

## Doç. Dr. GÜNCE KEZİBAN ORMAN

### Kişisel Bilgiler

**Diğer E-posta:** gkorman@gsu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gsu.edu.tr/gkorman>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4KWtCFkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0402-8417

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4854-2020

ScopusID: 35180054500

Yoksis Araştırmacı ID: 132154

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Insa De Lyon, Türkiye 2012 - 2014

Yüksek Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Contribution to the interpretation of evolving communities in complex networks: Application to the study of social interactions, Insa De Lyon, 2014

Yüksek Lisans, Community detection in complex networks, Galatasaray Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2010

### Araştırma Alanları

Algoritmalar, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2017

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Galatasaray Üniversitesi, 2021 - 2024

Dekan Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - 2023

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Galatasaray Üniversitesi, Mühendislik Ve Teknoloji Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2021

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

- I. **A Comprehensive Framework for Measuring the Immediate Impact of TV Advertisements: TV-Impact**  
Arslan A., Tecimer K., Turgut H., Bali Ö., Yücel A., ALPTEKİN G., ORMAN G. K.  
Entropy, cilt.26, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Dynamic network modelling with similarity based aggregation algorithm**  
Orman G. K.  
COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, cilt.00, sa.0, ss.12, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Finding proper time intervals for dynamic network extraction**  
Orman G. K., Ture N., Balcisoy S., Boz H. A.  
JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT, cilt.2021, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Hyperoxia Alters Ultrastructure and Induces Apoptosis in Leukemia Cell Lines**  
De Bels D., Tillmans F., Corazza F., Bizzarri M., Germonpre P., Radermacher P., ORMAN K., Balestra C.  
BIOMOLECULES, cilt.10, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Exploring the evolution of node neighborhoods in Dynamic Networks**  
Orman G. K., Labatut V., NASKALÍ A. T.  
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, cilt.482, ss.375-391, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **ULTRASOUND ELASTOGRAPHIC EVALUATION IN THE DIAGNOSIS OF CARPAL TUNNEL SYNDROME: INITIAL FINDINGS**  
Orman G., Ozben S., HÜSEYİNOĞLU N., Duymus M., Orman K. G.  
ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, cilt.39, sa.7, ss.1184-1189, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparative evaluation of community detection algorithms: a topological approach**  
Orman G. K., Labatut V., Cherifi H.  
JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS-THEORY AND EXPERIMENT, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Quantitative and Qualitative Analysis of Overlapping Community Detection Algorithms**  
Orman G. K.  
IAENG International Journal of Computer Science, cilt.48, sa.4, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Interpreting communities based on the evolution of a dynamic attributed network**  
Orman G. K., Labatut V., Plantevit M., Boulicaut J.  
SOCIAL NETWORK ANALYSIS AND MINING, cilt.5, sa.1, 2015 (ESCI)
- III. **Towards realistic artificial benchmark for community detection algorithms evaluation**  
Orman G. K., Labatut V., Cherifi H.  
International Journal of Web Based Communities, cilt.9, sa.3, ss.349-370, 2013 (Scopus)
- IV. **On Accuracy of Community Structure Discovery Algorithms**  
ORMAN G. K., Labatut V., Cherifi H.  
Journal of Convergence Information Technology, cilt.6, sa.11, ss.283-292, 2011 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **An Empirical Study of the Relation between Community Structure and Transitivity**  
ORMAN K., LABATUT V., CHERIFI H.  
Complex Networks Studies in Computational Intelligence, Menezes, Ronaldo, Evsukoff, Alexandre, González, Marta C, Editör, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, ss.99-110, 2013
- II. **Qualitative Comparison of Community Detection Algorithms**  
ORMAN K., LABATUT V., CHERIFI H.  
Digital Information and Communication Technology and Its Applications Communications in Computer and Information Science, Hocine Cherifi, Jasni Mohamad Zain, Eyas El-Qawasmeh, Editör, Springer-Verlag GmbH Berlin Heidelberg, ss.265-279, 2011
- III. **A Comparison of Community Detection Algorithms on Artificial Networks**  
ORMAN K., LABATUT V.  
Discovery Science Lecture Notes in Computer Science, João Gama, Vítor Santos Costa, Alípio Mário Jorge, Pavel B. Brazdil, Editör, Springer Berlin Heidelberg, ss.242-256, 2009

