

## Prof.Dr. Seyhan NİŞEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 18437

Fax Telefonu: [+90 212 590 4000](tel:+902125904000)

E-posta: [sipahi@istanbul.edu.tr](mailto:sipahi@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/sipahi/>

Posta Adresi: İÜ İşletme Fak. Avcılar Kampüsü 34320 Avcılar İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6170-1631

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-5747-2018

ScopusID: 35739068500

Yoksis Araştırmacı ID: 176298

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi/Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2002

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fak./Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, Türkiye 1996 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Fransızca, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Intensive English Program, Indiana University, Bloomington, 2007

Bilişim, SPSS Clementine ve Veri Madenciliğine Giriş, SPSS Inc., 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Pedagojik Formasyon, İstanbul Üniversitesi, 2003

Yabancı Dil, Intensive Business Oriented English Preparatory Program, İÜ İşletme Fakültesi İşletme İktisadı Enstitüsü, 2000

### Yaptığı Tezler

Doktora, Ülkemiz İllerinin Yaşanabilirlik Açısından Analitik Hiyerarşi Prosesi Tekniği İle Sıralanması, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fak./ Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 2002

Yüksek Lisans, Çok Amaçlı Karar Verme Teknikleri Ve Bir Uygulama, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fak./ Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler Anabilim Dalı, 1998

## Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, İşletme, Sayısal Yöntemler, Endüstri Mühendisliği, Olasılıklı (Stokastik) Modelleme, Olasılıklı (Stokastik) Süreçler, Eniyileme Kuramı ve Yöntemleri, Çok Amaçlı Eniyileme, Benzetim, Benzetim Optimizasyonu, Sistem Dinamiği, Matematik, Optimizasyon, Sayısal Analiz, İstatistik, İstatistik Analiz ve Uygulamaları, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 1997 - Devam Ediyor

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor

İÜ Bilim ve Araştırma Politikaları Danışma Kurulu Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, İstanbul Üniversitesi, 2017 - Devam Ediyor

Avrupa Birliği ve Uluslararası Projeler Yürütme Kurulu Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme Bölümü, 2015 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, 2018 - 2020

İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, 2001 - 2003

## Verdiği Dersler

İşletmelerde Büyük Veri ve İş Zekası Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Elektronik Tablolar ve İşletmecilik Uygulamaları, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Simülasyon, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Karar Teorisi, Lisans, 2020 - 2021

Simülasyon, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İşletmelerde Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Simülasyon, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Sayısal Karar Verme Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İşletmelerde İş Zekası, Veri Analitiği ve Modelleme, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İşletmelerde Simülasyon Teknikleri, Doktora, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Simülasyon Teorisi, Lisans, 2020 - 2021

Simülasyon, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Simülasyon Optimizasyonu ve Risk Yönetimi, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İşletmelerde Elektronik Tablolarla Modelleme ve Optimizasyon, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Bilgisayar Destekli Karar verme Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Nişel S., ÜLKELERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK DÜZEYLERİNİN ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ İLE

İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.ERARSLAN(Öğrenci), 2022

Nişel S., Finansal Teknoloji Şirketlerinin Performans Değerlendirmesi, Doktora, M.ÇAĞLAR(Öğrenci), 2020

NİŞEL S., Diskriminant Analizi ve Bireysel Emeklilik Üzerine Bir Uygulama, Yüksek Lisans, D.Alagöz(Öğrenci), 2014

NİŞEL S., Türkiye'de Akaryakıt İstasyonu Yer Seçimine Çok Amaçlı Bir Yaklaşım, Yüksek Lisans, S.Tüzmen(Öğrenci), 2010

NİŞEL S., Veritabanlarından Bilgi Keşfi: Veri Madenciliği ve Bir Sağlık Uygulaması, Yüksek Lisans, M.Fevzi(Öğrenci), 2009

## Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kayseri Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlilik Jürisi, İstanbul Üniversitesi İşletme Fakültesi, Aralık, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tes Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011

Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınavı Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme, Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Ekim, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Haziran, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İÜ İşletme Fak., Haziran, 2009

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

### I. The analytic hierarchy process and analytic network process: an overview of applications

Sipahi S., Timor M.

MANAGEMENT DECISION, cilt.48, ss.775-808, 2010 (SSCI)

### II. A multi-criteria model for bidding evaluation An alternative selection of the best firms for the presentation of Istanbul 2010

Sipahi S., Esen O.

MANAGEMENT DECISION, cilt.48, ss.296-313, 2010 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

### I. ANALYTIC HIERARCHY PROCESS & ANALYTIC NETWORK PROCESS IN SPORT: A COMPREHENSIVE LITERATURE REVIEW

Nişel S., Özdemir M.

