



Burak Erkayman

Prof. Dr. - Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı >
Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [04422316017](tel:04422316017) · Ofis: 321 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği Bölümü

ORCID: [0000-0002-9551-2679](https://orcid.org/0000-0002-9551-2679) · Scopus Yazar ID: [55543293900](https://scopus.org/authid/55543293900) · Publons / ResearcherID: [ABC-1990-2020](https://publons.com/author/ABC-1990-2020) ·

Google Scholar ID: [Zb277TCIAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=Zb277TCIAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 51436

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/erkayman>

Genel Bakış

Dr. Burak Erkayman, orta öğrenimini Erzurum Anadolu Lisesi'nde tamamladıktan sonra 2000 yılında Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümüne girmiştir. 2004 yılında bu bölümden mezun olmasının ardından Yıldız Teknik Üniversitesi'nin Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Sistem Mühendisliği programında yüksek lisans yapmıştır. 2005-2010 yılları arasında Devlet Hava Meydanları İşletmesi'nde çalışmıştır. Doktora öğrenimini 2013 yılında Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalında Sayın Prof. Dr. Emin GÜNDOĞAR danışmanlığında "Havayollarında Uçuş Aksaklıkları Yönetimi için bir Çözüm Yaklaşımı ve Uygulaması" tezi ile tamamlamıştır. Aynı yıl, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümünde Yardımcı Doçent olarak çalışmaya başlamıştır. 2019 yılında Üniversiteler Arası Kurul'dan, Mühendislik Temel Alanı, Endüstri Mühendisliği Bilim Alanından Doçent unvanı almıştır. 2024-2025 yılları arasında Hollanda'da, University of Twente, Industrial Engineering and Business Information Systems bölümünde misafir araştırmacı olarak çalışmıştır. 2024 temmuz ayından itibaren Profesör olarak çalışmaya devam etmektedir.

2013 yılından bu yana çeşitli kuruluşlarda Dijital Dönüşüm, Tedarik Zinciri ve İmalat Yönetim sistemlerinin tasarımı, ERP sistemlerinin geliştirilmesi, kurulumu, uyarlaması ve seçimi konularında birçok projede çalışmış ve danışmanlık yapmıştır. Dr. Burak Erkayman akademik hayatı boyunca çok sayıda Doktora ve Yüksek Lisans Tezi yönetmiş ve birçok projede yürütücü ve araştırmacı olarak görev almıştır. Gebze Organize Sanayi Bölgesi (GOSB) Teknopark ve Atatürk Üniversitesi Teknokent'te kurduğu şirketler vasıtasıyla sanayi kuruluşlarında Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi, Dijital Dönüşüm ve Kurumsal Yönetim konularında çalışmıştır.

Sistem modelleme ve simülasyon alanındaki metodolojileri ilerletmeye odaklanırken, X as a service ve yapay zekanın üretim ve hizmet sistemlerine entegrasyonu gibi yenilikçi kavramları araştırmaktadır. Özel sektörde kapsamlı deneyime sahiptir. Akıllı üretim sistemleri, yapay zeka odaklı çözümler ve sürdürülebilir hizmet modelleri gibi alanlarda projelere liderlik etmekte ve uzman danışmanlık hizmeti sunmaktadır. Araştırmaları, akademi ve endüstri arasında köprü kurarak, sistem düşüncesi ve analizi yoluyla üretim ve hizmet sistemlerindeki zorlukları ele almaktadır. Politika geliştirmeye aktif olarak katkıda bulunmakta ve kurumların özel stratejiler aracılığıyla uzun vadeli çevresel ve operasyonel hedeflerine ulaşmasını sağlamaktadır. Ayrıca, kurumsal hedefleri sürdürülebilirlik ilkeleriyle uyumlu hale getirmeyi ve uzun vadeli çevresel ve sosyal faydaları garanti altına almayı amaçlayan politika yapım girişimlerinde aktif olarak yer almaktadır. Bu alanlarda yayınlanmış birçok makalesi, bildirisi ve kitap bölümü bulunmaktadır. System Dynamics Society (SDS) üyesidir.

Devam eden araştırmalar: Dr. Burak Erkayman completed his primary and secondary education in Erzurum before enrolling in Sakarya University's Faculty of Engineering, Department of Industrial Engineering in 2000. After graduating in 2004, he pursued a master's degree in Systems Engineering at Yıldız Technical University. From 2005 to 2010, he worked at the State Airports Authority. He completed his PhD at Sakarya University's Institute of Science and

Technology in 2013, under the supervision of Prof. Dr. Emin Gündoğar, with a thesis titled "A Solution Approach and Implementation for Managing Flight Disruptions in Airlines." Dr. Erkeyman was employed as an Assistant Professor in the Department of Industrial Engineering at Atatürk University. He received the title of Associate Professor in 2019 from the Inter-University Council in the field of Engineering, specializing in Industrial Engineering. He worked as a visiting researcher at University of Twente, Industrial Engineering and Business Information Systems in the Netherlands. Since July 2024, he has been serving as a full Professor. Dr. Erkeyman has been involved in various projects related to digital transformation, supply chain management, and manufacturing systems. His work includes designing ERP systems, as well as their development, implementation, adaptation, and selection. Throughout his academic career, he has supervised numerous doctoral and master's theses and has participated as a lead researcher in various projects. He has worked on technology and innovation management, digital transformation, and corporate governance through companies he established at Gebze Organized Industrial Zone (GOSB) Technopark and Atatürk University Technopolis.

```
<!--[if gte mso 9]><xml> <o:OfficeDocumentSettings> <o:AllowPNG/> </o:OfficeDocumentSettings>
</xml><![endif]--><!--[if gte mso 9]><xml> <w:WordDocument> <w:View>Normal</w:View>
<w:Zoom>0</w:Zoom> <w:TrackMoves/> <w:TrackFormatting/> <w:DoNotShowRevisions/>
<w:DoNotPrintRevisions/> <w:DoNotShowComments/> <w:DoNotShowInsertionsAndDeletions/>
<w:DoNotShowPropertyChanges/> <w:PunctuationKerning/> <w:ValidateAgainstSchemas/>
<w:SaveIfXMLInvalid>>false</w:SaveIfXMLInvalid> <w:IgnoreMixedContent>>false</w:IgnoreMixedContent>
<w:AlwaysShowPlaceholderText>>false</w:AlwaysShowPlaceholderText> <w:DoNotPromoteQF/>
<w:LidThemeOther>TR</w:LidThemeOther> <w:LidThemeAsian>X-NONE</w:LidThemeAsian>
<w:LidThemeComplexScript>AR-SA</w:LidThemeComplexScript> <w:Compatibility> <w:BreakWrappedTables/>
<w:SnapToGridInCell/> <w:WrapTextWithPunct/> <w:UseAsianBreakRules/> <w:DontGrowAutofit/>
<w:SplitPgBreakAndParaMark/> <w:EnableOpenTypeKerning/> <w:DontFlipMirrorIndents/>
<w:OverrideTableStyleHps/> </w:Compatibility> <m:mathPr> <m:mathFont m:val="Cambria Math"/> <m:brkBin
m:val="before"/> <m:brkBinSub m:val="--"/> <m:smallFrac m:val="off"/> <m:dispDef/> <m:IMargin m:val="0"/>
<m:rMargin m:val="0"/> <m:defj c m:val="centerGroup"/> <m:wrapIndent m:val="1440"/> <m:intLim
m:val="subSup"/> <m:naryLim m:val="undOvr"/> </m:mathPr></w:WordDocument> </xml><![endif]--><!--[if gte
mso 9]><xml> <w:LatentStyles DefLockedState="false" DefUnhideWhenUsed="false" DefSemiHidden="false"
DefQFormat="false" DefPriority="99" LatentStyleCount="375"> <w:LsdException Locked="false" Priority="0"
QFormat="true" Name="Normal"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="9" QFormat="true" Name="heading
1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="9" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" QFormat="true"
Name="heading 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="9" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="9" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" QFormat="true" Name="heading 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="9"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" QFormat="true" Name="heading 5"/> <w:LsdException Locked="false"
Priority="9" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" QFormat="true" Name="heading 6"/> <w:LsdException
Locked="false" Priority="9" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" QFormat="true" Name="heading 7"/>
<w:LsdException Locked="false" Priority="9" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" QFormat="true"
Name="heading 8"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="9" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true"
QFormat="true" Name="heading 9"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true"
Name="index 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="index 2"/>
<w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="index 3"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="index 4"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="index 5"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="index 6"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="index 7"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="index 8"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="index 9"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="toc 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
```

