

# Prof. Dr. Melih Bulu

## Eğitim:

Ph.D., İşletme , Boğaziçi Üniversitesi, 2003

M.Sc., İşletme, Boğaziçi Üniversitesi, 1995

B.S, Endüstri Mühendisliđi, Orta Dođu Teknik Üniversitesi, 1992

## Araştırma Alanları:

Firmaların, Şehirlerin, Bölgelerin ve Sektörlerin Rekabetçiliği

Örgütlerin Etkin ve Verimli Yönetimi

Kümelenme

Oyun Teorisi

Girişimcilik

Yapay Zeka

Bilim Felsefesi

## Dersler:

Stratejik Yönetim

Örgüt Tasarımı ve Davranışı

Yöneticiler için Oyun Teorisi

Girişimcilik

İş Yönetimi Simülasyonu

Uluslararası İş İdaresi

## Akademik Dergi Editör Kurulu Üyelikleri:

International Journal of Knowledge-Based Development (IJKBD)

Journal of Higer Education

Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity (JOItmC)

## Akademik Konferans Başkanlıkları:

6th International Conference for Entrepreneurship Innovation and Regional Development - ICEIRD 2013

6th Knowledge Cities World Summit - KCWS 2013

## Yayınlar:

### Kitap ve Dergi Editörlükleri:

**Bulu, M.**, Yigitcanlar T., (Ed) (2018) Urban Knowledge and Innovation Spaces. Routledge

**Bulu, M.** and Yigitcanlar T.A. (Ed). (2016). Urban Knowledge and Innovation Spaces. Special issue for Journal of Urban Technology, Volume 23: Issue 1.

**Bulu, M.** (Ed). (2014). City and Technology. Special Issue for Technological Forecasting and Social Change. Vol 89. November 2014.

**Bulu, M.** and Yigitcanlar, T. (Ed) (2013). 6. Knowledge Cities World Summit Proceedings, Istanbul

**Bulu, M.** and Olcay, G.A. (Ed) (2013). 6. International Conference for Entrepreneurship and Regional Development Proceedings, Istanbul

**Bulu, M.** (Ed). (2011). City Competitiveness and Improving Urban Subsystems: Technologies and Applications. IGI Global. USA

**Bulu, M.**, Eraslan, İ.H., (Ed). (2007). Sürdürülebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Turizm Sektörü: Sektörel Stratejiler ve Uygulamalar. Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu Derneği (URAK) Yayınları, İstanbul

### Makaleler:

Arkalı, G.O. ve **Bulu, M.** (2017). Türkiye'de Hastanelerin Bilgi Üretiminde Şehirler Düzeyinde Kıyaslaması, Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Cilt:21 Sayı:1, Mart, s. 173-185.

Arkalı, G.O. ve **Bulu, M.** (2016). Uluslararası Üniversite Sıralama Endekslerinde Türk Üniversitelerinin Yeri, Yükseköğretim Dergisi, Yıl:6 Sayı:2.

**Bulu, M.** and Yigitcanlar T.A. (Ed). (2016). Urban Knowledge and Innovation Spaces, Journal of Urban Technology, Volume 23: Issue 1.

Arkalı, G.O., **Bulu, M.** (2016) Technoparks and Technology Transfer Offices as Drivers of an Innovation Economy: Lessons from Istanbul's Innovation Spaces, Journal of Urban Technology, Volume 23: Issue 1.

Arkalı, G.O., **Bulu, M.** (2016). Is measuring the knowledge creation of universities possible?: A review of university rankings, Technological Forecasting and Social Change, <http://dx.doi.org/10.1016/j.techfore.2016.03.029>.

Yalçıntaş, M, **Bulu, M.**, Küçükvar, M. (2015) A Framework for Sustainable Urban Water Management through Demand and Supply Forecasting: The Case of Istanbul, Sustainability.