- International Journal of Analytic Hierarchy Process, sa.8, ss.405-429, 2016 (Scopus)
- II. **Using VIKOR Methodology for Ranking Universities by Academic Performance**  
NİŞEL S., Nişel R.  
Journal of Mathematics, Statistics and Operations Research, sa.2, 2014 (Hakemli Dergi)
- III. **An Extended VIKOR Method for Ranking Online Graduate Business Programs**  
Nişel S.  
International Journal of Information and Education Technology, sa.4, ss.103-107, 2014 (Scopus)
- IV. **A Multi-Criteria Factor Evaluation Model for Gas Station Site Selection**  
Tüzmen S., Nişel S.  
Journal of Global Management, sa.2, ss.12-21, 2011 (Hakemli Dergi)
- V. **Expanding Operations in Fast-Food Industry under Uncertain Market Conditions**  
NİŞEL S.  
International Journal of Trade, Economics and Finance, sa.1, ss.74-79, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) Tekniği ile Futbol Antrenörlerinin Sahip Olması Gereken Özelliklerinin Analizi**  
NİŞEL S., DONUK B.  
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Sosyal Bilimler Dergisi, sa.1, ss.132-142, 2010 (Hakemli Dergi)
- VII. **Belirsizlik Koşulları Altında Medya Planlama: Simülasyon Temelli Alternatif Bir Optimizasyon Modeli**  
NİŞEL S.  
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (ESOSDER), sa.8, ss.224-234, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Fast-food restaurant site selection factor evaluation by the analytic hierarchy process**  
Sipahi S., Timor M.  
Business Review Cambridge, cilt.4, sa.1, ss.161-167, 2005 (Hakemli Dergi)
- IX. **Analitik Hiyerarşi Prosesi (AHP) Tekniği ile Forvet Oyuncuların Yetenek ve Becerilerine Göre Değerlendirilmesi**  
NİŞEL S., Or E.  
İ.Ü. İşletme Fakültesi İşletme İktisadi Enstitüsü Yönetim Dergisi, sa.16, ss.53-63, 2005 (Hakemli Dergi)
- X. **Dönüşümsel Liderlik Perspektifinin Analitik Hiyerarşi Prosesi Tekniği İle Analizi**  
NİŞEL S., BERBER A.  
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, sa.31, ss.7-30, 2002 (Hakemli Dergi)
- XI. **Zaman Serisi Modellerinin Elektronik Tablolar Yardımı ile Oluşturulması**  
NİŞEL S.  
İ.Ü. İşletme Fakültesi Dergisi, sa.30, ss.65-77, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Excel Fonksiyonları ve İş Dünyası Uygulamaları**  
NİŞEL S.  
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2016
- II. **Çok Amaçlı Modeller**  
NİŞEL S.  
Yöneticiler İçin Bilgisayar Destekli Karar Modelleri, Seda Tolun, Editör, Çağlayan Kitabevi, İstanbul, ss.475-519, 2008

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

- I. **Ranking of Countries Based on Indicators of Innovation by the Method of Multi-Attribute Utility Theory**

- Nişel R., NİŞEL S.  
24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Ottawa, Kanada, 9 - 14 Temmuz 2017
- II. **An Integrated Approach for Developing a User Satisfaction Model for an Enterprise Resource Planning (ERP) Software**  
Karpak B., NİŞEL S., Nişel R.  
24th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Ottawa, Kanada, 9 - 14 Temmuz 2017, ss.77
- III. **Multicriteria Decision Making in Sport: A Comprehensive Literature Review**  
NİŞEL S., Nişel R., ÖZDEMİR M.  
23rd International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2015), Hamburg, Almanya, 2 - 07 Ağustos 2015, ss.28
- IV. **Determination of Factors Affecting the Classification of Countries in European Union by Cultural Similarities**  
Nişel R., NİŞEL S.  
27th European Conference on Operational Research (EURO 2015), Glasgow, Birleşik Krallık, 12 - 15 Temmuz 2015, ss.77
- V. **An Extended VIKOR Method for Ranking Online Graduate Business Programs (Sunuma ve Basıma Kabul Edildi)**  
NİŞEL S.  
4th International Conference on Distance Learning and Education (ICDLE 2013), Fransa, 1 - 04 Ekim 2013
- VI. **Measuring Performance of European Countries in the Cultural Domain: an MCDM Approach**  
NİŞEL S., Nişel R.  
22nd International Conference on Multiple Criteria Decision Making (MCDM 2013), İspanya, 1 - 04 Haziran 2013, ss.274
- VII. **Using VIKOR Methodology for Ranking Universities by Academic Performance**  
NİŞEL S., Nişel R.  
3rd Annual International Operations Research and Statistics Conference (ORS 2013), Singapur, 1 - 04 Nisan 2013, ss.25-33
- VIII. **A Multi-Criteria Factor Evaluation Model for Gas Station Site Selection**  
Tüzmen S., NİŞEL S.  
International Conference on Business and Economic Research (2nd ICBER 2011), Malezya, 1 - 04 Haziran 2012, ss.601-610
- IX. **Combining AHP and VIKOR Methodologies for Ranking Basketball Teams**  
NİŞEL S., DONUK B.  
The International Symposium on the Analytic Hierarchy Process (ISAHP 2011), İtalya, 1 - 04 Eylül 2011, ss.1-16
- X. **Multicriteria Approach for Prioritizing Objectives in a Strategic Plan: A Case Study From Higher Education**  
KARAEMİNOĞULLAR A., TEKARSLAN E., NİŞEL S.  
International Conference on Business and Economic Research (2nd ICBER 2011), Malezya, ss.611-624
- XI. **Evaluating Site Selection Factors for a Main Cargo Distribution Center Using AHP**  
NİŞEL S., Coşkun E., TİMOR M.  
Third International Logistics and Supply Chain Management Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010
- XII. **Combining the AHP and VIKOR Methodologies for Ranking Basketball Players**  
NİŞEL S., DONUK B.  
24th European Conference on Operational Research (Euro XXIV), Portekiz, 1 - 04 Haziran 2010
- XIII. **Analytic Hierarchy Process & Analytic Network Process: A Literature Review**  
TİMOR M., NİŞEL S.  
MCDM 2009, 20th MCDM Conference Chengdu/Jiuzhaigou, China, Çin, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.103
- XIV. **A Multi-Criteria Approach to Bid Evaluation: Selection of the Best Firm for the Presentation of Istanbul 2010 - European Capital of Culture”, S: 102.**  
TİMOR M., NİŞEL S.  
MCDM 2009, 20th MCDM Conference Chengdu / Jiuzhaigou, China,, Çin, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.102