UnhideWhenUsed="true" Name="toc 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 7"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 8"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toc 9"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Normal Indent"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="footnote text"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="annotation text"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="header"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="footer"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="index heading"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="35" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" QFormat="true" Name="caption"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="table of figures"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="envelope address"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="envelope return"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="footnote reference"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="annotation reference"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="line number"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="page number"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="endnote reference"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="endnote text"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="table of authorities"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="macro"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="toa heading"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Bullet"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Number"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List 5"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Bullet 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Bullet 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Bullet 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Bullet 5"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Number 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Number 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Number 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="List Number 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="10" QFormat="true"
 Name="Title"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Closing"/>
 <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Signature"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="1" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Default Paragraph Font"/>
 <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text Indent"/> <w:LsdException
 Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="List Continue"/> <w:LsdException Locked="false"

SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="List Continue 2"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="List Continue 3"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="List Continue 4"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="List Continue 5"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Message Header"/> <w:LsdException Locked="false"
Priority="11" QFormat="true" Name="Subtitle"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Salutation"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Date"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text First Indent"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text First Indent 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Note Heading"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text Indent 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Body Text Indent 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Block Text"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Hyperlink"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="FollowedHyperlink"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="22" QFormat="true"
Name="Strong"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="20" QFormat="true" Name="Emphasis"/>
<w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Document Map"/>
<w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Plain Text"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="E-mail Signature"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Top of Form"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Bottom of Form"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Normal (Web)/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Acronym"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Address"/> <w:LsdException
Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Cite"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Code"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Definition"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Keyboard"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Preformatted"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Sample"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Typewriter"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="HTML Variable"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Normal Table"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="annotation subject"/> <w:LsdException Locked="false"
SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="No List"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Outline List 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Outline List 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Outline List 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Simple 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Simple 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Simple 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Classic 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Classic 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Classic 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
UnhideWhenUsed="true" Name="Table Classic 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"

UnhideWhenUsed="true" Name="Table Colorful 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Colorful 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Colorful 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Columns 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Columns 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Columns 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Columns 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Columns 5"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 5"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 6"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 7"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Grid 8"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 4"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 5"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 6"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 7"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table List 8"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table 3D effects 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table 3D effects 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table 3D effects 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Contemporary"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Elegant"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Professional"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Subtle 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Subtle 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Web 1"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Web 2"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Table Web 3"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true"
 UnhideWhenUsed="true" Name="Balloon Text"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" Name="Table Grid"/>
 <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Table Theme"/>
 <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" Name="Placeholder Text"/> <w:LsdException Locked="false"
 Priority="1" QFormat="true" Name="No Spacing"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="60" Name="Light
 Shading"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="61" Name="Light List"/> <w:LsdException Locked="false"
 Priority="62" Name="Light Grid"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="63" Name="Medium Shading 1"/>
 <w:LsdException Locked="false" Priority="64" Name="Medium Shading 2"/> <w:LsdException Locked="false"
 Priority="65" Name="Medium List 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="66" Name="Medium List 2"/>
 <w:LsdException Locked="false" Priority="67" Name="Medium Grid 1"/> <w:LsdException Locked="false"
 Priority="68" Name="Medium Grid 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="69" Name="Medium Grid 3"/>
 <w:LsdException Locked="false" Priority="70" Name="Dark List"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="71"
 Name="Colorful Shading"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="72" Name="Colorful List"/> <w:LsdException
 Locked="false" Priority="73" Name="Colorful Grid"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="60" Name="Light

<w:LsdException Locked="false" Priority="67" Name="Medium Grid 1 Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="68" Name="Medium Grid 2 Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="69" Name="Medium Grid 3 Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="70" Name="Dark List Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="71" Name="Colorful Shading Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="72" Name="Colorful List Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="73" Name="Colorful Grid Accent 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="60" Name="Light Shading Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="61" Name="Light List Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="62" Name="Light Grid Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="63" Name="Medium Shading 1 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="64" Name="Medium Shading 2 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="65" Name="Medium List 1 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="66" Name="Medium List 2 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="67" Name="Medium Grid 1 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="68" Name="Medium Grid 2 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="69" Name="Medium Grid 3 Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="70" Name="Dark List Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="71" Name="Colorful Shading Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="72" Name="Colorful List Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="73" Name="Colorful Grid Accent 6"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="19" QFormat="true" Name="Subtle Emphasis"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="21" QFormat="true" Name="Intense Emphasis"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="31" QFormat="true" Name="Subtle Reference"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="32" QFormat="true" Name="Intense Reference"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="33" QFormat="true" Name="Book Title"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="37" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Bibliography"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="39" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" QFormat="true" Name="TOC Heading"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="41" Name="Plain Table 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="42" Name="Plain Table 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="43" Name="Plain Table 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="44" Name="Plain Table 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="45" Name="Plain Table 5"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="40" Name="Grid Table Light"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="46" Name="Grid Table 1 Light"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="47" Name="Grid Table 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="48" Name="Grid Table 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="49" Name="Grid Table 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="50" Name="Grid Table 5 Dark"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="51" Name="Grid Table 6 Colorful"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="52" Name="Grid Table 7 Colorful"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="46" Name="Grid Table 1 Light Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="47" Name="Grid Table 2 Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="48" Name="Grid Table 3 Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="49" Name="Grid Table 4 Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="50" Name="Grid Table 5 Dark Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="51" Name="Grid Table 6 Colorful Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="52" Name="Grid Table 7 Colorful Accent 1"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="46" Name="Grid Table 1 Light Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="47" Name="Grid Table 2 Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="48" Name="Grid Table 3 Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="49" Name="Grid Table 4 Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="50" Name="Grid Table 5 Dark Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="51" Name="Grid Table 6 Colorful Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="52" Name="Grid Table 7 Colorful Accent 2"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="46" Name="Grid Table 1 Light Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="47" Name="Grid Table 2 Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="48" Name="Grid Table 3 Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="49" Name="Grid Table 4 Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="50" Name="Grid Table 5 Dark Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="51" Name="Grid Table 6 Colorful Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="52" Name="Grid Table 7 Colorful Accent 3"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="46" Name="Grid Table 1 Light Accent 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="47" Name="Grid Table 2 Accent 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="48" Name="Grid Table 3 Accent 4"/> <w:LsdException Locked="false" Priority="49" Name="Grid Table 4