**Bulu, M.** and Arkalı, G.O. (2015). Who should really get government support: An analysis of Turkish SME cases. International Journal of Knowledge-Based

Development, Vol. 6, No. 1.

**Bulu, M.** (2014). Upgrading a City via Technology, Technological Forecasting and Social Change, Vol 89, pp. 63-67.

**Bulu, M., Önder, M. A. and Aksakallı, V.** (2014). Algoritim-Embedded IT Applications for an Emerging Knowledge City: Istanbul, Expert Systems with Applications, Vol. 41, 5625-5635.

Yigitcanlar, T., & **Bulu, M.** (2014). Dubaization of Istanbul: insights from the knowledge-based urban development journey of an emerging local economy, Environment and Planning A, Vol. 46.

**Bulu M.,** (2011). Measuring Competitiveness of Cities: Turkish Experience , International Journal of Knowledge-Based Development, Vol:2, No:3.

**Bulu, M., Karataş, A. ve Kaya, H.,** (2009). İstanbul'un İşlevsel Alanı, Afyon Kocatepe Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, C. XI, S. 1, June.

**Bulu M. , Eraslan, H., ve Bakan, İ.,** (2008). Kümelenmeler ve İnovasyona Etkisi:Türk Turizm Sektöründe Uygulamalar, Seyahat ve Otel İşletmeciliği Dergisi, Yıl:5 Sayı:3.

**Bulu, M. ve Eraslan, I. H.,** (2008). Bolu İli Turizm Sektörünün Uluslararası Rekabetçilik Analizi, Seyahat ve Otel İşletmeciliği Dergisi, Yıl:5, Sayı:1.

**Bulu, M., Eraslan, I. H. ve Barca, M.,** (2007). Türk Gıda Sektörünün Uluslararası Rekabetçilik Düzeyinin Analizi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, İ.İ.B.F. Dergisi (C. IX ,S.1).

Alkin, K., **Bulu M. ve Kaya, H.,** (2007). İllerarası Rekabet Endeksi: Türkiye'deki İllerin Rekabetçilik Seviyelerinin Göreceli Olarak Ölçülebilmesi için Bir Yaklaşım, İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Bahar, Yıl: 6 Sayı: 11, s. 221-235.

**Bulu M., Eraslan, I. H. ve Kaya, H.,** (2006). Türkiye Elektronik Sektörü Rekabetçilik Analizi, İstanbul Ticaret Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, Bahar, Yıl:5 Sayı:9, s. 49-66.

### **Kitap ve Kitap Bölümleri:**

**Bulu, M., Olcay, G. A. (Ed)** (2018). Technoparks and Technology Transfer Offices as Drivers of an Innovation Economy: Lessons from Istanbul's Innovation Spaces, Urban Knowledge and Innovation Spaces, Routledge, UK

**Bulu, M., Yalçıntaş, M** (2015) Aile İşletmeleri ve Etik. Baytar, R.A, İyigün, Ö.(Ed). Disiplinlerarası Etik. Beta Yayınları

**Bulu, M, Yalçıntaş, M.** (2014). Clusters as a Development Tool: The Case of Turkey, Yülek, M. (Ed). National Economic Planning and Industrial Policy in the Globalizing Economy: Revisiting Concepts and Experience, Springer

**Bulu, M. (Ed)** (2011). City Competitiveness and Improving Urban Subsystems: Technologies and Applications, IGI Global, USA

**Bulu, M.** (2011). Uluslararası Alanda Türkiye'nin Rekabet Avantajları, Etkin Yönetim Söyleşileri, Torlak, M.(Ed), Bilim ve Sanat Vakfı, İstanbul

Gezici F., Giritliođlu,C., Ocakçı, M.A., Ayataç, H., Oruç, G.D., and **Bulu, M.**, (2009). Policy and Existing Performance of Clusters in Turkey, Eaw Bojar (ed.), Clusters: Politics Management, Good Clustering Practices in the World, Toruń, Poland

