

# Prof. HÜDAVERDİ BİRCAN

## Personal Information

**Email:** hbircan@cumhuriyet.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/hbircan>

## Education Information

Doctorate, Atatürk University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, Turkey 1991 - 1994

Post Graduate, Atatürk University, Ziraat Fakültesi, Zootekni, Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Yapılar Ve Sulama Bölümü, Turkey 1983 - 1987

## Research Areas

Social Sciences and Humanities

## Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2013 - 2018

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1994 - 2011

## Academic and Administrative Experience

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2010 - Continues

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2013 - 2016

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2009 - 2010

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2002 - 2006

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1998 - 2000

## Courses

Çoklu Regrasyon Analizi, Doctorate, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırma Teknikleri Ve Yayın Etiği, Post Graduate, 2019 - 2020

Yüksek Lisans Seminer Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019

Uygulamalı İstatistik - II, Post Graduate, 2018 - 2019

Yöneylem Araştırma - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Yöneylem Araştırması - II, Under Graduate, 2018 - 2019

Uygulamalı - İstatistik - I, Post Graduate, 2019 - 2020

Kantitatif Karar Verme Teknikleri, Doctorate, 2018 - 2019

Yöneylem Araştırması - I, Under Graduate, 2019 - 2020

İşletme Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2019 - 2020

Yöneylem Araştırma - II, Under Graduate, 2018 - 2019

İstatistik I, Under Graduate, 2019 - 2020

İstatistik II, Under Graduate, 2018 - 2019  
İşletme Doktora Uzmanlık Dersi, Doctorate, 2019 - 2020  
Proje Yönetimi, Post Graduate, 2019 - 2020  
Yöneylem Araştırması - II, Under Graduate, 2018 - 2019  
İstatistik I, Under Graduate, 2019 - 2020  
Uygulamalı İstatistik - II, Post Graduate, 2018 - 2019  
Yöneylem Araştırması - I, Under Graduate, 2019 - 2020  
Uygulamalı - İstatistik - I, Post Graduate, 2019 - 2020  
İstatistiksel Paket Programları - I, Under Graduate, 2018 - 2019  
İstatistik - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
İstatistik - II, Under Graduate, 2017 - 2018  
Varyans Analizi, Doctorate, 2017 - 2018  
Doktora Seminer Dersi, Doctorate, 2018 - 2019  
İstatistiksel Paket Programları - I, Under Graduate, 2018 - 2019  
Bulanık Doğrusal Programlama, Doctorate, 2018 - 2019  
Proje Yönetimi, Post Graduate, 2016 - 2017  
Karar Vermek Teknikleri, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik I, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik - I, Under Graduate, 2017 - 2018  
İstatistik - II, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik I, Under Graduate, 2016 - 2017  
SPSS Uygulamalı İstatistik, Post Graduate, 2017 - 2018  
İstatistik II, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik II, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik II, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik II, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017  
Yöneylem Araştırması, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik - I, Under Graduate, 2017 - 2018  
Karar Vermek, Under Graduate, 2016 - 2017  
Yöneylem Araştırma - I, Under Graduate, 2016 - 2017  
Üretim Yönetimi II, Under Graduate, 2015 - 2016  
İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017  
Üretim Yönetimi II, Under Graduate, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması - I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Üretim Yönetimi II, Under Graduate, 2015 - 2016  
İstatistiksel Kalite Kontrol, Under Graduate, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması - I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Üretim Yönetimi II, Under Graduate, 2015 - 2016  
Pazarlama Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
İstatistik I, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistiksel Kalite Kontrol, Under Graduate, 2015 - 2016  
İstatistik, Under Graduate, 2016 - 2017  
İstatistik I, Under Graduate, 2016 - 2017  
Mesleki İngilizce - II, Under Graduate, 2015 - 2016  
Üretim Yönetimi I, Under Graduate, 2015 - 2016  
İstatistiksel Kalite Kontrolü, Under Graduate, 2014 - 2015  
Yöneylem Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Karar Vermek, Under Graduate, 2014 - 2015  
İstatistiksel Kalite Kontrolü, Under Graduate, 2014 - 2015

