

Dr. Öğr. Üyesi BANU LOKMAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: lbanu@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2007

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Ted Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Yönetilen Tezler

LOKMAN B., Gün öncesi enerji piyasası ihalelerinin çok amaçlı bakış açısı ile incelenmesi., Doktora, G.Ceyhan(Öğrenci), 2020

LOKMAN B., Kümeleme topluluğu seçimi problemine çok amaçlı yaklaşım., Yüksek Lisans, D.Aktaş(Öğrenci), 2019

LOKMAN B., Representing the nondominated set with a small subset in multi-objective mixed integer programs, Yüksek Lisans, I.DOĞAN(Öğrenci), 2018

LOKMAN B., Issues in selecting a representative set for multi-objective integer programs, Yüksek Lisans, S.SERKAN(Öğrenci), 2017

LOKMAN B., Generating representative nondominated point subsets in multi-objective integer programs, Yüksek Lisans, G.CEYHAN(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Finding the Nondominated Set and Efficient Integer Vectors for a Class of Three-Objective Mixed-Integer Linear Programs**
Ceyhan G., Koksalan M., Lokman B.
MANAGEMENT SCIENCE, cilt.69, ss.6001-6020, 2023 (SCI-Expanded)
- Extensions for Benders cuts and new valid inequalities for solving the European day-ahead**

electricity market clearing problem efficiently

Ceyhan G., Köksalan M., Lokman B.

European Journal of Operational Research, cilt.300, sa.2, ss.713-726, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Representing the nondominated set in multi-objective mixed-integer programs**
Doğan I., Lokman B., Köksalan M.
European Journal of Operational Research, cilt.296, ss.804-818, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Distribution based representative sets for multi-objective integer programs**
Ozarik S. S., Lokman B., Koksalan M.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.284, sa.2, ss.632-643, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Finding a representative nondominated set for multi-objective mixed integer programs**
Ceyhan G., Koksalan M., LOKMAN B.
EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH, cilt.272, sa.1, ss.61-77, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Identifying preferred solutions in multiobjective combinatorial optimization problems**
Lokman B., Koksalan M.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.27, sa.3, ss.1970-1981, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **An interactive approximation algorithm for multi-objective integer programs**
LOKMAN B., Koksalan M., Korhonen P. J., Wallenius J.
COMPUTERS & OPERATIONS RESEARCH, cilt.96, ss.80-90, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Approximating the Nondominated Frontiers of Multi-Objective Combinatorial Optimization Problems**
Koeksalan M., LOKMAN B.
NAVAL RESEARCH LOGISTICS, cilt.56, sa.2, ss.191-198, 2009 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 32

Atıf (Scopus): 24

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3