

## **Doç.Dr. Nihan Yıldırım**

### **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** yildirimni@itu.edu.tr

**Web:** <http://akademi1.itu.edu.tr/yildirimni/>

**Posta Adresi:** İTÜ Maçka Kampüsü İşletme Fakültesi İşletme Mühendisliği Bölümü Maçka Şişli 34367 İstanbul

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-6279-3849

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-9272-2018

ScopusID: 24823504000

Yoksis Araştırmacı ID: 114887

### **Eğitim Bilgileri**

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1992

### **Yabancı Diller**

İngilizce

### **Yaptığı Tezler**

Doktora, Türkiye'de yazılım teknolojisi için teknoloji öngörüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme Anabilim Dalı, 2006

Yüksek Lisans, Verimlilik ve ücretler, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı, 1995

### **Araştırma Alanları**

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Üretim Yönetimi, Yönetim ve Organizasyon, İşletme Yönetimi, Girişimcilik ve Yenilik Yönetimi

### **Akademik Unvanlar / Görevler**

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme, İşletme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Bahçeşehir Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Executive MBA (YL) (Tezsiz), 2009 - 2014

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Girişimcilik, İnovasyon Ve Yönetim Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2015 - Devam Ediyor  
İstanbul Teknik Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Mühendisliği Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

MANAGEMENT OF TECHNOLOGY, Lisans, 2016 - 2017

10 Danışmanlık, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BİTİRME TEZİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Yıldırım N., IMPLICATIONS OF NFV-SDN TECHNOLOGY ON THE TELECOM SECTOR IN TURKEY, Yüksek Lisans, A.ÇETİN(Öğrenci), 2022

Yıldırım N., The circularization of the textile and ready-to-wear industry in Turkey: An evaluation in the context of the European green deal, Yüksek Lisans, İŞAPALOĞLU(Öğrenci), 2022

Yıldırım N., E-ticarette sipariş toplama robotlarının kullanımının etkileri, Yüksek Lisans, Y.AYDIN(Öğrenci), 2022

Yıldırım N., Sanal ve artırılmış gerçeklik teknolojisinin yatırım ve işletme maliyetine etkisi. Talaşlı imalat yatırımı üzerine uygulama örneği, Yüksek Lisans, İ.MURAD(Öğrenci), 2022

Yıldırım N., Bankacılık sektöründe dış kaynak çalışan yönetiminin iyileştirilmesinde bilgi teknolojileri kullanımına yönelik bir uygulama, Yüksek Lisans, S.AKBABA(Öğrenci), 2022

Yıldırım N., Havacılık sektöründe istatistiksel proses kontrol: Uçak bakım süreçlerinin iyileştirilmesine yönelik bir uygulama, Yüksek Lisans, H.HAMİDETTİN(Öğrenci), 2021

Yıldırım N., Tedarik zinciri satış ve planlama sürecinde değişkenlik yönetimi: Sipariş seviyesinin tahmin doğruluğuna göre tahmini için Monte Carlo simülasyonu uygulaması, Yüksek Lisans, S.KAAN(Öğrenci), 2021

Yıldırım N., Kurumsal büyük veri analitiği yetenekleri ve performans ilişkisi : Türkiye için bir araştırma, Yüksek Lisans, İ.BUSE(Öğrenci), 2021

Yıldırım N., Nesnelerin interneti ekosisteminde iş modeli oluşturulması, Yüksek Lisans, B.KILIÇ(Öğrenci), 2020

Yıldırım N., Türkiye e-ticaret perakende sektöründe bir başarı faktörü olarak; iade yönetimi, Yüksek Lisans, G.BERKDEMİR(Öğrenci), 2020

Yıldırım N., Current status of industry 4.0 transformation and impact of industry 4.0 on engineering work in Turkish white goods industry, Doktora, K.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2020

Yıldırım N., Müşteri kayıp analizi: Hava yolu sektöründe bir uygulama, Yüksek Lisans, F.KAPTAN(Öğrenci), 2019

Yıldırım N., Improvement of the new product design and development process by lean techniques and information system design: An application in white goods industry, Yüksek Lisans, C.ÜRİ(Öğrenci), 2019

Yıldırım N., A mixed decision making model / methodology for digital transformation as a roadmap for automotive supplier industry, Yüksek Lisans, H.ERBAY(Öğrenci), 2018

Yıldırım N., A comparative evaluation study on intellectual property valuation methods, Yüksek Lisans, A.BEYAZKILIÇ(Öğrenci), 2018

Yıldırım N., Impacts of user-led innovation in video game industry, Yüksek Lisans, C.AYDALGA(Öğrenci), 2017

Yıldırım N., Sustainable project management in Turkey: Current practices and interrelations with performance, Yüksek Lisans, T.ŞAVLİK(Öğrenci), 2017

Yıldırım N., Open innovation practices in Science Park firms in Turkey, Yüksek Lisans, K.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. A Policy Design Framework on the Roles of S&T Universities in Innovation Ecosystems: Integrating Stakeholders' Voices for Industry 4.0

Yıldırım N., Tunçalp D.

- IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, cilt.70, sa.7, ss.2608-2625, 2023 (SCI-Expanded)
- II. The Elephant in the Room: New Skills and Work Dimensions of Turkish White Goods Industry Engineers in Industry 4.0 Era**  
Demirbag K. S., Yıldırım N.  
IEEE Transactions on Engineering Management, 2023 (SCI-Expanded)
- III. An Institutional System Proposal for Advanced Occupational Safety and Labor Standards in the Turkish Construction Industry**  
Yıldırım N., Gültekin D., Tilkici D., Ay D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, cilt.19, sa.22, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. Sustainable Entrepreneurship: Mapping the Business Landscape for the Last 20 Years**  
Tunçalp D., Yıldırım N.  
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)
- V. Insights on innovation and technology management curriculum in public universities in Turkey**  
Yıldırım N., Aşkun O. B.  
İktisat İşletme ve Finans, cilt.27, sa.320, ss.35-60, 2012 (SSCI)
- VI. Foresighting FLOSS Free Libre Open Source Software from a Developing Country Perspective The Case of Turkey**  
YILDIRIM N., ANSAL H.  
Technovation, cilt.31, ss.666-678, 2011 (SCI-Expanded)

### **Düger Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. A multi-criteria decision framework for IP valuation method selection: “Valuation case” matters**  
Beyazkilic Koc A., Yıldırım N.  
World Patent Information, cilt.73, 2023 (ESCI)
- II. Getting the measure of the fourth industrial revolution: advantages and challenges of Industry 4.0 in the Turkish white goods industry**  
Şimşek Demirbağ K., Yıldırım N.  
Central European Management Journal, cilt.31, sa.1, ss.82-101, 2023 (Scopus)
- III. Exploring national digital transformation and Industry 4.0 policies through text mining: a comparative analysis including the Turkish case**  
Yıldırım N., Gültekin D., Hürses C., Akman A. M.  
Journal of Science and Technology Policy Management, 2023 (ESCI)
- IV. Spot Welding Parameter Tuning for Weld Defect Prevention in Automotive Production Lines: An ML-Based Approach**  
Bayır M., Yücel E., Kaya T., Yıldırım N.  
Information (Switzerland), cilt.14, sa.1, 2023 (ESCI)
- V. Combined Technology Selection Model for Digital Transformation in Manufacturing: A Case Study From the Automotive Supplier Industry**  
Erbay H., Yıldırım N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND TECHNOLOGY MANAGEMENT, cilt.19, sa.7, 2022 (ESCI)
- VI. A Combined Multi-Criteria Decision-Making Framework for Process-Based Digitalisation Opportunity and Priority Assessment (DOPA)**  
Yıldırım N., Siyahi B. T., Ozbek O., Ahioğlu I., Kahya A. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BUSINESS ANALYTICS, cilt.9, sa.5, 2022 (ESCI)
- VII. Revisiting the theoretical evolution of Industry 4.0: A thematic analysis of research focus**  
Demirbağ K. S., Yıldırım N.  
International Journal of Technology, Policy and Management, cilt.21, sa.1, ss.20-46, 2021 (Scopus)
- VIII. A Case Study on the Open Innovation Strategy and Implementation: VitrA Innovates In and Out**

- ŞAHİN C., Demirel O., YILDIRIM N.  
 Journal of Information Systems Management and Innovation, cilt.4, sa.3, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Sanayi 4.0 ve işgücüne etkileri: Kadınlar için bir fırsat olabilir mi?**  
 ANSAL H., YILDIRIM N.  
 Toplum ve Bilim, cilt.144, ss.217-233, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **A hidden challenge for fostering innovation: selection of IP valuation methods. Research Journal of Business Management (RJBM)**  
 Beyazkılıç Koç A., Yıldırım N.  
 Research Journal of Business and Management (RJBM), cilt.5, sa.3, ss.251-268, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **A hidden challenge for fostering innovation: selection of IP valuation methods**  
 Koc A. B., YILDIRIM N.  
 Pressacademia, cilt.5, sa.3, ss.251-268, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **Barriers to Openness: The Case of Technology Development Zone Companies**  
 ŞİMŞEK DEMİRBAĞ K., YILDIRIM N.  
 The Journal of International Scientific Researches, cilt.3, sa.1, ss.29-50, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIII. **HUMBLE BUT PROUD: A COMPARATIVE CASE STUDY ON SOCIAL INNOVATION PRACTICES IN TURKEY**  
 Yıldırım N., Aşkun O. B.  
 Journal of Global Strategic Management, cilt.11, sa.2, ss.77-100, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Challenge of Millennials in Project Management: Insights on Attitudes and Perceptions of Generation Y in Software Development Projects**  
 Yıldırım N., Korkmaz Y.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT, cilt.8, sa.2, ss.87-108, 2017 (ESCI)
- XV. **Special Issue on Managing Change in IT Processes by Project Management Preface**  
 Çebi F., Bolat B., Yıldırım N.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY PROJECT MANAGEMENT, cilt.8, sa.2, 2017 (ESCI)
- XVI. **Organisational learning through knowledge management systems: A case study on improvement of customer support processes**  
 Yıldırım N.  
 International Journal of Knowledge Management Studies, cilt.8, ss.375-402, 2017 (Scopus)
- XVII. **LİDERLİK ÖZELLİKLERİ VE HEDEF BELİRLEME ETKİNLİĞİ İLİŞKİSİNE BİR BAKIŞ TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDEN BİR UYGULAMA**  
 YILDIRIM N., HİLAL E.  
 Marmara Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, cilt.36, ss.317-349, 2014 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Üniversitelerin yenilikçilik üniversite sanayi işbirliği ve bölgesel kalkınma yönelikleri üzerine bir araştırma**  
 YILDIRIM N.  
 Marmara Üniversitesi Öneri Dergisi, cilt.11, ss.157-174, 2014 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Teknoloji Yönetimi**  
 YELOĞLU H. O., ÇAKIR S., YILDIRIM N.  
 Arkadaş Yayınevi, Ankara, 2022
- II. **Measuring Software Development Project Performance: A Case Study on Agile KPI's for Software Start-Ups**  
 YILDIRIM N., Ersöz S., Altun B.  
 Research Anthology on Agile Software, Software Development, and Testing, Khosrow-Pour Mehdi, Clarke Steve, Jennex Murray E., Anttiroiko Ari-Veikko, Editör, IGI Global, Hershey, ss.1385-1415, 2022
- III. **Bölüm 13 - Teknoloji Geliştirme ve Edinmede İşbirliği Çerçeveveleri, Ağ Yapıları: İnovasyon ve**