Burak Erkeyman — Özgeçmiş · Oluşturulma: 15.10.2026

SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Mention"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Smart Hyperlink"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Hashtag"/> <w:LsdException Locked="false" SemiHidden="true" UnhideWhenUsed="true" Name="Unresolved Mention"/> </w:LatentStyles> </xml><![endif]--><!--[if gte mso 10]>
<style> /* Style Definitions */ table.MsoNormalTable {mso-style-name:"Normal Tablo"; mso-tstyle-rowband-size:0; mso-tstyle-colband-size:0; mso-style-noshow:yes; mso-style-priority:99; mso-style-parent:""; mso-padding-alt:0cm 5.4pt 0cm 5.4pt; mso-para-margin-top:0cm; mso-para-margin-right:0cm; mso-para-margin-bottom:8.0pt; mso-para-margin-left:0cm; line-height:107%; mso-pagination:widow-orphan; font-size:11.0pt; font-family:"Calibri",sans-serif; mso-ascii-font-family:Calibri; mso-ascii-theme-font:minor-latin; mso-hansi-font-family:Calibri; mso-hansi-theme-font:minor-latin; mso-bidi-font-family:Arial; mso-bidi-theme-font:minor-bidi;} </style> <![endif]--> Dr. Burak Erkeyman works as a full professor at Atatürk University. He focuses on advancing methodologies in systems modeling and simulation, while exploring innovative concepts such as X as a service and artificial intelligence integration into manufacturing and service systems. With extensive experience in the private sector, he leads projects and provides expert consultancy in areas like intelligent production systems, AI-driven solutions, and sustainable service models. His research bridges academia and industry, addressing challenges in manufacturing and service systems through systems thinking and analysis. Committed to sustainability, he actively contributes to policy development, ensuring institutions meet their long-term environmental and operational goals through tailored strategies. He is also actively engaged in policy-making initiatives aimed at aligning institutional goals with sustainability principles, ensuring long-term environmental and social benefits. He has many articles, papers and book chapters published in these fields. Dr. Erkeyman is a member of System Dynamics Society (SDS).

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Operations Research & Management Science · Engineering · Computer Science, Artificial Intelligence · Engineering, Manufacturing · Engineering, Industrial

Scopus Konu Alanları (ASJC): Organizational Behavior and Human Resource Management · General Engineering · Artificial Intelligence · Industrial and Manufacturing Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2008 – 2013)
Sakarya Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2004 – 2007)
Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2000 – 2004)
Sakarya Üniversitesi · Türkiye

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Kurumsal Kaynak Planlaması** (2009)
Bilişim · Türkiye

Yaptığı Tezler

- Havayollarında uçuş aksaklıkları problemi için bir çözüm yaklaşımı ve uygulaması (2013)**
Burak Erkeyman
Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Gündoğar E. · Devam ediyor · Sakarya Üniversitesi · Türkiye
- Lojistikte Taşıma Şekillerinin Belirlenmesi (2007)**
Burak Erkeyman
Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Gülsün B. · Devam ediyor · Yıldız Teknik Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- İş Zekası (2025)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Lisans
- Simülasyon Modelleme Tekniklerinde Güncel Yaklaşımlar (2025)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Bitirme (2020)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Lisans
- Benzetim (2020)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Lisans
- DYNAMICS OF SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS (2020)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- Lojistik Bilgi Sistemleri (2020)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Lisans
- Lojistik Bilgi Sistemleri (2020)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Lisans
- KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI (2019)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Lisans
- SERVİS SİSTEMLERİ YÖNETİM VE MÜHENDİSLİĞİ (2019)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
- ÜRETİM SİSTEMLERİ TASARIM VE MODELLEMESİ (2019)**
Burak Erkeyman
Verdiği Ders · Doktora

11. **İş Zekası** (2019)

Burak Erkayman

Verdiği Ders · Lisans

12. **KURUMSAL KAYNAK PLANLAMASI** (2019)

Burak Erkayman

Verdiği Ders · Lisans

13. **Üretim Planlama ve Kontrol** (2016)

Burak Erkayman

Verdiği Ders · Lisans

14. **Veri Madenciliği** (2013)

Burak Erkayman

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2024 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Prof. Dr.** (2005 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Endüstri Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. **Doç. Dr.** (2024 – 2025)

Universiteit Twente

4. **Doç. Dr.** (2019 – 2024)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Dr. Öğr. Üyesi** (2018 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

6. **Yrd. Doç. Dr.** (2013 – 2018)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

7. **Araştırma Görevlisi** (2010 – 2013)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Endüstri Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2021)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Anabilim/Bilim Dalı Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2019 – 2021)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2018 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2017 – 2020)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Program Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2016 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Koordinatör · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2015 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2013 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Akademik İdari Deneyim · Erasmus Programı Kurum Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Akademi Dışı Deneyim

1. **KURUCU ORTAK** (2018 – 2021)

Burak Erkayman

Akademi Dışı Deneyim · Yönetim Kurulu Başkanı · ALPATURK DANIŞMANLIK LTD.ŞTİ. · Türkiye

2. **Akademi Dışı Deneyim** (2005 – 2010)

Burak Erkayman

Akademi Dışı Deneyim · Devlet Hava Meydanları İşletmesi · Türkiye

3. **HAVACILIK BİLGİ YÖNETİMİ MEMURU** (2005 – 2010)

Burak Erkayman

Akademi Dışı Deneyim · DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ

4. **ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ** (2004 – 2005)

Burak Erkayman

Akademi Dışı Deneyim · ÇEŞİTLİ ÖZEL KURULUŞLAR

Yönetilen Tezler

1. **Derin pekiştirmeli öğrenme ile telekomünikasyon sahalarının önceliklendirilmesi** (2025 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: SADRETTİN ÇODUR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Makine Öğrenmesi Teknikleri Yardımıyla Bir Envanter Yönetim Sistemi Önerisi: Otomotiv Yan Sanayinde Bir Uygulama** (2025 – Devam ediyor)