Eraslan, H., **Bulu, M.**, and Turkay, M., (2008). Cluster Analysis of Networked Organization, Goran D. Putnik, Maria Manuela Cunha (ed.), Encyclopedia of Networked and Virtual Organizations, Information Science Publishing

Eraslan, I.H., **Bulu, M.**, (2007). Evolution of Structure and Strategy of the Turkish Automobile Industry, John Saeed(ed.), Contemporary Corporate Strategy: Global Perspectives, Routledge

Nasir, A., **Bulu, M.**, and Eraslan, İ.H., (2007). The Analysis of Tourism Cluster Development of Istanbul: A Longitudinal Study in Sultanahmet District (Old Town), Rob MacGregor, Ann T. Hodgkinson (ed.), Small Business Clustering Technologies: Applications in Marketing, Management, IT, and Economics, Information Science Publishing

Helvaciođlu, A.D and **Bulu, M.** (2007). Kùltür Turizmi, Bulu, M. and Eraslan, İ.H., (Ed) (2007). Sùrdùrùlebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Turizm Sektörü: Sektörel Stratejiler ve Uygulamalar, Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu Derneği (URAK) Yayınları, İstanbul

**Bulu, M.** and Cangel A. (2007). Turizm Sektöründe Kùmellenme Geliştirme Örneği: Sultanahmet Bölgesi Turizm Kùmelenmesi, Bulu, M., Eraslan, İ.H., (Ed) (2007). Sùrdùrùlebilir Rekabet Avantajı Elde Etmede Turizm Sektörü: Sektörel Stratejiler ve Uygulamalar, Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu Derneği (URAK) Yayınları, İstanbul

**Bulu, M.**, (2007). Yüksek Katma Deđer Yaratan Sektörler ve Büyüme Stratejileri: (İstanbul'un Rekabetçi Sektörleri), III. Dizi: İstanbul Ticaret Odası Yayınları; 2007-37.

Eraslan, H and **Bulu, M.** (2004). şebeke Organizasyonlar, Çağdaş Yönetim Yaklaşımları: İlkeler, Kavramlar ve Yaklaşımlar, Bakan, İ.(Ed), Beta, İstanbul

**Bulu, M.** and Eraslan, H. (2004). Kùmellenme Yaklaşımı, Çağdaş Yönetim Yaklaşımları: İlkeler, Kavramlar ve Yaklaşımlar, Bakan, İ.(Ed), Beta, İstanbul

### **Konferans Bildirileri:**

**Bulu, M.**, Olcay, G. A. (2014). Assessing the Role of technology Transfer Offices for being an Innovative City: The Case of Istanbul, The 7th Knowledge Cities World Summit, September 24-26, Talinn

**Bulu, M.**, Önder, M. A. and Aksakallı, V., (2013). A Review of Algorithm-based Information Technology Applications in Metropolitan Cities, The 6<sup>th</sup> Knowledge Cities World Summit, September 9-12, İstanbul

**Bulu, M.**, Demirel, Ö. F., Özuyar, P., Tatođlu, E. and Zaim, S., (2013). Forecasting Natural Gas Consumption Using Vector Regression Model: A Case Study of Greater Metropolitan Region of İstanbul, The 6<sup>th</sup> Knowledge Cities World Summit, September 9-12, İstanbul

Olcaý, G. A. and **Bulu, M.**, (2013). Are Government Supports Effective in Fueling Innovativeness of SMEs in Emerging Countries? Evidence form Turkish Case, 6<sup>th</sup> International Conference for Entrepreneurship and Regional Development(ICEIRD), June 20-21, İstanbul

**Bulu, M.** and Gürler, M., (2013). Progress in Turmoil Times: Turkey's New Export Strategy, 6<sup>th</sup> International Conference for Entrepreneurship and Regional Development(ICEIRD), June 20-21, İstanbul