## **Sistemleri ve Ekosistemleri**

YILDIRIM N.

Teknoloji Yönetimi: Geleceği Yönetmede Teknolojinin Rolü, Yeloglu Okan, Çakır Serhat, Yıldırım Nihan, Editör, Arkadaş Yayınevi, Ankara, ss.13, 2022

### **IV. Can Tech4Good Prevent Domestic Violence and Femicides? An Intelligent System Design Proposal for Restraining Order Implementations**

Ay H. U., Öner A. A., YILDIRIM N.

Electronic Government and the Information Systems Perspective, Kö Andrea, Francesconi Enrico, Kotsis Gabriela, Tjoa A Min, Khalil Ismail, Editör, Springer, Cham, ss.34-45, 2021

### **V. Customer Churn Prediction in FMCG Sector Using Machine Learning Applications**

Günesen S. N., Şen N., YILDIRIM N., KAYA T.

Artificial Intelligence for Knowledge Management IFIP — The International Federation for Information Processing, Mercier-Laurent Eunika; Kayalica M. Özgür, Lech Owoc Mieczyslaw, Editör, Springer International Publishing, ss.82-103, 2021

### **VI. Digitalization of Manufacturing Processes with Startup Collaboration: Arçelik Developing a Digital Twin with Simularge**

YILDIRIM N., TUNÇALP D., Gökçer İstanbullu G., Konuşkan Y., İnan M., Yasin O., Apaçoğlu-Turan B., Turan E., Özer Ö. F., Kerimoğlu V.

Digitalization of Manufacturing Processes with Startup Collaboration: Arçelik Developing a Digital Twin with Simularge, Urbach Nils, Röglinger Maximilian, Kautz Karlheinz, Alias Rose Alinda, Saunders Carol, Wiener Martin, Editör, Springer, Cham, ss.61-83, 2021

### **VII. Influencer Identification System Design Using Machine Learning Techniques**

İsrafilova E., Arslan A., KAYA T., YILDIRIM N.

Advances in Intelligent Systems and Computing, Kahraman C., Cevik Onar S., Oztaysi B., Sari I., Cebi S., Tolga A., Editör, Springer, Cham, ss.1092-1099, 2020

### **VIII. Challenge of Millennials in Project Management: Insights on Attitudes and Perceptions of Generation Y in Software Development Projects**

Korkmaz Y., YILDIRIM N.

Five Generations and Only One Workforce: How Successful Businesses Are Managing a Multigenerational Workforce, Information Resources Management Association (IRMA), Editör, IGI GLOBAL Information Resources Management Association (USA), Pennsylvania, ss.255-282, 2020

### **IX. Measuring Software Development Project Performance: A Case Study on Agile KPI's for Software Start-Ups**

Yıldırım N., Ersöz S., Altun B.

Agile Approaches for Successfully Managing and Executing Projects in the Fourth Industrial Revolution, Hür Bersam Bolat, Güл Tekin Temur, Editör, IGI Global, Pennsylvania, ss.315-345, 2019

### **X. Türkiye'deki imalat şirketlerinin inovasyon engelleri: Küresel yenilikçi şirketler ile karşılaşmalı bir değerlendirme**

Yıldırım N., Bolat H. B., Emeksizoğlu B.

Pazarlama, İşleme Yönetimi ve Eğitiminde Seçilmiş Yazilar-Prof. Dr. Selime Sezgin'e Armağan, Uray N, Burnaz Ş., Karaosmanoğlu E., Editör, Beta Basım Yayım Dağıtım, İstanbul, ss.461-477, 2011

### **XI. Türkiye'de Yazılımın Geleceği Üzerine Bir İnceleme**

Yıldırım N., Yıldırım H.