Pazarlama Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Üretim Yönetimi I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Üretim Yönetimi I, Under Graduate, 2015 - 2016  
Tedarik Zinciri Yönetimi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Uluslararası Pazarlama, Under Graduate, 2015 - 2016  
Uluslararası Pazarlama, Under Graduate, 2015 - 2016  
Tedarik Zinciri Yönetimi, Under Graduate, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Yöneylem Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Pazarlama Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Pazarlama Araştırması, Under Graduate, 2015 - 2016  
Mesleki İngilizce - II, Under Graduate, 2014 - 2015  
Üretim Yönetimi I, Under Graduate, 2015 - 2016  
İstatistik - II, Under Graduate, 2013 - 2014  
İstatistik - II, Under Graduate, 2013 - 2014  
Çok Değişkenli İstatistiksel Analiz, Post Graduate, 2014 - 2015  
İstatistik II, Under Graduate, 2013 - 2014  
İstatistik, Under Graduate, 2013 - 2014  
İstatistik, Under Graduate, 2013 - 2014  
Yöneylem Araştırma - II, Under Graduate, 2012 - 2013  
İstatistik, Under Graduate, 2013 - 2014  
Altı Sigma Uygulamaları, Post Graduate, 2012 - 2013  
Kalite Yönetimi, Under Graduate, 2012 - 2013  
İstatistik, Under Graduate, 2013 - 2014  
Bilgisayar Uygulamalı Genel İstatistik, Post Graduate, 2012 - 2013  
Kalite Yönetimi, Under Graduate, 2012 - 2013  
Yöneylem Araştırma - II, Under Graduate, 2012 - 2013  
Tutum Ölçekleri (Likert Tipi Ölçek Geliştirme), Post Graduate, 2013 - 2014  
İstatistik I, Under Graduate, 2013 - 2014  
Matematik - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Yöneylem Araştırma - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Yöneylem Araştırma - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Associate Degree, 2011 - 2012  
Matematik - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Matematik - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II, Associate Degree, 2011 - 2012  
Matematik - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Doğrusal Cebir, Under Graduate, 2011 - 2012  
İstatistik - II, Under Graduate, 2010 - 2011  
İstatistik - II, Under Graduate, 2010 - 2011  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Associate Degree, 2011 - 2012  
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Associate Degree, 2011 - 2012  
Matematik - II, Under Graduate, 2010 - 2011  
İstatistik I, Under Graduate, 2011 - 2012  
Matematik - II, Under Graduate, 2010 - 2011  
Karar Vermek Teknikleri, Under Graduate, 2010 - 2011  
Doğrusal Cebir, Under Graduate, 2011 - 2012  
Sosyal Bilimlerde İstatistik, Under Graduate, 2009 - 2010  
İstatistik - I, Under Graduate, 2010 - 2011  
Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2009 - 2010  
Kalite Kontrolü, Under Graduate, 2009 - 2010

Temel Bilgisayar Bilimleri, Under Graduate, 2009 - 2010  
İstatistik - I, Under Graduate, 2010 - 2011  
Sosyal Bilimlerde İstatistik, Under Graduate, 2009 - 2010  
Matematik II, Under Graduate, 2008 - 2009  
Kalite Kontrolü, Under Graduate, 2009 - 2010  
İşletme Matematiği, Under Graduate, 2008 - 2009  
Matematik II, Under Graduate, 2008 - 2009  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2003 - 2004  
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Under Graduate, 2003 - 2004