Burak Erkayman, Bilal Usanmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: ÖZGE ALBAYRAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Lojistik Sistem Organizasyonu İçin Yapay Zeka Temelli Bir Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi** (2025 – Devam ediyor)

Burak Erkayman, Bilal Usanmaz

Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Doktora · Öğrenci: RAZİYE KILIÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **ARAÇ ROTALAMA PROBLEMİNDE GPS VERİLERİNİN YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI İLE ANALİZİ** (2025 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, Burak Erkayman

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Doktora · Öğrenci: EBRU ERDEM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Yedek Parça Üretiminde Planlama Problemleri ve Çözüm Yaklaşımları** (2025 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: Ferhat YUNA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Teknoloji Kabul ve Kullanımı Birleşik Modeli İle İmalat İşletmelerinde Siber Fiziksel Sistem Uygulamalarının İncelenmesi -Sakarya Örneği-** (2024 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: ADEM GÜLTÜRK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Türkiye için Bir Enerji ve Emisyon Modeli Önerisi: Sisten Dinamiği Yaklaşımı** (2024 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ÖZLEM KARADAĞ ALBAYRAK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Kentiçi toplu taşıma sistemleri için dijital ikiz tasarımı** (2024 – Devam ediyor)
Burak Erkayman, Ahmet Atalay
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: MELİKE BAYINDIR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Tedarik zinciri izlenebilirliği için blokzincir tabanlı bir çerçeve önerisi** (2023 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ELİF BAĞNU KORKMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Hizmet sektöründe derin öğrenme ve makine öğrenmesi teknikleriyle akıllı tedarik sistemi tasarımı** (2023 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZÜMRÜT YILDIRIM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Müşteri şikayetlerinin sınıflandırılması için derin öğrenme ve makine öğrenmesi uygulamaları** (2022 – Devam ediyor)
Tolga Aydın, **Burak Erkayman**
Yönetilen Tez · Rol: Asıl Danışman (Eş Danışmanlı Tezler İçin) · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZELİHA MAHMAT · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Yedek Parça Üretiminde Planlama Problemleri ve Çözüm Yaklaşımları** (2021 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: FERHAT YUNA · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Malzeme ihtiyaç planlama (MİP) sistemine dayalı bütçe planlaması için simülasyon modeli: Otomotiv yan sanayi sektöründen bir örnek** (2021 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: ZEHRİ NUR ÇORAKLI · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
14. **Simülasyon tabanlı bütçeleme yaklaşımı: Bir filo kiralama şirketi örneği** (2021 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MERVE DEMİR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Aşı lojistiğine, SARS-CoV-2 varyantlarına ve yayılma oranına dayalı Covid-19 pandemik değerlendirmesi için bir simülasyon yaklaşımı** (2021 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FERHAT AK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
16. **Uzun tedarik süresi altında envanter modellerinin değerlendirilmesi için bir endüstriyel uygulama: Konveyör imalatı örneği** (2019 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HANDE KIRIŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
17. **Güneş paneli üretiminde sistem iyileştirmesi için bir simülasyon yaklaşımı** (2019 – Devam ediyor)
Burak Erkayman
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: RAZİYE KILIÇ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

18. OLUMSUZ HAVA KOŞULLARINI DİKKATE ALAN UÇUŞ ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN METASEZGİSEL

YAKLAŞIMLAR (2019 – Devam ediyor)

Tolga Aydın, **Burak Erkayman**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: EBRU ERDEM · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

19. Sağlık organizasyonlarında sistem maliyeti etkinliğini artırmaya yönelik bütünleşik bir sistem tasarımı

(2016 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: MUHAMMED SEFA GÖR · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlıkları

1. Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı (2021 – Devam ediyor)

Burak Erkayman

Öğrenci ve Kulüp Danışmanlığı · Sınıf Danışmanı

Proje & Tasarımlar

1. OSB'lerin Döngüsel Ekonomi Tabanlı Dönüşümlerinin Sosyo-ekonomik Dinamiklerinin Belirlenmesi:

Erzurum ile Konya Üzerinden Karşılaştırmalı Bir Vaka Çalışması (2022 – 2024)

Vedat Kaya, **Burak Erkayman**, YILMAZ KAPLAN

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Derin Pekiştirmeli Öğrenme ile Telekomünikasyon Sahalarının Önceliklendirilmesi (2022 – 2025)

Burak Erkayman, Sadrettin ÇODUR

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. Araç Rotalama Probleminde GPS Verilerinin Yapay Zeka Algoritmaları ile Analizi (2022 – 2025)

Burak Erkayman, Ebru ERDEM, Tolga Aydın

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. Lisansüstü Danışman Atama Karar Destek Sistemi (2022 – 2023)

Burak Erkayman, Raziye Kılıç Sarıgül, Esra Çelik, Ahmet Kamil Kabakuş, Serdar Aydın, Yakup Bayoğlu, Gökhan Tutar, Enes Sağıroğlu, Mustafa Furkan Keskenler, Gökhan Erkal, Bilal Usanmaz, Sevda Küçük, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, Deniz Dal, Özge Albayrak Ünal

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. Dijital Dönüşümde 7 Boyutlu Stratejik Model (2022)

Bülent Çavuşoğlu, Mustafa Furkan Keskenler, Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Sevda Küçük, İbrahim Yücel Özbek, **Burak Erkayman**, Esra Çelik

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. Resirküle Su Ürünleri Yetiştiricilik Sistemlerinin Nesnelerin İnterneti Kapsamında Dijitalleştirilmesi

(2021 – 2023)

Bilal Usanmaz, Mehtap Bayır, Abdulkadir Bayır, **Burak Erkayman**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. Üniversiteler İçin Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Atatürk Üniversitesinde Uygulanması (2021 – 2023)