Avcıol L.M. Basın Yayın, İstanbul, 2007

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

### **I. Social Impact Measurement Methods and Challenges in Practice: A Study on Women Empowerment NGOs**

Köroğlu F., YILDIRIM N.

- 14th Global Conference on Business and Social Sciences (14th GCBSS) and 11th Global Conference on Engineering and Technology (11th GCOET) Annual Conference, Penang, Malezya, 28 - 29 Aralik 2022, cilt.14, ss.1
- II. Digital Twin Modelling for Optimizing the Material Consumption: A Case Study on Sustainability Improvement of Thermoforming Process**  
Turan E., Konuşkan Y., YILDIRIM N., TUNÇALP D., İnan M., Yasin O., Apaçoğlu-Turan B., Kerimoğlu V.  
THE 12th international GREEN and sustainable computing CONFERENCE, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 21 Ekim 2021, cilt.1, ss.1-11
- III. To be or not to be digital: Digitalization Needs and Clustering-based Profile Analysis of Theatre Artists for Scene 2.0 Pandemic Recovery Programme**  
Yıldırım N., Ay H. U., Kaymak Y.  
IEEE-Technology-and-Engineering-Management-Society (IEEE TEMS) Technology and Engineering Management Conference - Europe (IEEE TEMS CON EUROPE), İzmir, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2022, ss.106-111
- IV. Is COVID-19 Friend or Foe to Industry 4.0: Experiences of Turkish White Goods Suppliers**  
Demirbag K. S., Yıldırım N.  
IEEE-Technology-and-Engineering-Management-Society (IEEE TEMS) Technology and Engineering Management Conference - Europe (IEEE TEMS CON EUROPE), İzmir, Türkiye, 25 - 29 Nisan 2022, ss.67-72
- V. The Bullying Game: Sexism Based Toxic Language Analysis on Online Games Chat Logs by Text Mining**  
Ekiciler A., Ahioğlu İ., YILDIRIM N., İLKKARACAN AJAS İ.  
The International Conference on Gender Studies and Sexuality, Amsterdam, Hollanda, 5 - 07 Ekim 2021, ss.13-32
- VI. TEXT MINING FOR CLUSTERING THE NATIONAL DIGITAL TRANSFORMATION POLICIES: POSITIONING TURKEY\u2019S DIGITAL ROADMAP**  
Hürses C., Akman A. M., YILDIRIM N., KARAKAŞ D.  
30th Annual Conference of the International Association for Management of Technology (IAMOT 2021), Kahire, Misir, 19 Eylül 2021, ss.124-135
- VII. Multi-Criteria Digitalization Opportunity Analysis (DOPA) with Saw and Fuzzy AHP: A Case Study on CNC Cutting Process Improvement**  
Siyahi B. T., Özbeğ O., YILDIRIM N., Kahya A. S., Ahioğlu İ.  
30th Annual Conference of the International Association for Management of Technology (IAMOT 2021), Kahire, Misir, 19 - 23 Eylül 2021, ss.674-686
- VIII. A Citizen Healthcare Monitoring Application in Turkey**  
Güven Ç., Karpuz U., CAMGÖZ AKDAĞ H., YILDIRIM N., BELDEK T., KONYALIOĞLU A. K.  
International Engineering And Technology Management Summit, 16 - 17 Eylül 2021
- IX. Factors Of Social Innovation Revisited: Literature Review And A Research Model Proposal**  
YILDIRIM N.  
ICLTIBM 2019, İstanbul, Türkiye, 07 Ekim 2019, cilt.101, ss.213-224
- X. IMPLEMENTATION OF FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA) ON SOCIETAL FRAMEWORK: A CASE STUDY OF FAILURES IN RESTRAINING ORDERS IN TURKEY**  
Ay H. U., Öner A. A., Yıldırım N.  
42nd International Annual Conference of the American Society for Engineering Management: Engineering Management and The New Normal, Virtual, Online, 27 - 30 Ekim 2021, ss.498-507
- XI. Customer Churn Prediction in FMCG Sector Using Machine Learning Applications**  
Günesen S. N., Şen N., Yıldırım N., Kaya T.  
8th IFIP WG 12.6 International Workshop on Artificial Intelligence for Knowledge Management, AI4KM 2021 held in conjunction with International Joint Conference on Artificial Intelligence, IJCAI 2020, Virtual, Online, 7 - 08 Ocak 2021, cilt.614, ss.82-103
- XII. Can Tech4Good Prevent Domestic Violence and Femicides? An Intelligent System Design Proposal for Restraining Order Implementations**  
Ay H. U., Oner A. A., Yıldırım N.  
10th International Conference on Electronic Government and the Information Systems Perspective (EGOVIS), ELECTR NETWORK, 27 - 30 Eylül 2021, cilt.12926, ss.34-45

