2014 - 2015
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENERJİ ALTERNATİFLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE SEÇİMİNDE KARAR ANALİZİ YAKLAŞIMI, 2013 - 2014
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALİTE FONKSİYONU YAYILIMI VE VERİ ZARFLAMA ANALİZİ TABANLI BÜTÜNLEŞİK KARAR VERME YAKLAŞIMIYLA TEDARİKÇİLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE SEÇİMİ, 2012 - 2014
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TEDARİKÇİ SEÇİMİ İÇİN ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YAKLAŞIMLARI, 2010 - 2012
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLERİ İMALAT SİSTEMİ SEÇİMİ İÇİN BÜTÜNLEŞİK REEL OPSİYON VE ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YAKLAŞIMI, 2010 - 2011
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TIBBİ ATIK BERTARAF ALTERNATİFLERİNİN ÇOK ÖLÇÜTLÜ KARAR VERME YAKLAŞIMIYLA DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2011
- KARSAK E. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLERİ İMALAT TEKNOLOJİSİ SEÇİMİ İÇİN BULANIK REGRESYON VE BULANIK ÇOK AMAÇLI PROGRAMLAMA TABANLI KARAR VERME YAKLAŞIMI, 2008 - 2009

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1844

h-indeksi (WOS):23