**Bulu, M.** and Arkalı, G.O, (2012). Effects of Support for R&D and Innovation on Firm Performance: Evidence from Turkish Small and Medium Enterprises , 7<sup>th</sup> International Forum on Knowledge Asset Dynamics, 5<sup>th</sup> Knowledge Cities World Summit, IFKAD-KCWS, Matera, Italy

**Bulu, M.**, (2010). Identification of Clusters: A Graph Theoretical Approach, 30<sup>th</sup> National Congress on Operational Research and Industrial Engineering, Istanbul, June 30-July 2

Gezici, F., **Bulu, M.**, Giritliođlu, C., (2008). "Evaluation of Cluster Behavior of the Manufacturing Sector in the Istanbul Metropolitan Area", RSAI World Congress, Sao Paulo, 17-19 March

**Bulu, M.**, Eraslan, İ.H., and Karataş, A., (2007). The Analysis of International Competitiveness Level of Turkish Leather Industry, 3. International Strategic Management Conference, June 21-23, Antalya.

**Bulu M.**, Eraslan, I.H., Nasır, A., (2005). The Characteristics of Turkish Entrepreneurs", Global Business and Technology Association (GBATA), 2005 International Conference, , Lisbon-Leiria, Portugal, July 12-16.

**Bulu M.**, Eraslan, I.H., (2004). Macro Framework and Market Growth in the Turkish Automobile Industry- A Demand Analysis, European Academy of Management (EURAM), 4<sup>th</sup> Annual Conference, May, St. Andrews, UK.

**Bulu M.**, Ozben O., and Eraslan, I.H., (2004). Clusters in Turkish Textile Industry- A Case Study in Bayrampasa District, II. Intenational Istanbul Textile Congress (IITC), April, Istanbul. DOI: 10.13140/2.1.3474.6562

**Bulu M.**, Ozben O., and Eraslan, I.H., (2004). A Future Projection: Turkish Textile Industry After 2005, II. International Istanbul Textile Congress (IITC), April, Istanbul.

**Bulu M.**, Eraslan, I.H. (2004). Managing Environmental Risks in Turkish Automobile Supplying Sector- An Agenda For Research, Business Strategy and the Environment Conference, Devonshire Hall, University of Leeds, UK 13<sup>th</sup> & 14<sup>th</sup> September.

**Bulu, M.** ve Eraslan I.H., ve (2004). Technological Innovation and Ecological Concern in the Turkish Automobile Industry, Business Strategy and the Environment Conference, Devonshire Hall, University of Leeds, UK 13<sup>th</sup> & 14<sup>th</sup> September.

**Bulu, M.**, Tekin, M.T., Türkay, M., Soylu, A., Deđirmenci, C., Eraslan, İ.H., Karataş, M, Cangel, A., (2004). Quantification of the performance benefits of outsourcing inventory management and transportation activities to logistics companies for competitive advantage, International Logistics Congress, December 2-3, İzmir.

**Bulu, M.**, Eraslan İ.H., Şahin, Ö., (2004). Elmas (Diamond) Modeli ile Ankara Bilişim Kümelenmesi Rekabet Analizi, 3.Ulusal Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi, 25-26 Kasım, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir.

Helvacıoğlu, A., Eraslan, I.H., ve **Bulu, M.**, (2004). Dijitalleşen Dünyada Fikri Mülkiyet Haklarının (FHM) Ülkeler Açısından Küresel Rekabet Avantajı Oluşturmadaki Yeri, 3.Ulusal Bilgi, Ekonomi ve Yönetim Kongresi, 25 - 26 Kasım, Eskişehir.