- XIII. **A Machine Learning-Based Decision Support System Design for Restraining Orders in Turkey**  
Ay H. U., Oner A. A., Yıldırım N., Kaya T.  
45th Annual International IEEE-Computer-Society Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC),  
ELECTR NETWORK, 12 - 16 Temmuz 2021, ss.1520-1525
- XIV. **A Case Study on the Open Innovation Strategy and Implementation: VitrA Innovates In and Out**  
Demirel O., ŞAHİN C., YILDIRIM N.  
3rd International MENACIS (Middle East & North Africa Conference for Information System 2020 Conference,  
Casablanca, Fas, 03 Aralık 2020
- XV. **Model for the Logic Determination of Innovation Ideas for Technical Systems**  
Schuh G., Schwarberg T., Muhlbauer J., Yıldırım N.  
61st International Scientific Conference on Information Technology and Management Science of Riga Technical  
University, ITMS 2020, Riga, Letonya, 15 - 16 Ekim 2020
- XVI. **Influencer Identification System Design Using Machine Learning Techniques**  
Israfilova E., Arslan A., YILDIRIM N., KAYA T.  
International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, INFUS 2020, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Temmuz 2020
- XVII. **An Institutional and Legal System Proposal for Improving Labor Standards in Turkish Construction  
Sector**  
YILDIRIM N., KARAKAŞ D., Tilkici D., Ay D.  
5.Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 22 Aralık 2019, ss.59-71
- XVIII. **REVISITING SOCIAL INNOVATION DRIVERS BY DIMENSIONS: A LITERATURE REVIEW AND RESEARCH  
MODEL PROPOSAL**  
YILDIRIM N.  
(ICLTIBM 2019) 9th International Conference on Leadership, Technology, Innovation and Business Management;  
İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2019, ss.277-287
- XIX. **CAN TECHNOLOGY SUBSTITUTE ITS CREATOR? IMPACT OF INDUSTRY 4.0 ON ENGINEERING WORK**  
ŞİMŞEK DEMİRBAĞ K., YILDIRIM N.  
(ICLTIBM 2019) 9th International Conference on Leadership, Technology, Innovation and Business Management,  
İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Aralık 2019, ss.39-46
- XX. **From Chaos to Calm: Industry 4.0 Practices of Turkish White Goods Companies**  
YILDIRIM N., ŞİMŞEK DEMİRBAĞ K.  
Lecture Notes in Mechanical Engineering, Viyana, Avusturya, 28 - 30 Ağustos 2019, ss.278-287
- XXI. **A Multi-criteria Decision-Making Model for Digital Transformation in Manufacturing: A Case Study  
from Automotive Supplier Industry**  
Beyaz H. F., YILDIRIM N.  
Lecture Notes in Mechanical Engineering, Viyana, Avusturya, 28 - 30 Ağustos 2019, ss.217-232
- XXII. **A Comparative Study on Intellectual Property Valuation Methods: "Valuation Case" matters**  
Koc A. B., YILDIRIM N.  
29th EBES Eurasian Business and Economics Society Conference, Lisbon, Portekiz, 10 - 12 Ekim 2019
- XXIII. **An Evaluation Framework for Organisational Characteristics of Innovativeness: Comparative  
Multiple Case Study from Manufacturers in Turkey**  
YILDIRIM N., YELOĞLU H. O.  
2nd International Engineering And Technology Management Summit 2019- ETMS2019, İstanbul, Türkiye, 10 - 12  
Ekim 2019, ss.336-351
- XXIV. **A Proposed Methodology for Process-Based Digital Transformation Road Map: FMEA and Voc  
Combined In Digi-Check-Up**  
Siyahi B., Özbeğ R. O., YILDIRIM N.  
2nd International Engineering And Technology Management Summit 2019- ETMS2019, İstanbul, Türkiye, 10 Aralık  
- 12 Ekim 2019, ss.245-257
- XXV. **A policy design framework for digital transformation: University-based innovation and  
entrepreneurship ecosystems revisited**  
YILDIRIM N., TUNÇALP D.