İbrahim Yücel Özbek, Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, Bülent Çavuşoğlu, **Burak Erkayman**, Sevda Küçük, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **PERFORMANS ÖLÇÜMÜNDE YAPAY ZEKA TEKNİKLERİNİN ETKİNLİKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ** (2014 – 2017)
Burak Erkayman, Gökay AKKAYA
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **ÜNİVERSİTE-SANAYİ İŞBİRLİĞİ OLUŞTURMAK ÜZERE ÜNİVERSİTE-SANAYİ BULUŞMASI İÇİN PLATFORM OLUŞTURULMASI** (2014 – 2015)
Burak Erkayman
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · İptal Edildi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Integrating WENSLO, Rough OPA, and ALWAS Methods for Strategic 5G Deployment: A Case Study from Turkey** (2026)
Sadrettin Çodur, **Burak Erkayman**, Saliha Sezgin Alp, Omar Özenir, Gö Khan Yildiz, Ali Gemalmaz, Arsal Dikel, Hamza Akın, Yüksel Yılmaz, Yeşim Türk, Semih Aktaş, Dragan Pamucar
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING, Cilt 25, Sayı 6, ss. 2097-2135 · DOI: [10.1142/s021962202550110x](https://doi.org/10.1142/s021962202550110x)
Tam Makale · Uluslararası
2. **An effective AI infused demand forecasting application for automotive spare parts industry: a real case from Turkey** (2026)
Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**, Bilal Usanmaz
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 16, Sayı 1, ss. 1-20 · DOI: [10.1038/s41598-026-44461-0](https://doi.org/10.1038/s41598-026-44461-0)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Hybrid AI models for multi-depot vehicle routing with split deliveries and multiple trips** (2026)
Ebru Erdem, Tolga Aydın, **Burak Erkayman**
Engineering Science and Technology, an International Journal, Cilt 75 · DOI: [10.1016/j.jestch.2026.102275](https://doi.org/10.1016/j.jestch.2026.102275)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Advances in AI-Based Solutions for the Multi-Depot Vehicle Routing Problem: A Review of Recent Trends and Future Directions** (2026)
Ebru Erdem, **Burak Erkayman**, Tolga Aydın
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, Cilt 33, Sayı 2, ss. 1997-2035 · DOI: [10.1007/s11831-025-10356-y](https://doi.org/10.1007/s11831-025-10356-y)
Derleme · Uluslararası
5. **AI-Infused Evolutionary Optimization for Multi-Depot Vehicle Routing: A Case Study of Beverage Distribution** (2025)
Ebru Erdem, Tolga Aydın, **Burak Erkayman**
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, Cilt 37, Sayı 27-28 · DOI: [10.1002/cpe.70431](https://doi.org/10.1002/cpe.70431)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Increasing load factor in logistics and evaluating shipment performance with machine learning methods: A case from the automotive industry** (2025)
Raziye Kılıç Sarıgül, **Burak Erkayman**, Bilal Usanmaz
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-94713-8](https://doi.org/10.1038/s41598-025-94713-8)
Tam Makale · Uluslararası

7. **Markov approach for inventory control with meta-heuristics in intermittent demand environment** (2025)
Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**, Mustafa Yılmaz
PLOS ONE, Cilt 20, Sayı 6 · DOI: [10.1371/journal.pone.0325658](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325658)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Evaluating the performance of circular suppliers in manufacturing sector: A rough Multi-Criteria decision making approach** (2025)
Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, **Burak Erkayman**, Dragan Pamucar
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY · DOI: [10.1007/s10668-025-06627-0](https://doi.org/10.1007/s10668-025-06627-0)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Application of the full consistency method (FUCOM) - Cosine similarity framework in 5G infrastructure investment planning: An approach for telecommunication quality improvements** (2024)
Sadrettin Çodur, **Burak Erkayman**, Saliha Sezgin Alp, Omar Özenir, Dragan Pamucar, Gökhan Yıldız, Ali Gemalmaz, Arsal Dikel, Vladimir Simiç, Hamza Akın, Yüksel Yılmaz, Yeşim Türk, Semih Aktaş
Heliyon, Cilt 10, Sayı 9, ss. 1-12, Makale no. 30664 · DOI: [10.1016/j.heliyon.2024.e30664](https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30664)
Tam Makale · Uluslararası
10. **A novel bearing fault detection approach using a convolutional neural network** (2024)
Tolga Aydın, Ebru Erdem, **Burak Erkayman**, Mustafa Engin Kocadağistan, Tanju Teker
MATERIALS TESTING, Cilt 66, Sayı 4, ss. 478-492 · DOI: [10.1515/mt-2023-0334](https://doi.org/10.1515/mt-2023-0334)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Heuristic Solution Approaches for Due Diligence in Disaster Management** (2024)
Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**
International Journal of Applied Optimization Studies, Cilt 4, Sayı 1, ss. 12-23
Tam Makale · Uluslararası
12. **Blockchain Based Framework for Supply Chain Traceability** (2023)
Elif Bagnu Korkmaz, **Burak Erkayman**
Journal of Industrial Integration and Management, Cilt 1, Sayı 1, ss. 1-10, Makale no. 1 · DOI: [10.1142/s2424862223500227](https://doi.org/10.1142/s2424862223500227)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Fleet Type Planning for Private Air Transport After Covid-19** (2023)
Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, Cilt 11, Sayı 2, ss. 475-485 · DOI: [10.29109/gujsc.1178375](https://doi.org/10.29109/gujsc.1178375)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A Multi-criteria Analysis for Critical Success Factors Through Industry 4.0** (2023)
Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
INTERNATIONAL JOURNAL OF FUZZY SYSTEMS, Cilt 25, Sayı 4, ss. 1530-1545 · DOI: [10.1007/s40815-023-01464-7](https://doi.org/10.1007/s40815-023-01464-7)
Tam Makale · Uluslararası
15. **Applications of Artificial Intelligence in Inventory Management: A Systematic Review of the Literature** (2023)
Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**, Bilal Usanmaz
ARCHIVES OF COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING, Cilt 30, Sayı 4, ss. 2605-2625 · DOI: [10.1007/s11831-022-09879-5](https://doi.org/10.1007/s11831-022-09879-5)
Derleme · Uluslararası

