

## Asst. Prof. MUHAMMET RAŞİT CESUR

### Personal Information

**Email:** rasit.cesur@medeniyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.medeniyet.edu.tr/muhammetrasit.cesur>

### Education Information

Doctorate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2010 - 2013

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Bilişim Paylaşımı ile Gerçek Zamanlı Üretim Planlama ve Kontrol Sistemi Tasarımı, Sakarya University, Institute Of Science, 2019

Postgraduate, Bilişim Paylaşımı Kullanılarak İmalat Yazılımlarının Bütünleştirilmesi, Sakarya University, Institute Of Science, 2013

### Research Areas

Optimization Theory and Methods, Simulation, Production Planning and Control, Supply Chain and Logistics Management

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences , Industrial Engineering , 2021 - Continues

Research Assistant, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Industrial Engineering, 2010 - 2021

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

- I. **Optimal Number of Remanufacturing in a Circular Economy Platform**  
Cesur E., Cesur M. R. , Kayıkçı Y., Mangla S. K.  
International Journal Of Logistics-Research And Applications, no.23, pp.1-22, 2020 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **A real-time inventory model to manage variance of demand for decreasing inventory holding cost**  
Torkul O., Yilmaz R., Selvi I. H. , Cesur M. R.  
COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING, vol.102, pp.435-439, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Automatic generation of variants depending on changes of product properties in a flexible manufacturing environment**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Intelligent Campus Implementation For Smart Cities**  
Cesur M. R. , Torkul O., Cedimoğlu İ. H. , Uçar S.  
Sakarya University Journal of Science, vol.23, no.6, pp.1218-1224, 2019 (International Refereed University Journal)
- II. **Product Identification System Design Based on Deep Learning**  
Cesur M. R. , Cesur E., Cedimoğlu İ. H. , Torkul O., Okuyan A.  
International Journal of Scientific and Technological Research , vol.4, no.10, pp.522-527, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **İnternet Ortamındaki Tüketici Yorumlarından Özet Bilgi Çıkarımı**  
Ergün K., Kubat C., Çağıl G., Cesur M. R.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.1, pp.33-40, 2013 (National Refreed University Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Sakarya Öncelikli Yatırım Alanları Analizi**  
Cedimoğlu İ. H. , Cesur M. R. , Çimen B., Torkul O. (Editor)  
Sakarya Üniversitesi Kütüphanesi Yayınevi, Sakarya, 2018
- II. **Derin Öğrenme Uygulaması: Derin Öğrenme Tabanlı Kalite Kontrol Uygulama Tasarımı**  
Torkul O., Cesur M. R. , Cesur E.  
in: Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamaları 2, Sevinç Gülseçen,Alpaslan Fıçlalı,Orhan Torkul,İhsan Hakan Selvi,Gültekin Çağıl,Muhammed Kürşad Uçar, Editor, Sakarya Üniversitesi Yayınları, Sakarya, pp.151-164, 2018
- III. **Derin Öğrenmeye Giriş**  
Cesur M. R. , Torkul O., İpek M., Selvi İ. H. , Cedimoğlu İ. H.  
in: Mühendislikte Yapay Zeka ve Uygulamaları, Orhan Torkul,Sevinç Gülseçen,Yılmaz Uyaroğlu,Gültekin Çağıl,Muhammed Kürşad Uçar, Editor, Sakarya Üniversitesi Yayınları, Sakarya, pp.159-169, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A – Real Time & Intelligent Line Balancing Model**  
Cesur M. R. , Torkul Y., Göksu A., Selvi İ. H.  
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, Turkey, 9 - 11 September 2019, pp.1567-1573
- II. **A Real - Time Cyber Platform Enabling Digital Factory**  
Torkul O., Cedimoğlu İ. H. , Cesur M. R.  
International Symposium for Production Research, Vienna, Austria, 13 - 15 September 2017, pp.775-780
- III. **Real time Information Sharing Model For Increasing The Performance of Manufacturing In Supply Chain**  
Torkul O., Yilmaz R., Cesur M. R.  
CIE44 & IMSS'14, Sakarya, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1-10
- IV. **An Entropy Based Model For Understanding The Cause of The Road Accidents**  
Taşkın H., Cesur M. R.  
CIE44 & IMSS' 14, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.1-10