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

- I. **Enhanced Item Recommendation via Graph Properties in Sparse Data**  
ÖZER Ş. D. İ., ORMAN G. K.  
20th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2024, Corfu, Yunanistan, 27 - 30 Haziran 2024, cilt.714, ss.111-124
- II. **Exploring Graph-Based Techniques in Job Recommendation Systems**  
Özlü Ö. A., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
12th IEEE International Conference on Intelligent Systems, IS 2024, Varna, Bulgaristan, 29 - 31 Ağustos 2024
- III. **On the usage of Benford's Law on coronavirus data statistics**  
atakan s., ORMAN G. K.  
IEEE International Conference on Big Data, sorrento, İtalya, 15 - 19 Aralık 2023
- IV. **An Empirical Study of Covid-19 Effect on Health Care Workers' Career Development**  
acar k., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
IEEE International Conference on Big Data, sorrento, İtalya, 15 - 19 Aralık 2023
- V. **Job Seeker Recommendation for Employers: A Graph-Based Recommendation Approach Using Node Embedding**  
çallı f. g., ORMAN G. K.  
27th International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2023), Atina, Yunanistan, 6 - 08 Eylül 2023
- VI. **On the role of user segmentation in recommender systems' performances**  
ERDEM E. E., ORMAN G. K.  
27th International Conference on Knowledge Based and Intelligent Information and Engineering Systems (KES 2023), Atina, Yunanistan, 6 - 08 Eylül 2023
- VII. **Predicting Links from Education Network of Employees**  
Kocaman C., ORMAN G. K.  
2023 International MultiConference of Engineers and Computer Scientists, IMECS 2023, Hong Kong, hkg, 5 - 07 Temmuz 2023, cilt.2245, ss.70-75
- VIII. **Community Detection on Proximity Networks**  
ORMAN G. K., Akdoğan O.  
International Conference on Advances in Engineering Technologies and Physical Science, 2021, London, İngiltere, 7 - 09 Temmuz 2021, cilt.919, ss.33-47
- IX. **On Experimental Study of Hotel Clustering**  
Arifoğulları Ö., ORMAN G. K.  
2023 International MultiConference of Engineers and Computer Scientists, IMECS 2023, Hong Kong, hkg, 5 - 07 Temmuz 2023, cilt.2245, ss.82-87

- X. **Extracting Relations Between Sectors**  
Kara A., DANIŞ F. S., ORMAN G. K., TURHAN S. N.  
9th IEEE/ACM International Conference on Big Data Computing, Applications and Technologies (BDCAT2022), Vancouver, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 09 Aralık 2022, ss.77-82
- XI. **A Recommendation System Study on UserProduct Data**  
Uyanık B., Orman G. K.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'22), Konya, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2022, ss.152-158
- XII. **Similarity-Based Résumé Matching via Triplet Loss with BERT Models**  
Özlü Ö. A., Orman G. K., Daniş F. S., Turhan S. N., Kara K. C., Yücel T. A.  
IntelliSys 2022: Intelligent Systems and Applications, Amsterdam, Hollanda, 1 - 02 Eylül 2022, cilt.544, ss.520-532
- XIII. **Job Recommendation Based on Extracted Skill Embeddings**  
Kara A., Daniş F. S., Orman G. K., Turhan S. N., Özlü Ö. A.  
IntelliSys 2022: Intelligent Systems and Applications, Amsterdam, Hollanda, 1 - 02 Eylül 2022, ss.497-507
- XIV. **Salary Prediction via Sectoral Features in Turkey**  
Ozer Ş. D. İ., Ulke B., Daniş F. S., Orman G. K.  
2022 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA), 8 - 12 Ağustos 2022, ss.1-6
- XV. **A Link Prediction Framework for Hotel Recommendations**  
Sevim Y., ORMAN G. K., Kılıçoğlu O. M.  
2022 World Congress on Engineering, WCE 2022, London, İngiltere, 6 - 08 Temmuz 2022, cilt.2244, ss.64-69
- XVI. **Determining Column Numbers in Résumés with Clustering**  
Keskin Ş. R., Balı Y., Orman G. K., Daniş F. S., Turhan S. N.  
18th IFIP WG 12.5 International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, AIAI 2022, Hersonissos, Yunanistan, 17 - 20 Haziran 2022, cilt.647 IFIP, ss.460-471
- XVII. **Investigation of Mechanical Properties of AISI 304 Quality Stainless Steel, Connected to Cold Deformation Rate, Phase Quantity and Heat Treatment Processes**  
Ay o., ekici h., GÜRAYDIN B., güler e., DANIŞ F. S., ORMAN K.  
International Steel Rolling Symposium (ISRS 2021), Hatay, Türkiye, 23 Eylül 2021
- XVIII. **Aggregating time windows for dynamic network extraction**  
Colak S., ORMAN G. K.  
2021 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2021, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Ağustos 2021
- XIX. **Similarity Based Compression Ratio for Dynamic Network Modelling**  
Orman G. K., Colak S.  
2021 IEEE 19th International Conference on Smart Technologies (EUROCON), Lviv, Ukrayna, 6 - 08 Temmuz 2021
- XX. **Multiple Communities of Ego in Social Networks**  
Orman K.  
The 2021 International Conference of Data Mining and Knowledge Engineering, London, Birleşik Krallık, 7 - 09 Temmuz 2021, ss.128-133
- XXI. **Detecting Genetic Disposition of Ethnicity to Autoimmune Diseases via Clustering**  
Senturk D., ORMAN G. K.  
2021 IEEE International Conference on Big Data, Big Data 2021, Virtual, Online, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Aralık 2021, ss.4761-4769
- XXII. **A comparative study for accurate forecasting**  
ergen m. s., ORMAN K.  
DTSS2018, DIGITAL TRANSFORMATION SMART SYSTEMS, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018
- XXIII. **Overlapping Communities via k-Connected Ego Centered Groups**  
Orman G. K., Karadeli O., Calisir E.  
IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM), Paris, Fransa, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.1598-1599