## Advising Theses

BİRCAN H., ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN YURLARI TERCİH ETME NEDENLERİNİN LOJİSTİK REGRESYON İLE BELİRLENMESİ ANALİZİ: KIRŞEHİR AHİ EVRAN ÜNİVERSİTESİ ÖRNEĞİ, Post Graduate, N.YÜKSEL(Student), 2019  
BİRCAN H., Çok kriterli karar verme yöntemlerinin karşılaştırılması ve bütünleştirilmesi: OECD verileri üzerine bir uygulama, Doctorate, R.ARSLAN(Student), 2018  
BİRCAN H., Sosyal bilimler alanında kullanılmak üzere tip-1 ve tip-2 bulanık mantığın likert ölçeğe uyarlanarak web tabanlı çalışan yeni bir sistem gerçekleştirilmesi, Doctorate, M.BIYAN(Student), 2018  
BİRCAN H., Yerli tarım makinalarında markalaşma ve satın alma davranışları üzerine bir çalışma: Türkiye örneği, Doctorate, F.ARSLAN(Student), 2018  
BİRCAN H., Yüz tanıma uygulamalarında özyüzler ve yapay sinir ağlarının karşılaştırılması, Post Graduate, H.KEKÜL(Student), 2017  
BİRCAN H., Determination of factors affecting job satisfaction and organizational commitment with logistic regression: An application in Sivas Cumhuriyet University, Post Graduate, A.GÜLER(Student), 2016  
BİRCAN H., Veri madenciliğinde kullanılan kestirim yöntemlerinin performanslarının karşılaştırılması, Doctorate, E.GÜLTÜRK(Student), 2016  
BİRCAN H., Hizmet kalitesi ve müşteri memnuniyeti arasındaki ilişkinin yapısal eşitlik modeli ile incelenmesi: Sivas ilindeki teknomarketlerde bir uygulama, Post Graduate, A.TURAN(Student), 2014  
BİRCAN H., Reklam ve doğrudan pazarlamanın destinasyon tercihinin etkisi Sivas ilinde bir uygulama, Post Graduate, Ö.KÜRŞAT(Student), 2014  
BİRCAN H., Ortaöğretim öğrencilerinin akıllı tahta kullanımına yönelik tutum ölçeği geliştirilmesi, güvenilirlik ve geçerlik çalışması: Sivas ili uygulaması, Post Graduate, R.ARSLAN(Student), 2014  
BİRCAN H., Veri madenciliğinde kümeleme analizi ve sağlık sektöründe bir uygulaması, Post Graduate, S.ÇAM(Student), 2014  
BİRCAN H., Bankacılık sektöründe müşteri memnuniyeti ve sadakati arasındaki ilişkinin yapısal eşitlik modeliyle incelenmesi: Sivas ili örneği, Post Graduate, S.CENGİZ(Student), 2014  
BİRCAN H., Bulanık hedef programlama ve bir işletme üzerinde uygulama, Doctorate, M.ÖZKAN(Student), 2014  
BİRCAN H., Hizmet sektöründe ilişki pazarlaması, müşteri memnuniyeti ve sadakati (Katılım bankalarında bir uygulama), Post Graduate, M.KAYA(Student), 2014  
BİRCAN H., İlköğretim öğrencilerine yönelik sınıf içi etkinlik ölçeği geliştirilmesi, güvenilirlik ve geçerlilik çalışması: Sivas ili uygulaması, Post Graduate, S.BARDAKÇI(Student), 2013  
BİRCAN H., Süpermarket sektöründe hizmet kalitesinin tüketici memnuniyeti üzerine etkisi: Sivas ilinde bir uygulama, Post Graduate, H.ARSLAN(Student), 2013  
BİRCAN H., Bankaların etkinliklerinin Malmquist toplam faktör verimliliği indeksi ile değerlendirilmesi, Post Graduate, E.ARSLAN(Student), 2013  
BİRCAN H., Altı sigma ve işletmelerin Altı Sigma'dan kaçınma sebepleri, Post Graduate, S.TİRKEŞ(Student), 2012  
BİRCAN H., Öğretmenlerin iş tatminine etki eden faktörlerin lojistik regresyonla belirlenmesi ve Sivas ili merkezindeki Milli Eğitim okullarında bir uygulama, Post Graduate, G.EĞİLMEZ(Student), 2011  
BİRCAN H., Altı Sigma metodolojisinin mobilya sektörüne uygulanması ve örnek bir çalışma, Post Graduate, T.TÜLEGEN(Student), 2011