- V. **Evaluation of the Facility Layout Design Parameters Using Fuzzy Decision Making**  
Torkul O., Sencer S., Cesur M. R.  
43rd International Conference on Computers&Industrial Engineering, Victoria-City, Hong Kong, 16 - 18 October 2013, pp.1-12
- VI. **Ürün Geliştirme Sürecinde Metin Madenciliği Kullanımı**  
Ergün K., Kubat C., Çağıl G., Cesur M. R.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS), Sakarya, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.1, pp.246-251
- VII. **Çeşit Varyant Ürün Ağaçları Verilerinin Otomatik Tanımlanması İçin Model Önerisi**  
Torkul O., Yılmaz R., Selvi İ. H. , Cesur M. R.  
13. Üretim Araştırmaları Sempozyumu – ÜAS 2013, Sakarya, Turkey, 25 - 27 September 2013, vol.2, pp.1098-1102
- VIII. **A Mobile Framework for Integrating Online Manufacturing Data**  
Torkul O., Yılmaz R., Selvi İ. H. , Cesur M. R.  
The First European Conference in Technology and Society (EUROTECS' 13), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 28 June 2013, pp.175-176
- IX. **Customer Facing Processes With Expert System**  
Tekez E., Cesur M. R.  
Proceedings of 8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS 2012), Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2012, pp.404-413
- X. **Automatic Generation of Variants Depending on Changes of Product Properties In A Flexible Manufacturing Environment**  
Torkul O., Yılmaz R., Selvi İ. H. , Cesur M. R.  
8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS' 2012), Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2012, pp.434-444
- XI. **Control of Manufacturing Processes: A Case Study In A Furniture Factory**  
Yılmaz R., Cesur M. R. , Örs Onur T.  
8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems (IMS' 2012), Antalya, Turkey, 27 - 28 September 2012, pp.445-455
- XII. **Esnek İmalat Sisteminde Çizelgeleme İçin Öncelik Kuralı Belirlenmesinde Bulanık Mantık Temelli Yaklaşım**  
Candan G., Taşkın M. F. , Yazğan H. R. , Cesur M. R.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31.Ulusal Kongresi (YAEM 2011), Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, vol.1, pp.176-185
- XIII. **Bir Gıda Firmasında Yeniden Sipariş Noktası Optimizasyonu**  
Torkul O., Cesur M. R. , Selvi İ. H.  
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Kongresi (YAEM 2011), Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011, vol.1, pp.240-245
- XIV. **A Demographic Prediction Model Based on Customer Reviews**  
Çağıl G., Cesur M. R. , Erdem M. B.  
7th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 15 - 17 September 2010, pp.48-49
- XV. **Automatically Evaluating of Comments About Products Properties**  
Çağıl G., Ergün K., Kubat C., Cesur M. R.  
6th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.66-67

## Supported Projects

Cesur M. R. , Torkul O., Cedimoğlu İ. H. , Yılmaz R., Project Supported by Other Official Institutions, 2D IoT Zeki Kamera Tasarımı, 2020 - 2021

Cesur E., Cesur M. R. , Cedimoğlu İ. H. , Technopark, Lokomotiflerde Dijital Dönüşüm , 2019 - 2020

Cesur M. R. , Torkul O., Cedimoğlu İ. H. , Yılmaz R., Project Supported by Other Official Institutions, Gerçek Zamanlı Ölçüm ve Kontrol İstasyonu, 2018 - 2019  
Cesur M. R. , Yazğan H. R. , Torkul O., Cedimoğlu İ. H. , Company, An Artificial Intelligence Application for Product Identifications , 2017 - 2017  
Torkul O., Çağıl G., Uyaroğlu Y., Cesur M. R. , Cedimoğlu İ. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Zeki Kampüs Otomasyonu Tasarımı ve Mühendislik Fakültesi Bünyesinde Bir Uygulama, 2016 - 2017  
Cedimoğlu İ. H. , Cesur M. R. , Yener F., Project Supported by Higher Education Institutions, Esnek İmalatta Erp ile Bütünleştirme Tasarımı, 2014 - 2016  
Cedimoğlu İ. H. , Cesur M. R. , Yener F., Project Supported by Higher Education Institutions, Esnek İmalat Modülüne Entegre Fabrika Simülasyonu Hazırlanması, 2014 - 2016  
Cedimoğlu İ. H. , Cesur M. R. , Yener F., Project Supported by Other Official Institutions, Gerçek Zamanlı Bütünleşik Üretim Planlama ve Kontrol Sistemi, 2014 - 2015

### **Activities in Scientific Journals**

Journal of Intelligent Systems: Theory and Applications, Editor, 2021 - Continues

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

INFORMS, Member, 2009 - Continues, United States Of America

### **Scientific Refereeing**

El-Cezeri, Other Indexed Journal, July 2021

Journal of Intelligent Systems: Theory and Applications, Other Indexed Journal, July 2020

Journal of Intelligent Systems: Theory and Applications, Other Indexed Journal, September 2019

### **Tasks In Event Organizations**

Cesur M. R. , International Conference on Interdisciplinary Applications of AI (ICIDAAI), Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2021

Cesur M. R. , 10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2019

Cesur M. R. , 8th International Symposium on Intelligent and Manufacturing Systems, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2012

Cesur M. R. , Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Temmuz 2011

### **Citations**

Total Citations (WOS):12

h-index (WOS):2

### **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Arvasis Bilişim ve Danışmanlık San. Tic. A.Ş, Bilişim