- IAMOT 2019 28th International Conference for Management of Technology, Mumbai, Hindistan, 7 - 12 Nisan 2019,  
cilt.1, ss.341-358
- XXVI. TECHNOLOGY SELECTION FOR INDUSTRY 4.0 DIGITAL TRANSFORMATION: A DECISION MAKING MODEL COMBINING AHP, QFD and MIP**  
YILDIRIM N., Erbay H.  
IAMOT 2019 28th International Conference for Management of Technology, Mumbai, Hindistan, 7 - 11 Nisan 2019,  
ss.143-157
- XXVII. Türkiye'de Sosyal Girişimlerin Haritalanmasına Yönelik Bir Sistem Modeli Tasarımı**  
DUrmuş M., Şeşen Ö., YILDIRIM N.  
2nd International EMI Entrepreneurship Social Sciences Congress, Nevşehir, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, cilt.1,  
ss.456-470
- XXVIII. Industry 4.0: Literature Review and Thematic Analysis**  
Şimşek K., Yıldırım N.  
Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Zirvesi - Engineering and Technology Management Summit, İstanbul, Türkiye, 4  
- 05 Ekim 2018, cilt.1, ss.272-281
- XXIX. Technology Selection for Digital Transformation: A Mixed Decision Making Model of AHP and QFD**  
Erbay H., YILDIRIM N.  
International Symposium for Production Research 2018, Viyana, Avusturya, 28 - 31 Ağustos 2018, ss.480-493
- XXX. A Hidden Challenge for Fostering Innovation: Selection of IP Valuation Methods**  
YILDIRIM N., Koc A. B.  
ISMC 201814th International Strategic Management Conference, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Temmuz 2018,  
cilt.1
- XXXI. A Hidden Challenge for Fostering Innovation: IP Valuation Methods**  
Yıldırım N., Beyazkılıç Koç A.  
14th International Strategic Management Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 14 Temmuz 2018, cilt.1, ss.3
- XXXII. From an Institutional Perspective, a Road-mapping Design for Reduced Occupational Accidents in the Turkish Construction Industry**  
Kiracı İ., Abalı M., YILDIRIM N., KARAKAŞ D.  
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018, ss.162
- XXXIII. From an Institutional Perspective, a Road-mapping Design for Reduced Occupational Accidents in the Turkish Construction Industry (Kurumsal sistem bakış açısıyla Türkiye İnşaat Sektöründe iş kazalarını azaltıcı bir yol haritası tasarımları)**  
Yıldırım N., Karakaş D., Kiracı İ., Abalı M.  
9. Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi (9th International Congress on Occupational Safety and Health),  
İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2018, cilt.154, sa.1, ss.156-162
- XXXIV. İşletmelerin Yenilikçilik Performans ve Eğilimlerinin Değerlendirilmesine Yönelik Bir Yaklaşım Önerisi ve Türk İşletmeleri'nde Karşılaştırmalı Vaka Analizi**  
YILDIRIM N.  
4. ULUSLARARASI SOSYAL BEŞERİ VE İDARI BİLİMLER SEMPOZYUMU - 4th International Symposium on Social  
and Administrative Sciences, Asos Congress 2018, ALANYA, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.182
- XXXV. A Social Community Model Platform Design for Children under State Care in Turkey**  
Alpay E., Dindarol F., YILDIRIM N., KARAKAŞ D.  
1. Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Aralık 2017
- XXXVI. Humble but Proud: A Comparative Case Study on Social Innovation Practices in Turkey**  
YILDIRIM N., YILDIRIM O. B.  
International Conference on Leadership Technology Innovation and Business Management, Muğla, Türkiye, 10 - 12  
Kasım 2017
- XXXVII. Sustainable project management in Turkey: Current practices and impacts on business performance**  
ŞAVLIK T., YILDIRIM N.  
International Symposium for Production Research 2017 (ISPR 2017), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Eylül 2017, cilt.1
- XXXVIII. Türkiye'deki teknokentlerde açık inovasyon kullanımını teşvik eden faktörler**

- ŞİMŞEK K., YILDIRIM N.  
25. Ulusal Yönetim ve Organizasyon Kongresi Bildiriler Kitabı, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.2017, ss.1029-1039
- XXXIX. **HAYALLERİM, İŞİM VE BEN:İŞLETME AKADEMİSYENLERİNİN AKADEMİK İŞ ALGILARINA İLİŞKİN ETNOGRAFİK BİRARAŞTIRMA**  
YILDIRIM N., YILDIRIM O. B.  
25. Ulusal Yönetim ve Organizasyon Kongresi, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2017
- XL. **Constraints to Open Innovation in Science and Technology Parks**  
ŞİMŞEK K., Yıldırım N.  
12th International Strategic Management Conference (ISMC), Antalya, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2016, cilt.235, ss.719-728
- XLI. **Türkiye de AEEE Yönetmelik Uygulamalarına İlişkin Durum Analizi**  
ŞÜKRÜ i., beldek t., YILDIRIM N., BOLAT H. B.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016
- XLII. **Türkiye de AEEE Yönetmelik Uygulamalarına ilişkin Durum Analizi**  
İmre Ş., BELDEK T., YILDIRIM N., BOLAT H. B.  
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.638-644
- XLIII. **Firs Domino Tile in the Social Innovation Process Idea Creation of University Students**  
Yıldırım N., ANSAL H.  
Portland International Conference on Management of Engineering and Technology (PICMET), Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Eylül 2016, ss.296-306
- XLIV. **First Domino Tile in the Social Innovation Process Idea Creation of University Students**  
YILDIRIM N., ANSAL H.  
PICMET'16 – (Portland International Center for Management of Engineering and Technology) Conference, Honolulu, Amerika Birleşik Devletleri, 2 Eylül - 04 Ekim 2016, ss.296-306
- XLV. **Legitimizing Mitigator or a Powerful Comrade Social Innovation from a Marxist Perspective**  
YILDIRIM N., TUNÇALP D.  
32nd EGOS Colloquium Subtheme: Marxist Organization Studies: Institutional Forms of Power and their Legitimacy, Napoli, İtalya, 7 - 09 Temmuz 2016
- XLVI. **Ready to Dare? A Case Study on the Entrepreneurial Intentions of Business and Engineering Students in Turkey**  
Yıldırım N., Cakir O., Askun O. B.  
5th International Conference on Leadership, Technology, Innovation and Business Management (ICLTIBM), İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Aralık 2015, cilt.229, ss.277-288
- XLVII. **TRENDS AND MOTIVES IN OPEN INNOVATION FOR ICT COMPANIES IN TECHNOLOGY DEVELOPMENT ZONES**  
YILDIRIM N., Şimşek K.  
15. Uluslararası Katılımlı Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2015, ss.1065-1079
- XLVIII. **Et tu, mobilité? Job content and perceived organizational control in the mobile work of mobile operator employees**  
Tunçalp D., Yıldırım N., Ercan F., Karakaş D.  
31st EGOS Colloquium, Atina, Yunanistan, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.5
- XLIX. **Decentralized workplace and mobile labour: Labour process and Control Regimes in mobile telecom operators in Turkish Telecommunication Industry**  
Tunçalp D., Yıldırım N., Ercan F., Karakaş D.  
31st EGOS Colloquium, Atina, Yunanistan, 2 - 04 Temmuz 2015, ss.5
- L. **Challenges in open innovation for ICT companies in technology development zones**  
Yıldırım N., ŞİMŞEK K.  
24th International Association for Management of Technology Conference: Technology, Innovation and Management for Sustainable Growth, IAMOT 2015, Cape-Town, Güney Afrika, 8 - 11 Haziran 2015, ss.2701-2721