BİRCAN H., Türkiye'ye gelen turist sayısı tahmininde zaman serileri analizi ve yapay sinir ağıları yöntemlerinin karşılaştırılması, Doctorate, Ş.ZORLUTUNA(Student), 2011

BİRCAN H., Üniversite hastanelerinin 2008 yılı verimlilik ve etkinlik analizi, Post Graduate, M.GÜNAY(Student), 2010

BİRCAN H., Altı sigma ve firmaların altı sigma'ya bakış açısı: Sivas ve Kayseri ili örneği, Post Graduate, M.SAİD(Student), 2009

BİRCAN H., Şebeke analizi ile proje yönetimi, Post Graduate, E.HAYRİ(Student), 2008

BİRCAN H., Altı sigma yaklaşımı ve bir sanayi işletmesinde uygulama, Post Graduate, Z.AYRANGÖL(Student), 2007

BİRCAN H., Yapay sinir ağıları ve bir uygulama, Post Graduate, N.DUMAN(Student), 2006

BİRCAN H., Kriz yönetimi ve rekabet stratejileri:Türk Hava yollarında bir uygulama, Post Graduate, M.ATEŞ(Student), 2006

BİRCAN H., Veri zarflama analizi yöntemiyle görece verimlilik analizi ile Sivas İzzettin Keykavus Hastanesi, Sivas SSK Hastanesi ve C.Ü. Uygulama ve Araştırma Hastanesi üzerinde bir uygulama, Post Graduate, A.İSKENDER(Student), 2005

BİRCAN H., Kesikli olasılık dağılımları için tesadüfi sayı üretimi, Post Graduate, A.SAİD(Student), 2004

BİRCAN H., İstatistiksel proses kontrol teknikleri ve Gencerpor Styropor fabrikasında bir uygulama, Post Graduate, Ş.ÖZDEMİR(Student), 2003

BİRCAN H., Hastanelerde verimlilik ve kalite sistemi Cumhuriyet Üniversitesi Araştırma Hastanesi örneği, Post Graduate, S.BAYCAN(Student), 2003

BİRCAN H., İstatistiksel proses kontrol teknikleri ve Sivas Dikimevi'nde bir uygulama, Post Graduate, H.GEDİK(Student), 2003

BİRCAN H., Lojistik regresyon analizinin incelenmesi ve bir uygulama, Post Graduate, D.ATASOY(Student), 2001

BİRCAN H., ISO 9002 kalite güvence sistemi ve Sivas Dikimevi'nde bir uygulama, Post Graduate, F.AKCAN(Student), 1998

BİRCAN H., İşletim sistemleri, açık sistemler (OSI) ve bir uygulama (LINUX), Post Graduate, Z.ALAKOÇ(Student), 1998

BİRCAN H., Çoklu linear regresyon analizi ve 1975-1996 yılları için Türkiye tahıl ürünleri üretimi üzerine bir uygulama, Post Graduate, S.YAVUZ(Student), 1998