### **Yüksek Lisans ve Bitirme Tezleri:**

Telekom Operatörleri için Büyük Veri Stratejileri: Türkiye Örneği, İstanbul Şehir University MBA Final Project, 2014

Zincir Bebek Mağazaları ve Küçük İşletmeler Arası Rekabet Durum Analizi: E-bebek ve Havuzlu Han Örnekleri, İstanbul Şehir University MBA Final Project, 2014

Weddingworld Clustering Analysis, Çiğdem Doğan Berber, İstanbul Şehir University MBA Final Project, 2014

GSM Sektöründe Sanal Mobil Operatörlük ve Türkiye Pazarına bir Bakış, Halil Engin, İstanbul Şehir University MBA Final Project, 2014

Şehir Trafikinin İyileştirilmesi için Bilişim Teknolojilerinin Kullanımı: İstanbul Örneği, Sait Reçber, İstanbul Şehir University MBA Final Project, 2014

Mobil Haberleşme Pazarında “Over the Top” (OTT) Oyuncularına Yönelik Stratejiler: Türkiye Örneği, Hande Bayrak, İstanbul Şehir University MBA Final Project, 2014

Türk İlaç Endüstrisindeki Gelişmelerin Stratejik Analizi, Oytun Gedik, İstanbul Kültür University MBA Final Project, 2012

Petrol Fiyatlarının Oluşumu: Bir Oyun Teorisi Yaklaşımı, Çağdaş Özey, İstanbul Ticaret University MBA Final Project, 2010

### **Projeler ve Girişimler:**

“Adana Ekonomisinin Rekabetçiliğinin Analizi” Projesi, Danışman, Çukurova Genç İşadamları Derneği, 2014

“İstanbul Sanayi Strateji Belgesi'nin Hazırlanması” Projesi, Danışman, İstanbul Sanayi Odası, 2014

“Perşembe Pazarı Kümelenme Analizi” Projesi, Danışman, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 2014

“İstanbul İklimlendirme Sektörü'nün Uluslararası Rekabetçilik Analizi” Projesi, Danışman, ISKAV, 2013

“Şehir Rekabetçiliği İndeksi” Projesi, Uluslararası Rekabet Araştırmaları Kurumu, Proje Koordinatörü, 2007-2015

“Türkiye İklimlendirme Sektörü İhracat Stratejisi'nin Hazırlanması” Projesi, Danışman, Türkiye İklimlendirme İhracatçıları Birliği, 2012

“İMES OSB Rekabet Stratejisi Belgesi'nin Hazırlanması” Projesi, İMES, Danışman, 2012

“Türkiye Beyaz Eşya Yan Sanayi Strateji Belgesi'nin Hazırlanması” Projesi, Danışman, BEYSAD, 2012

“Türkiye İklimlendirme Sektörü Strateji Belgesi'nin Hazırlanması” Projesi, Danışman, ISKAV, 2011

“Trakya Bölgesi Rekabetçi Sektörülerinin Analizi” Projesi, Danışman, Trakya Kalkınma Ajansı, 2011

“Gebze Organize Sanayi Bölgesi Kümelenme Temelli İnovasyon Stratejilerinin Hazırlanması” Projesi, Proje Koordinatörü, URAK, 2010

“OSTİM Kümelenme Analizi” Projesi, Proje Koordinatörü, URAK, 2008

“Sıfır Dediğimde Uzun Metraj Sinema Filmi”, Yapımcı, 2007

“Türkiye Kümelenme Haritasının Hazırlanması” Projesi, Danışmanı KOSGEB, 2005

“Zeytinburnu Kümelenme Analizi” Projesi, Proje Koordinatörü, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, 2004

“Adıyaman Hazırgiyim Kümelenme Analizi ve Geliştirilmesi” Projesi, Danışman, UNDP, 2004

“Bartın Kümelenme Temelli Bölgesel Kalkınma” Projesi, Proje Koordinatörü, DPT-KOSGEB-URAK, 2003