- L.I. **Y KUŞAĞI ÇALIŞANLARIN İŞ DEĞERLERİ VE İŞTEN BEKLENTİLERİ İLE YÖNETİCİLERİN ALGISI ARASINDAKİ FARKLAR TELEKOMÜNİKASYON SEKTÖRÜNDE BİR VAKA ANALİZİ**  
YILDIRIM N., ÖZTÜRK T.  
23. Ulusal Yönetim ve Organizasyon Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2015, cilt.1, ss.356-364
- L.II. **Decentralised workplace and mobile labour Re shaping labour process in Turkey s mobile telecom operators**  
TUNÇALP D., YILDIRIM N., ERCAN F., KARAKAŞ D.  
International LABor Process Conference ILPC 2015, Atina, Yunanistan, 15 - 17 Nisan 2015
- L.III. **Decentralized workplace and mobile labour: Re-shaping labour process in Turkey's mobile telecom operators**  
Yıldırım N., Tunçalp D., Ercan F., Karakaş D.  
33rd International Labour Process Conference, Atina, Yunanistan, 13 - 15 Nisan 2015, ss.5
- L.IV. **Hybrid Control Regimes over Labour Processes Sectoral Studies Mobile Telecom Construction and Mining Industries in Turkey**  
TUNÇALP D., YILDIRIM N., ERCAN F., Havva Ezgi D., KARAKAŞ D., GÜRBÜZ AKKAYA R.  
International Labor Process Conference ILPC 2015, Atina, Yunanistan, 5 - 07 Nisan 2015
- L.V. **Facing the Challenge attitudes and Perceptions and Expectations of Y Generation Employees on Project Management in Software Development Projects**  
YILDIRIM N., KORMAZ Y.  
1. Uluslararası Katılımlı Proje Yönetimi Konferansı, İstanbul, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2014, ss.26-36
- L.VI. **Exploring the relationships between science and technology input and output indicators A comparison between developed fast developing World and Turkey**  
YILDIRIM H., YILDIRIM N.  
Portland International Conference on Management of Engineering & Technology (PICMET) Conference 2014, Kanazawa, Japonya, 27 - 31 Temmuz 2014
- L.VII. **How do mobile technologies affect work and private lives The case of Turkish Banking Professionals**  
YILDIRIM N., ANSAL H.  
The Proceedings of PICMET'14 – (Portland International Center for Management of Engineering and Technology) Conference. 2014, Kanazawa, Japonya, 27 - 31 Temmuz 2014, ss.2016-2029
- L.VIII. **Satınalma Birleşme Sonrasında Kurum Kültürü Değişimi Bilgi İletişim Sektöründe Bir Vaka Analizi**  
YILDIRIM N.  
22. Ulusal Yönetim ve Organizasyon Kongresi, Konya, Türkiye, 22 - 24 Mayıs 2014, ss.261-271
- L.IX. **Mobil Alışveriş ile ilgili Tüketicilerin Algıları Sosyal Ağ üzerinde bir Araştırma**  
YILDIRIM N., ASLI Y. B.  
13. Ulusal İşletmecilik Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2014, ss.1097-1106
- L.X. **Entrepreneurship Intentions of Public Universities in Turkey Going Beyond Education and Research**  
YILDIRIM N., YILDIRIM O. B.  
8th International Strategic Management Conference, Barcelona, İspanya, 20 - 23 Haziran 2013, cilt.58, ss.953-963
- LXI. **Impacts of organizational culture and leadership on business performance: A case study on acquisitions**  
Yıldırım N., Birinci S.  
2nd Annual International Conference on Leadership, Technology and Innovation Management, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012, cilt.75, ss.71-82
- LXII. **Entrepreneurship Intentions of Public Universities in Turkey: Going Beyond Education and Research?**  
Yıldırım N., Askun O. B.  
8th International Strategic Management Conference, Barcelona, İspanya, 21 - 23 Haziran 2012, cilt.58, ss.953-963
- LXIII. **An Agenda for Developing Countries for Improvement of Innovation Related Statistics : Comparison of Turkey with Developed Countries' Statistics**  
Yıldırım N., ANSAL H., YILDIRIM H.  
The IAMOT 2012 21st International Conference on Management of Technology, Hsinchu, Tayvan, 9 - 12 Mart 2012,