16. **Multi-criteria analysis through determining production technology based on critical features of smart manufacturing systems** (2023)
Raziye Kılıç Sarıgöl, **Burak Erkayman**
SOFT COMPUTING, Cilt 27, Sayı 11, ss. 7071-7096 · DOI: [10.1007/s00500-023-08012-3](https://doi.org/10.1007/s00500-023-08012-3)
Tam Makale · Uluslararası
17. **A simulation approach for COVID-19 pandemic assessment based on vaccine logistics, SARS-CoV-2 variants, and spread rate** (2023)
Burak Erkayman, Ferhat Ak, Sadrettin Çodur
SIMULATION, Cilt 99, ss. 127-135, Makale no. 1 · DOI: [10.1177/00375497221120018](https://doi.org/10.1177/00375497221120018)
Tam Makale · Uluslararası
18. **New Artificial intelligence approaches for brand switching decisions** (2023)
Burak Erkayman, Burak Erkayman, Ebru Erdem, Tolga Aydın, Zeliha Mahmat
ALEXANDRIA ENGINEERING JOURNAL, Cilt 63, ss. 625-643 · DOI: [10.1016/j.aej.2022.11.043](https://doi.org/10.1016/j.aej.2022.11.043)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Integrated Fuzzy FUCOM and Fuzzy MARCOS Approaches for Housing Location Problem** (2022)
Raziye Kılıç Sarıgöl, Şeyma Emeç, **Burak Erkayman**
Brilliant Engineering, Cilt 3, Sayı 4, ss. 1-8 · DOI: [10.36937/ben.2022.4727](https://doi.org/10.36937/ben.2022.4727)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Solar power plant location selection using integrated fuzzy DEMATEL and fuzzy MOORA method** (2022)
Masoud Khorshidi, **Burak Erkayman**, Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgöl, Halil İbrahim Demir
International Journal of Ambient Energy, Cilt 43, Sayı 1, ss. 7400-7409 · DOI: [10.1080/01430750.2022.2068067](https://doi.org/10.1080/01430750.2022.2068067)
Tam Makale · Uluslararası
21. **A Genetic Algorithm-Based Model for Inventory Control in Intermittent Demands** (2021)
Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, Sayı 32, ss. 696-701 · DOI: [10.31590/ejosat.1039251](https://doi.org/10.31590/ejosat.1039251)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Flight scheduling incorporating bad weather conditions through big data analytics: A comparison of metaheuristics** (2021)
Ebru Erdem, Tolga Aydın, **Burak Erkayman**
EXPERT SYSTEMS, Cilt 38, Sayı 8 · DOI: [10.1111/exsy.12752](https://doi.org/10.1111/exsy.12752)
Tam Makale · Uluslararası
23. **A SIMULATION APPROACH FOR TRANSITION TO JIT PRODUCTION SYSTEM** (2021)
Raziye Kılıç Sarıgöl, **Burak Erkayman**
INTERNATIONAL JOURNAL OF SIMULATION MODELLING, Cilt 20, Sayı 3, ss. 489-500 · DOI: [10.2507/ijssimm20-3-566](https://doi.org/10.2507/ijssimm20-3-566)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Hybrid Evolutionary Strategy and Simulated Annealing Algorithms for Integrated Process Planning, Scheduling and Due-Date Assignment Problem** (2021)
HALİL İBRAHİM DEMİR, RAKESH PHANDEN, ABDULLAH HULUSİ KÖKÇAM, **Burak Erkayman**, CANER ERDEN
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, Cilt 9, Sayı 11, ss. 86-91 · DOI: [10.21541/apjes.764150](https://doi.org/10.21541/apjes.764150)
Tam Makale · Uluslararası

25. **Belediyelerde Performans Ölçümü için D-ANP Temelli Bir Kurumsal Performans Kartı Uygulaması**, (2020)
Burak Erkayman, Mustafa Engin Kocadağıstan, Özge Albayrak Ünal
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Cilt 34, Sayı 4, ss. 1491-1511 · DOI: [10.16951/atauniiibd.761957](https://doi.org/10.16951/atauniiibd.761957)
Tam Makale · Uluslararası
26. **A decision support system for healthcare system quality improvement in blood centres: a case from Turkey** (2020)
Burak Erkayman, M. Sefa Gor
Enterprise Information Systems, Cilt 14, Sayı 7, ss. 1010-1026 · DOI: [10.1080/17517575.2019.1632384](https://doi.org/10.1080/17517575.2019.1632384)
Tam Makale · Uluslararası
27. **A Hybrid Fuzzy Multi-Criteria Decision-Making Approach for Data Center Location Selection** (2020)
Ferhat Yuna, Şeyma Emeç, Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Bilal Usanmaz, **Burak Erkayman**
Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 1, ss. 13-20 · DOI: [10.36937/ben.2020.001.003](https://doi.org/10.36937/ben.2020.001.003)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Transition to a JIT production system through ERP implementation: a case from the automotive industry** (2019)
Burak Erkayman
International Journal of Production Research, Cilt 57, Sayı 17, ss. 5467-5477 · DOI: [10.1080/00207543.2018.1527048](https://doi.org/10.1080/00207543.2018.1527048)
Tam Makale · Uluslararası
29. **BULANIK DEMATEL VE EDAS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SPORCULAR İÇİN AKILLI BİLEKLİK SEÇİMİ** (2018)
Özge ALBAYRAK, **Burak Erkayman**
Ergonomi (Online), Cilt 1, ss. 92-102
Tam Makale · Ulusal
30. **LOJİSTİKTE TAŞIMA ŞEKİLLERİNİN BELİRLENMESİ: BİR KOMBİNE TAŞIMACILIK ÖRNEĞİ** (2018)
BAHADIR GÜLSÜN, **Burak Erkayman**
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Uygulamalı Bilimler Dergisi, Cilt 2, ss. 37-51
Tam Makale · Uluslararası
31. **AN INTEGRATED FUZZY APPROACH FOR ERP DEPLOYMENT STRATEGY SELECTION UNDER CONFLICTING CRITERIA** (2018)
Burak Erkayman, Masoud KHORSHİDİ, Bilal Usanmaz
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, Cilt 32, ss. 807-823
Tam Makale · Ulusal
32. **Hastane Görüntüleme Merkezlerinde Hizmet Kalitesinin Artırılmasına Yönelik Bir Hat Dengeleme Yaklaşımı** (2016)
Burak Erkayman, Muhammed Sefa GÖR
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi
Tam Makale · Ulusal
33. **A solution approach to a synchronisation problem in a JIT production system** (2014)
Emin Gundogar, Aysegul Yilmaz, **Burak Erkayman**
Production Planning and Control, Cilt 25, Sayı 12, ss. 990-998 · DOI: [10.1080/09537287.2013.794984](https://doi.org/10.1080/09537287.2013.794984)
Tam Makale · Uluslararası

34. **A comparison of genetic programming and neural networks; new formulations for electrical resistivity of Zn-Fe alloys** (2013)
Ismail Hakki Karahan, Rasim Ozdemir, **Burak Erkayman**
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, Cilt 113, Sayı 2, ss. 459-476 · DOI: [10.1007/s00339-013-7544-3](https://doi.org/10.1007/s00339-013-7544-3)
Tam Makale · Uluslararası
35. **An Integrated Fuzzy Approach for Strategic Alliance Partner Selection in Third-Party Logistics** (2012)
Burak Erkayman, Emin Gundogar, Aysegul Yilmaz
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL · DOI: [10.1100/2012/486306](https://doi.org/10.1100/2012/486306)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Digital Transformation in Higher Education: Evaluating the Digital Competence Performance of Academics Using WENSLO and RAWEC Methods** (2025)
Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2025, İstanbul, 29.07.2025 – 31.07.2025, ss. 684-693, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-3-031-98565-2_74](https://doi.org/10.1007/978-3-031-98565-2_74)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Supplier Selection with Multi-Criteria Decision-Making Methods: Trends in the Literature, Bibliometric Analysis, Future Recommendations** (2025)
Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, **Burak Erkayman**
7th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2025, İstanbul, 29.07.2025 – 31.07.2025, ss. 772-780, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-3-031-97985-9_85](https://doi.org/10.1007/978-3-031-97985-9_85)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **A Preliminary Analysis of the Time Complexity of Dijkstra's Algorithm in a Z-Number Environment** (2025)
Bilal Usanmaz, Nurdoğan Güner, **Burak Erkayman**
INFUS (Intelligent and Fuzzy Systems), İstanbul, 28.07.2025, ss. 85-94, Tam metin bildiri · DOI: [10.1007/978-3-031-98304-7_10](https://doi.org/10.1007/978-3-031-98304-7_10)
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
4. **COVIDSepNet for AUTOMATIC DETECTION of COVID-19** (2023)
EBRU ERDEM, Tolga Aydın, **Burak Erkayman**
ISARC 3. ULUSLARARASI TRAKYA BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 25.11.2023 – 26.11.2023, ss. 255-269, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
5. **Heuristic Solution Approaches for Due Diligence in Disaster Management** (2023)
Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**
International Conference on Optimization and Data Science in Industrial Engineering, İstanbul, 16.11.2023 – 17.11.2023, s. 1, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
6. **Digital Twin Design for Urban Public Transportation Systems** (2023)
Melike BAYINDIR, **Burak Erkayman**, Ahmet Atalay
16th International Conference Of Iranian Operations Research Society, RAMSAR, 16.11.2023, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · İran