“Sultanahmet Turizm Kümelenme Geliştirme” Projesi, Proje Koordinatörü, CAT, 2001

#### **Davetli Konuşmalar:**

**Transist 2017 Uluslararası İstanbul Ulaşım Kongresi**, Geleceğin Ulaşımına Yön Veren Değişim: Açık İnovasyon, 2017

**Smart Future Expo Zirvesi**, Yapay Zeka ve Akıllı Şehirler, İstanbul, 2017

**The Place of Turkish Universities in the International University Rankings**, 2017 EURASIA Higher Education Summit, İstanbul, 2017

**İstanbul Akıllı Şehir Fuarı ve Kongresi**, Smart City Expo ISTANBUL, 2016

**Rekabet ve Siz**, Eğitim Bir Sen Yöneticilik Okulu, 2016

**Perakende Endüstrisinde İnovasyon**, Yıldız Holding İnovasyon Günleri, 2015

**Türk Hazırgiyim Sektörü'nün Rekabetçiliği**, İHKİB Hazırgiyim Çalıştayı, 2014

**Institutional development and knowledge based development**, 2014, Tallinn, Knowledge Cities World Summit

**Üniversiteden Girişimci Çıkar mı?**, Startup Şehir Zirvesi, İstanbul, 2014

**Dönüşüm için Mümkün Stratejiler**, Dershaneciler Derneği Annual Meeting, 2014, Antalya

**Antalya'nın Rekabetçilik Durumunun Analizi**, Antalya Sanayi ve İşadamları Derneği-ANSIAD, Antalya, 2013

**Elektrik, Elektronik ve Bilişim Sektörün Ar-Ge Pazarına Nasıl Proje Hazırlanır**, TET Ar-Ge Proje Pazarı, İstanbul, 2013

**Kümelenme Geliştirme Stratejileri**, InTraRegio, Kocaeli, 2013

**Güngören'den Türkiye'nin Küresel bir Güç Olabilmesine Bakış: Sizin için Tehdit ve Fırsatlar**, Güngören Belediyesi Gençlik Meclisi Toplantıları, 2011

**XPS Isı Yalıtımı Derneği Üyeleri'nin Problemlerinin Saptanması ve Çözümlerinin Geliştirilmesi Çalıştayı**, İstanbul, 2012

**Turizm Kümelenmeleri Yolu ile Kalıcı Rekabet Avantajı Elde Etmek**, 7. İnovasyon Forumu, Mersin Sanayi ve Ticaret Odası, Mersin, 2012

**Kişisel Kariyeriniz için Rekabet Stratejilerir**, SGK Söyleşileri, İstanbul, 2012

**Türkiye'nin Yükselen Sektörleri**, Boğaziçi Yöneticiler Vakfı, 2012

**2020'ye Doğru Eğilimleri ve Türkiye'nin Durumu**, İTO Küresel Trandler 2020 Semineri, 2010

**Türkiye'nin Şehirlerinin Rekabet Avantajı**, Türkiye Rekabet Kurumu, Ankara,2010

Competitiveness and Organizations, Bilim ve Sanat Vakfı, İstanbul, 2009

**Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nin Küresel Rekabteçilik Endeksindeki yeri**, North Cyprus Competitiveness Forum, Lefkoşe, 2009

**Ülkeyi Kim Yönetir?** , Ak Parti İstanbul Teşkilatı Eğitim Kampı, 2008

**Farklı Bir Kariyer Yolu Mümkün mü?** , İTÜ İşletme Fakültesi Kariyer Semineri, 2007

**Gelecekte Olmak Ya Da Olmamak**, 7. Mükemmelliği Arayış Sempozyumu, KALDER, İzmir, 2006

**Çin'in Yükselişi ve Türkiye için Rekabetçilik Önerisi**, Ekotek Vakfı, Soru Yorum Konuşmaları, 2005

**Terör Tehdidi Altında Turizm Sektörünün Geliştirilmesi: Sultanahmet Örneği**, Building Jerusalem's Competitive Advantage, Kudüs, 2004

**Sultanahmet Tourism Cluster**, TCI Annual Conference, Göteburg, 2003