cilt.1, ss.338

- LXIV. **Insights on entrepreneurship education in public universities in Turkey: Creating entrepreneurs or not?**  
Aşkun B., Yıldırım N.  
7th International Strategic Management Conference, Paris, Fransa, 30 Haziran - 02 Temmuz 2011, cilt.24, ss.663-676
- LXV. **Benefiting Innovative Capabilities of Software Developer/User Communities in Developing Countries**  
Ansar H., Yıldırım N.  
Portland International Center for Management of Engineering and Technology (PICMET 10), Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ocak 2010
- LXVI. **Technology Policy Design Using the Outputs of Technology Foresight**  
Yıldırım N., YILDIRIM H.  
2nd International Conference on the Dynamics of Science and Technology Policies IKAM, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Mayıs 2007, ss.96-135
- LXVII. **Foresighting the Open Source Code from a Developing Country Perspective**  
Yıldırım N., ANSAL H., YILDIRIM H.  
16th IAMOT 2007 International Association for Management Of Technology Conference, Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 09 Mayıs 2007, ss.21-42
- LXVIII. **Interactions of software technology with technologies and social issues: Interfaces and requirements for interdisciplinary collaboration**  
Yıldırım N.  
PICMET '06 - Technology Management for the Global Future, İstanbul, Türkiye, 8 - 13 Temmuz 2006, cilt.1, ss.356-367
- LXIX. **Challenges of Foresighting in a Developing Country**  
Yıldırım N., ANSAL H.  
IAMOT 2005 (International Association for Management Of Technology) 14th International Conference on Management of Technology, Viyana, Avusturya, 22 - 26 Mayıs 2005, ss.547

## Desteklenen Projeler

- Yıldırım N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki Teknokent Firmalarında Açık İnovasyon Uygulamaları Üzerine bir Araştırma: Sorunlar, engeller, motivasyonlar ve Geliştirme Önerileri, 2015 - 2018
- Yıldırım N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilim ve Teknoloji Girdi ve Çıktı Göstergeleri İlişkisi: Gelişmiş ve Hızlı Gelişmekte Olan Ülkeler ve Türkiye Arasında Bir Karşılaştırma, 2014 - 2018
- Yıldırım N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mobil Teknolojilerin İş Amaçlı Kullanımı, 2013 - 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- JOURNAL OF GLOBAL INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT, Yayın Kurul Üyesi, 2021 - Devam Ediyor  
International Journal of Innovation Management, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor  
Journal of Global Information Technology Management, Yayın Kurul Üyesi, 2017 - Devam Ediyor  
International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM), Özel Sayı Editörü, 2015 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

- THE LEARNING ORGANIZATION AN INTERNATIONAL JOURNAL, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
TECHNOLOGY ANALYSIS & STRATEGIC MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION MANAGEMENT, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

JOURNAL OF GLOBAL INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
JOURNAL OF GLOBAL INFORMATION TECHNOLOGY MANAGEMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023  
IEEE TRANSACTIONS ON ENGINEERING MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023  
Journal of Innovation Management, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
Turkish Journal of Business Ethics , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Journal of Global Information Technology Management , SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Educational Research and Reviews, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2018  
MARMARA FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017  
Journal of Global Information Technology Management , SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Marmara Üniversitesi Öneri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2017  
Technology Analysis & Strategic Management , SSCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Applied Research in Quality of Life , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017  
Technology Analysis & Strategic Management , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Knowledge Management Research & Practice , SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM), Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016  
Journal of Global Information Technology Management, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
International Journal of Information Technology Project Management (IJITPM), Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2015  
Marmara Üniversitesi Öneri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015  
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2014  
Economic and Business Review, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2013  
Technological and Economic Development of Economy, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013  
International Journal of Educational Research and Development , SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yıldırım N., II. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Zirvesi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2019

## Metrikler

Yayın: 112  
Atıf (WoS): 80  
Atıf (Scopus): 104  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

TÜBİTAK BİDEB 2219 , TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor

## Ödüller

Yıldırım N., 2023 İTÜ Akademik Performans Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2023  
Yıldırım N., 2023 ITU Akademik Performans Ödülleri Birim Bazında Yayın Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2023  
Yıldırım N., İTÜ 2021 Yılı Bölüm Bazlı Akademik Yayın Performans Ödülü , İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2022  
Hürses C., Akman A. M., Yıldırım N., Gültekin D., Best Paper 30th International Conference on Management of Technology, Iamot International Association For Management Of Technology, Eylül 2021

### Akademi Dışı Deneyim

ALARKO HOLDİNG A.Ş.

MİLLİYET GAZETECİLİK A.Ş. DOĞAN HOLDİNG A.Ş.

EGS BANK A.Ş.

PAMUKBANK T.A.Ş.