7. **Multi-Criteria Inventory Classification with Machine Learning Algorithms in the Manufacturing Industry** (2023)
Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
International Conference on Optimization and Data Science in Industrial Engineering, İstanbul, 16.11.2023 – 17.11.2023, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
8. **Afrika Akbabaları Optimizasyon Algoritması ile Otomotiv Yedek Parçaları için Stok Kontrol Modeli** (2023)
Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**
42. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, Gaziantep, 01.11.2023 – 03.12.2023, s. 28, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
9. **EVALUATION OF 5G INFRASTRUCTURE INVESTMENT OPTIONS USING THE AHP-TOPSIS METHOD** (2023)
Semih Aktas, SADRETTİN ÇODUR, **Burak Erkayman**, Gokhan Yildiz, Ali Gemalmaz, Arsal Dikel
31st IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications (SIU), İstanbul, 05.07.2023 – 08.07.2023, Tam metin bildirir · DOI: [10.1109/siu59756.2023.10223995](https://doi.org/10.1109/siu59756.2023.10223995)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **Arc Routing Problem and Solution Approaches for Due Diligence in Disaster Management** (2023)
Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**
12th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, 26.05.2023 – 28.05.2023, ss. 1–10, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
11. **Yükseköğretim Kurumları İçin Dijital Dönüşümde Yedi Boyutlu Stratejik Model** (2022)
Sevda Küçük, Bülent Çavuşoğlu, İbrahim Yücel Özbek, **Burak Erkayman**, Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, Esra Çelik, Mustafa Furkan Keskenler
5th International Open & Distance Learning Conference, Eskişehir, 28.09.2022 – 30.09.2022, ss. 1322–1323, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **Yükseköğretimde Dijital Dönüşüm Endeksi Oluşturulması ve Değerlendirmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği** (2022)
Mustafa Furkan Keskenler, Esra Çelik, Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, Sevda Küçük, **Burak Erkayman**, İbrahim Yücel Özbek, Bülent Çavuşoğlu
Uluslararası Mühendislik ve Tarım Bilimleri Kongresi (ENAG 2022), Konya, 26.09.2022 – 29.09.2022, s. 1, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **A Metaheuristic Approach for an Inventory Model with Random Demands** (2019)
Ferhat Yuna, **Burak Erkayman**
The 49th International Conference on Computers Industrial Engineering(CIE49), Beijing, 18.10.2019 – 21.10.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Çin
14. **A Heuristic Simulation Model for Patient Load Balancing in Hospital Imaging Centers** (2019)
Masoud Khorshidi, **Burak Erkayman**
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, 09.09.2019 – 11.09.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

15. **Solving Process Planning and Earliest Due Date Scheduling with Due Date Assignment Concurrently Using Hybrid Evolutionary Strategies and Hybrid Simulated Annealing Algorithms** (2019)
HALİL İBRAHİM DEMİR, RAKESH KUMAR PHANDEN, ABDULLAH HULUSİ KÖKÇAM, **Burak Erkayman**
10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, Sakarya, 09.09.2019 – 11.09.2019, ss. 69–77, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **Arc Routing Problem and Solution Approaches in Directed Networks** (2018)
Ferhat YUNA, **Burak Erkayman**, Mustafa Yılmaz
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, 26.11.2018 – 28.11.2018, s. 183, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **The Changing ERP System Requirements in Industry 4.0 Environment: Enterprise Resource Planning 4.0** (2018)
Burak Erkayman
ICAII4.0 -International Conference on Artificial Intelligence towards Industry 4.0, 15.11.2018 – 17.11.2018, ss. 189–193, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
18. **BULANIK DEMATEL VE EDAS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SPORCULAR İÇİN AKILLI BİLEKLİK SEÇİMİ** (2018)
Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, Erzurum, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 118, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **BULANIK DEMATEL VE EDAS YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SPORCULAR İÇİN AKILLI BİLEKLİK SEÇİMİ** (2018)
ÖZGE ALBAYRAK, **Burak Erkayman**
24. Ulusal Ergonomi Kongresi, 28.09.2018 – 30.09.2018, s. 118, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
20. **A Simulation Approach for Estimating 112 Emergency Department Capacity Under Changing Population** (2018)
Burak Erkayman
2nd International Conference on Industrial Engineering Technology Management, 10.08.2018 – 12.08.2018, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
21. **An Ant Colony Optimization Model for Large-Scaled Exam Organizations** (2017)
MUHAMMED SEFA GÖR, **Burak Erkayman**
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 04.10.2017 – 08.10.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası
22. **Integrating Process Planning and WEDD Scheduling with Weighted Due-Date Assignment Using Evolutionary Strategies and Simulated Annealing Algorithms** (2017)
HALİL İBRAHİM DEMİR, ABDULLAH HULUSİ KÖKÇAM, İBRAHİM ÇİL, **Burak Erkayman**
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN-2017), 04.10.2017 – 08.10.2017, Özet bildirir
Özet Bildiri · Uluslararası

