

## Assoc. Prof. FATMA ŞEBNEM AKAL İLKHAN

### Personal Information

**Email:** sebnemakal@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/sebnemakal>

### Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme İktisadı Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Post Graduate, Marmara University, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Business Administration, Turkey 2003 - 2005

Under Graduate, Marmara University, Faculty of Economic and Administrative Sciences, Business Administration, Turkey 1995 - 2001

### Dissertations

Doctorate, LİNK ANALİZİ VE BİR İLETİŞİM ŞEBEKESİ UYGULAMASI, İstanbul Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme İktisadı Bölümü, 2010

Post Graduate, YAPAY SİNİR AĞLARI VE DOLANDIRICILIK TESPİTİ (Neuronale netze und betrugserkennung) , Marmara Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2005

### Research Areas

Artificial Intelligence, Computer Learning and Pattern Recognition

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Marmara University, Faculty of Business Administration, Business Informatics, 2013 - Continues

Lecturer, Marmara University, Faculty of Business Administration, Business Informatics, 2004 - Continues

Lecturer, Fachhochschule Bielefeld, 2011 - 2011

Research Assistant, Universitaet Lüneburg, 2006 - 2006

### Articles Published in Other Journals

- Gerçek ve Model Ağların Karakteristik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
AKAL İLKHAN F. Ş.  
Öneri Dergisi, vol.11, pp.237-250, 2014 (Other Refereed National Journals)

### Books & Book Chapters

- Sağlık Alanında Akıllı Teknolojilerin Kullanımı için bir Uygulama Önerisi**  
AKAL İLKHAN F. Ş.  
in: Smart Technology Smart Management Akıllı Teknoloji Akıllı Yönetim, Prof.Dr. Vahap TECİM, Yrd.Doç.Dr. Çiğdem

TARHAN, Yrd.Doç.Dr. Can AYDIN, Editor, Gülermat Matbaacılık, İzmir, pp.197-205, 2016

**II. Sosyal Ağlarda Pazarlama**

AKAL İLKHAN F. Ş.

Dora Yayıncılık, 2015

**III. PAPRIKA (Potentially All Pairwise Rankings of All Possible Alternatives)**

AKAL İLKHAN F. Ş.

in: Operasyonel Yönetimsel ve Stratejik Problemlerin Çözümünde Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri, Bahadır Fatih Yıldırım, Emrah Önder, Editor, Dora Yayıncılık, pp.301-312, 2014

**IV. Modelle zur Optimierung der Einflüsse in einer sozialen Netzwerkstruktur**

AKPINAR H., AKAL İLKHAN F. Ş.

in: Wirtschaftsinformatik Transferforum 2011, Haldun Akpınar, Ulrich Schäfermeier, Volker Wiemann, Editor, Cuvillier Verlag Göttingen, Göttingen, pp.25-45, 2011

**V. Die Rolle der Link Analyse bei der Entdeckung von Betrügen in Online Auktionshäusern**

AKPINAR H., ULRICH T., AKAL İLKHAN F. Ş.

in: Optimierung von Geschäftsprozessen, Haldun Akpınar, Rıza Öztürk, Editor, Shaker Verlag, pp.151-169, 2010

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. Big Problem in Health 4.0 Applications: Access and Protection of Electronic Health Records**

AKAL İLKHAN F. Ş.

IMISC 2017 4th International Management Information Systems Conference 2017 INDUSTRY 4.0, İstanbul, Turkey, 17 - 20 October 2017

**II. Veri Madenciliğinde Yeni Nesil Küme Analizi Ağ Odaklı Kümeleme Yöntemleri**

AKAL İLKHAN F. Ş.

2. ULUSAL YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 8 - 10 October 2015

**III. İşletme Konularında Ağ Analizi Kullanımı**

AKAL İLKHAN F. Ş.

Yönetim Bilişim Sistemleri Kongresi (YBS 2014), Turkey, 16 - 17 October 2014

**IV. Analysis of Rumor Propagation in Social Media Platforms Sebnem Fatma Akal Ilkhan Marmara University Turkey**

AKAL İLKHAN F. Ş.

9th EBES Conference, 11 - 13 January 2013

**V. Modelle zur Optimierung der Einflüsse in einer sozialen Netzwerkstruktur**

AKPINAR H., AKAL İLKHAN F. Ş.

Wirtschaftsinformatik Transfer Forum 2011, Bielefeld, Germany, 01 January 2011, pp.25-46

**VI. Sosyal Ağlarda Yin Yang İkilemi**

AKPINAR H., AKAL İLKHAN F. Ş.

Uluslararası 9. Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi Bildirileri, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 01 January 2011, pp.440-448

**VII. Die Rolle der Link Analyse bei der Entdeckung von Betrügen in Online Auktionshäusern**

AKPINAR H., TAMM U., AKAL İLKHAN F. Ş.

Optimierung von Geschäftsprozessen, 01 January 2010, pp.151-169