- XXIV. **Mobil İletişim Verisi Kullanarak Topluluk Bulma Konusuna Genel Bakış ve Yöntemler**  
ARINIK N., DURMAZ İNCEL Ö., ORMAN K.  
17. Akademik Bilişim 2015 (AB2015), Türkiye, 06 Şubat 2015
- XXV. **A Method for Characterizing Communities in Dynamic Attributed Complex Networks**  
Orman G. K., Labatut V., Plantevit M., Boulicaut J.  
IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM), Beijing, Çin,  
17 - 20 Ağustos 2014, ss.481-484
- XXVI. **Une méthode pour caractériser les communautés des réseaux dynamiques à attributs**  
ORMAN K., LABATUT V., PLANTEVIT M., BOULICAUT J. F.  
14èmes Journées Francophones Extraction et Gestion des Connaissances (EGC), 31 Ocak 2014
- XXVII. **Relation entre transitivité et structure de communauté dans les réseaux complexes**  
ORMAN K., LABATUT V., CHERIFI H.  
2ème Journée thématique fouille de grands graphes (JFGG), 21 Ekim 2011
- XXVIII. **Qualitative Comparison of Community Detection Algorithms**  
Orman G. K., Labatut V., Cherifi H.  
International Conference on Digital Information and Communication Technology and Its Applications, Dijon,  
Fransa, 21 - 23 Haziran 2011, cilt.167, ss.265-267
- XXIX. **The Effect of Network Realism on Community Detection Algorithms**  
Orman G. K., Labatut V.  
International Conference on Advances in Social Network Analysis and Mining (ASONAM), Odense, Danimarka, 9 -  
11 Ağustos 2010, ss.301-305
- XXX. **A Comparison of Community Detection Algorithms on Artificial Networks**  
Orman G. K., Labatut V.  
12th International Conference on Discovery Science, Porto, Portekiz, 3 - 05 Ekim 2009, cilt.5808, ss.242-256
- XXXI. **Relative Evaluation of Partition Algorithms for Complex Networks**  
Orman G. K., Labatut V.  
1st International Conference on Networked Digital Technologies (NDT 2009), Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 28 - 31  
Temmuz 2009, ss.20-25
- XXXII. **Açık Kaynak Kod Tabanlı Yüksek Kullanılabilirlikli Veritabanı Sistemi**  
ERDEM A., ÇABUK M., ORMAN K.  
3. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu ve Sergisi (UYMS), Türkiye, 30 Eylül 2007

## Desteklenen Projeler

ORMAN G. K., ERDEM E. E., ÖZER Ş. D. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öneri Sistemlerinin Performans Değerlendirmesi, 2023 - 2024

ORMAN G. K., ERDEM E. E., ÖZER Ş. D. İ., ULUER P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Niteliklendirilmiş çift yönlü ağlarda bağlantı tahmini ile öneri Sistemleri geliştirilmesi, 2021 - 2023

ORMAN G. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SIRALI SİSTEMLERDE TAHMİN VE ÇIKARIM, 2018 - 2021

ORMAN G. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOSYAL AĞLARDA KÜME BULMA VE ANLAMLANDIRMA: ZAMANA BAĞLI SIRALI ÖRÜNTÜ UYGULAMASI, 2014 - 2017

## Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 301

Atıf (Scopus): 458

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

## Akademi Dışı Deneyim

İTÜNOVE TEKNOLOJİ A.Ş.

TÜBİTAK

Türkiye İş Bankası