23. **A Mixed Integer Programming Based Decision Support System for Pharmacy On Duty Assignment** (2017)
Burak Erkayman
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 04.10.2017 – 08.10.2017, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Integrated Process Planning, WATC Dispatching, and WPPW Weighted Due-Date Assignment Using a Hybrid-SA Search** (2017)
HALİL İBRAHİM DEMİR, **Burak Erkayman**, CANER ERDEN, MÜMTAZ İPEK
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, 21.09.2017 – 23.09.2017, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
25. **Kargo Teslimatında Etkinliği Artırmak için Bütünleşik Bir Sistem Yaklaşımı: Bukoli Uygulaması ve Alternatif Bir Öneri** (2017)
Hasan Basri SUNGUR, **Burak Erkayman**
37. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 05.07.2017 – 07.07.2017, s. 109, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **A BALANCED SCORECARD APPLICATION IN LOCAL ADMINISTRATIONS** (2017)
Burak Erkayman, HALİL İBRAHİM DEMİR, Mevra TEMEL
International Conference on Industrial Engineering and Technology Management, 07.04.2017 – 09.04.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
27. **A Robot Application for Fatigue Tests to Estimate Life Time of Metal Parts** (2016)
Burak Erkayman, AHMET DUMLU
The 5th International Conference on Mechanical Engineering, Materials and Energy, 11.12.2016 – 12.12.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
28. **A Comparison For FuzzyAnd ABC Classification System In Inventory Control A Case Study For Telecommunication Sector** (2016)
EMİN GÜNDOĞAR, AYŞEGÜL YILMAZ, **Burak Erkayman**
International Academic Business Conference SanFransisco 2016, 31.07.2016 – 04.08.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
29. **PROCESS PLANNING AND SCHEDULING WITH PPW DUE DATE ASSIGNMENT USING HYBRID SEARCH** (2016)
HALİL İBRAHİM DEMİR, TARIK ÇAKAR, MÜMTAZ İPEK, **Burak Erkayman**, Kadriye Canpolat
2nd International Conference on Researches in Science and Technology KualaLumpur, 26.05.2016 – 27.05.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
30. **A performance analysis study for cloud based ERP systems** (2015)
Burak Erkayman
17th International Conference International Journal of Mechanical and Mechatronics Engineering, 28.05.2015 – 29.05.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
31. **A Simulation Model for Irregular Operations in Airlines** (2013)
Burak Erkayman, EMİN GÜNDOĞAR, ERTUĞRUL DUMAN, ÖMER FATİH BÖLÜKBAŞ
26th European Conference on Operational Research, 01.07.2013 – 04.07.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

32. **A Hybrid Fuzzy Decision Making Approach for Provider Selection in Third-party Logistics** (2011)
Burak Erkayman, EMİN GÜNDOĞAR, MÜMTAZ İPEK, ÖMER FATİH BÖLÜKBAŞ
International Conference on Industrial Engineering and Systems Management IESM 2011, 25.05.2011 – 27.05.2011,
Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
33. **Lojistik Köy Yerleşim Yeri Seçiminde Doğu Anadolu Bölgesine Yönelik Bir Uygulama** (2010)
Burak Erkayman, GÖKAY AKKAYA
30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, 30.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
34. **İntermodal Taşımacılık Problemi İçin Bir Sezgisel Yaklaşım** (2010)
Burak Erkayman, Vecihi Yiğit
30. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi, 30.06.2010 – 02.07.2010, Özet bildiri
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **Multi-criteria Inventory Classification with Machine Learning Algorithms in the Manufacturing Industry** (2025)
Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
Optimization and Data Science in Industrial Engineering, Editör: A. Mirzazadeh, Zohreh Molamohamadi, Efran Babaee
Tirkolaee, Gerhard-Wilhelm Weber, Janny Leung, Springer, London/Berlin , ss. 86–103
Kitapta Bölüm · Uluslararası
2. **Digital transformation in higher education: Evaluating the digital competence performance of academics using WENSLO and RAWEC methods** (2025)
Raziye Kılıç Sarıgül, Özge Albayrak Ünal, **Burak Erkayman**
Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, ss. 684–693
Kitapta Bölüm · Uluslararası
3. **Supplier Selection with Multi-Criteria Decision-Making Methods: Trends in the Literature, Bibliometric Analysis, Future Recommendations** (2025)
Özge Albayrak Ünal, Raziye Kılıç Sarıgül, **Burak Erkayman**
Lecture Notes in Networks and Systems, Springer, ss. 772–780
Kitapta Bölüm · Uluslararası
4. **Arc Routing Problem and Solution Approaches for Due Diligence in Disaster Management** (2023)
FERHAT YUNA, **Burak Erkayman**
Advances in Intelligent Manufacturing and Service System Informatics, Springer Singapore, ss. 382–387
Kitapta Bölüm · Uluslararası
5. **DİJİTAL DÖNÜŞÜMÜN KANITA DAYALI DEĞERLENDİRİLMESİ** (2022)
Özge Albayrak Ünal, İbrahim Yücel Özbek, **Burak Erkayman**
DİJİTAL ÜNİVERSİTE Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevdâ, Atatürk Üniversitesi Yayınları,
ss. 223–241
Kitapta Bölüm · Uluslararası

6. YÜKSEKÖĞRETİME YÖNELİK DİJİTAL DÖNÜŞÜM ENDEKSİ OLUŞTURULMASI, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİNDE UYGULANMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ (2022)

Raziye Kılıç Sarıgül, Bülent Çavuşoğlu, **Burak Erkayman**

Dijital Üniversite Dönüşümün Yol Haritası, Editör: Çavuşoğlu Bülent, Küçük Sevdâ, Atatürk Üniversitesi Yayınları, ss. 199-221

Bilimsel Kitap Bölümü · Uluslararası

7. Dağıtım Kanallarında Bilgi Yönetimi (2017)

Burak Erkayman

Dağıtım Kanalları Planlaması, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

8. Dağıtım planlama ve ulaştırma (2017)

UMUT RIFAT TUZKAYA, GÜLFEM TUZKAYA, VİLDAN ÖZKIR, Vecihi Yiğit, FULYA TAŞEL, SİNAN APAK, BURAK KÜÇÜK, İlker KARADAĞ, **Burak Erkayman**

Dağıtım Kanalları Planlaması, Editör: Umut Rıfat Tuzkaya ve Vecihi Yiğit, Açıköğretim yayınları

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2024 – 2025)

Burak Erkayman

Editör · Uluslararası · PLOS ONE

2. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – 2023)

Burak Erkayman

Editör · Ulusal · Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji

3. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2019 – 2022)

Burak Erkayman

Editör · Uluslararası · SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. International Workshop on Optimization Models for Logistics and Operations Management (2022)

Burak Erkayman

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Etkinlik Sekreteri · Erzurum · Türkiye

2. The International Symposium of Disaster & Emergency - Information & Intervention: Information Management and Response in Disaster and Emergencies (2022)

Burak Erkayman

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

3. 3. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi 22-24 Ekim 2021, Türkiye (2021)

Burak Erkayman

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Üyesi · Ankara · Türkiye

4. 2nd International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2021) (2021)

Burak Erkayman

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

Akademik Dolařım Faaliyetleri

1. Akademik Dolařım (2024 – 2025)

Burak Erkayman

Sabbatical Arařtırma İzni · Universiteit Twente · Hollanda

Başarılar & Tanınırlık

1. 49th International Conference on Computers& Industrial Engineering (2019)

Burak Erkayman

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Beijing · Çin

2. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Burak Erkayman

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Beijing · Çin

3. 10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (2019)

Burak Erkayman

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Sakarya · Türkiye

4. 10th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems (2019)

Burak Erkayman

Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Sakarya · Türkiye

5. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Burak Erkayman

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sakarya · Türkiye

6. Kongre ve Sempozyum Katılımı (2019)

Burak Erkayman

Kongre ve Sempozyum Katılımı · Uluslararası · Çalışma Grubu · Sakarya · Türkiye