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Sexual Myths Scale (SMS): Development, Validity and Reliability in Turkey**  
GÖLBAŞI Z., EVCİLİ F., Eroglu K., BİRCAN H.  
SEXUALITY AND DISABILITY, vol.34, no.1, pp.75-87, 2016 (Journal Indexed in SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **KRİTER AĞIRLIKLANDIRMA YÖNTEMLERİNDEN BWM VE FUCOM YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI VE BİR UYGULAMA**  
DEMİR G., BİRCAN H.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.21, no.2, pp.170-185, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **DAHA ÖNCE GELİŞTİRİLMİŞ LİKERT TİPİ BİR ÖLÇEK İLE TİP-1 VE TİP-2 BULANIK LİKERT ÖLÇEĞİNİN SONUÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**  
BİYAN M., BİRCAN H.  
International Journal of Economic and Administrative Studie, pp.369-382, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **BİR KİMYA FİRMASI HEDEFLERİNİN BULANIK HEDEF PROGRAMLAMA İLE DEĞERLENDİRİLMESİNDE KİM WHANG YAKLAŞIMI**  
SEL A., BİRCAN H.  
Uluslararası İktisadi ve İdari İncelemeler Dergisi, pp.497-510, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Türk Bankacılık Sisteminde Toplam Faktör Verimliliği Üzerine Ampirik Bir İnceleme**  
BİRCAN H., arslan A.

Bartın Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.8, no.16, pp.135-150, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

- V. **TÜRK BANKACILIK SİSTEMİNDE TOPLAM FAKTÖR VERİMLİLİĞİ ÜZERİNE AMPİRİK BİR İNCELEME**  
BİRCAN H., ARSLAN E.  
Bartın Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, vol.8, no.16, pp.135-150, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Sivas Kent Merkezinde Tavukçuluk Ürünlerinin Tüketimi ve Tüketime Etki Eden Faktörler**  
BİRCAN H., ELEROĞLU H., ARSLAN R.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.5, no.12, pp.1609-1614, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Tekstil Firmalarında Finansal Performansın Analitik Hiyerarşi Prosesi İle Ağırlıklandırılmış Gri İlişkisel Analiz Yöntemiyle Değerlendirilmesi**  
ARSLAN R., BİRCAN H., ARSLAN Ö.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi İ.İ.B.F. Dergisi, vol.7, no.2, pp.9-36, 2017 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **İlköğretim Öğrencilerine Yönelik Sınıf İçi Etkinlik Ölçeği: Güvenirlik ve Geçerlilik Çalışması**  
BİRCAN H., BARDAKÇI S.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.31, no.4, pp.939-954, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Ticari Etlik Piliçlerde Büyüme Eğrilerinin Doğrusal Olmayan Modeller Kullanılarak Karşılaştırılması**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., YILDIRIM A., KILIÇ F.  
Tavukçuluk Araştırma Dergisi, vol.13, no.2, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **VERİ MADENCİLİĞİNDE KÜMELEME ANALİZİ VE SAĞLIK SEKTÖRÜNDE BİR UYGULAMASI**  
BİRCAN H., ÇAM S.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.17, no.2, pp.85-96, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Bulanık Hedef Programlama ile Ürün Hedef Optimizasyonu: Yang, Ignizio ve Kim Modeli**  
ÖZKAN M., BİRCAN H.  
ISTANBUL UNIVERSITY JOURNAL OF THE SCHOOL OF BUSINESS, vol.45, no.2, pp.109-119, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Oturuş Şeklinin Vücut Sağlığı ve Okuma Hızı Üzerindeki Etkisinin Hotelling T2 Yöntemi ile İncelenmesi**  
BİRCAN H., BİYAN M.  
Atatürk Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.20, no.2, pp.731-744, 2016 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **Yapısal Eşitlik Modellemesi ile Öğretim Elemanlarının Öğrenci Başarısına Etkisi Ölçeğinin Geliştirilmesi**  
KARAGÖZ Y., BİRCAN H., BEĞEN A.  
Giresun Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.2, no.4, pp.27-44, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Öğrencilerin Başarılarına Etki Eden Faktörlerin Logistik Regresyon Analizi İle Belirlenmesi Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Örneği**  
BİRCAN H., ZORLUTUNA Ş.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.17, no.1, pp.325-342, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Akıllı Tahta Kullanımına Yönelik Tutum Ölçeği Geliştirilmesi, Güvenirlik Ve Geçerlik Çalışması: Sivas İli Uygulaması**  
BİRCAN H., ARSLAN R.  
bartın üniversitesi iktisadi ve idari bilimler fakültesi dergisi, vol.7, no.14, pp.73-88, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Suşehri Küçük Sanayi Sitesinde Faaliyette Bulunan Firmaların VZA Yöntemiyle Etkinlik Analizi**  
ÖZKAN M., BİRCAN H.  
KMÜ Sosyal ve Ekonomik Araştırmalar Dergisi, vol.17, no.25, pp.27-34, 2015 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Örgütsel Bağlılığın İştatmini Üzerindeki Etkisine Yönelik Bir Araştırma**