- XV. **Analysis of Industry Needs and Current MIS Curriculum in Developing Countries: The Case of Turkey**  
TİMOR M., Coşkun E., NİŞEL S.  
18th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Yunanistan, 1 - 04 Haziran 2006
- XVI. **Business Graduate Students' Major Selection Factor Evaluation by the Analytic Hierarchy Process", Proc.,**  
TİMOR M., NİŞEL S.  
III. Uluslararası Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Celalabat-Kırgızistan,, Kırgızistan, 1 - 04 Temmuz 2005, ss.1103-1117
- XVII. **Hotel Quality Factors by the Analytic Hierarchy Process**  
TİMOR M., NİŞEL S.  
International Conference on Tourism- Athens Intitute for Education, Atina, Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2005, ss.133-145

## **Desteklenen Projeler**

- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sporda Çok Amaçlı Karar Verme: Genişletilmiş Literatür Araştırması, 2015 - 2015
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Ülkelerinin Kültürel Alanda Performans Ölçümü: Çok Amaçlı Karar Modeli Yaklaşımı, 2013 - 2015
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VIKOR Yöntemi İle Üniversitelerin Akademik Performans Sıralaması, 2012 - 2013
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AHP ve VIKOR Yöntemleri ile Basketbol Takımlarının Başarı Sıralaması, 2011 - 2012
- NİŞEL S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Banka Tahsil Büroları Performans Sıralama Modeli, 2011 - 2011
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akaryakıt İstasyonu Yer Seçimi Problemine Çok Amaçlı Bir Yaklaşım, 2010 - 2011
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Finansal Analiz ve Finansal Performans Değerlemede Güncel Yaklaşımlar, 2010 - 2011
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sporda çok amaçlı performans değerlendirme, 2010 - 2010
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Spreadsheet Model for the Decision of Expanding Operations under Uncertainty: A Simulation Optimization Approach, 2009 - 2010
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MBA Bitirme Projesi Danışman Atama Problemine Çok Amaçlı Bir Yaklaşım, 2009 - 2010
- NİŞEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, A Multi-Criteria Approach to Bid Evaluation: Selection of the Best Firm for the Presentation of ?Istanbul 2010 - European Capital of Culture?, 2009 - 2009

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

- Alphanumeric Journal, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
- İÜ İşletme Fakültesi Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2008 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

- MOPGP 2021, Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor , Fransa
- MOPGP 2019, Üye, 2019 - Devam Ediyor
- Global Science & Technology Forum, Üye, 2013 - Devam Ediyor
- CONFERENCE MASTER MEMBERSHIP-MALAYSIA, Üye, 2011 - Devam Ediyor
- Multicriteria Decision Making Society, Üye, 2000 - Devam Ediyor

III. Uluslararası Küresel Rekabet ve Yenilik Yönetimi Konferansı, Bilim Kurulu Üyesi, 2021 - 2021, Türkiye  
MCDM 2019, Üye, 2019 - 2019

### **Bilimsel Hakemlikler**

International Journal of the Analytic Hierarchy process, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2021  
Management Decision, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018  
Management Decision, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Management Decision, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Journal of the Operational Research Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Journal of the Operational Research Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Journal of the Operational Research Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Journal of the Operational Research Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Journal of the Operational Research Society, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Computers & Industrial Engineering, SSCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015

### **Metrikler**

Yayın: 32  
Atıf (WoS): 290  
Atıf (Scopus): 386  
H-İndeks (WoS): 5  
H-İndeks (Scopus): 3

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

European Chess Union Advisory Board Meeting, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2018

### **Burslar**

İşletmelerin Performanslarının Ölçümü Üzerine Çok Kriterli Karar Verme Modellemesi, Üniversite, 2012 - 2013

### **Akademi Dışı Deneyim**

Avrupa Komisyonu, Avrupa Satranç Birliği