- ALPER AY F., ALPER A., BİRCAN H., ÖNCÜL M. S.  
Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.38, pp.806-815, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Etik Liderlik Ölçeği nin Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması Anatolya Örneği**  
TUNA M., BİRCAN H., YEŞİLTAŞ M.  
Atatürk üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.26, no.2, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Altı Sigma ve Firmaların Altı Sigmaya Bakış Açısı Sivas Kayseri İli Örneği**  
BİRCAN H., KÖSE M. S.  
Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.2, 2012 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Veri zarflama analizi ile Sivas ili merkez sağlık ocaklarının etkinliğinin ölçülmesi**  
BİRCAN H.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.12, no.1, pp.331-347, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Klinik Hemşireleri İçin Profesyonel Benlik Kavramı Ölçeği (HPBKÖ): Geliştirilmesi, Geçerlik ve Güvenilirlik Çalışması.**  
SABANCIOĞULLARI S., DOĞAN S., BİRCAN H.  
Türkiye Klinikleri Hemşirelik Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Klinik hemşireleri için profesyonel benlik kavramı ölçeği HPBKÖ geliştirilmesi geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
SABANCIOĞULLARI S., DOĞAN S., BİRCAN H.  
Türkiye Klinikleri J Nurs Sci, vol.3, no.1, pp.16-28, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Hanımların Ev İşlerine Yardımcı Çağrılarını Etkileyen Faktörlerin Logistik Regresyon Analizi Yardımıyla Belirlenmesi Sivas İli Uygulaması**  
BİRCAN H., KARAGÖZ Y.  
EKEV AKADEMİ DERGİSİ, vol.28, no.43, pp.381-397, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXIV. **Cumhuriyet Üniversitesi'nin etkinliğinin kamu üniversiteleri ile karşılaştırılması: Bir VZA tekniği uygulaması**  
BABACAN A., KARTAL M., BİRCAN H.  
CÜ İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.8, no.2, pp.97-114, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXV. **Cumhuriyet Üniversitesinin Etkinliğinin Kamu Üniversiteleri İle Karşılaştırılması Bir VZA Tekniği Uygulaması**  
BABACAN A., KARTAL M., BİRCAN H.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.8, no.2, pp.97-114, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **SİVAS İLİNDE YAPAY SINIR AĞLARI İLE HAVA KALİTESİ MODELİNİN OLUŞTURULMASI ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
YÜKSEK A. G. , BİRCAN H., ZONTUL M., KAYNAR O.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.8, no.1, 2007 (Other Refereed National Journals)
- XXVII. **SOM Tipinde Yapay Sinir Ağlarını Kullanarak Türkiye'xxnin İhracat Yaptığı Ülkelerin Kümelenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
BİRCAN H., ZONTUL M., YÜKSEK A. G.  
Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.20, no.2, pp.219-239, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVIII. **Sivas İlindeki Hastanelerin Veri Zarflama Analizi Yöntemi ile Verimlilik Analizi**  
BİRCAN H., İSKENDER A., BABACAN A.  
Ekev Akademi, no.27, pp.323-341, 2006 (Other Refereed National Journals)
- XXIX. **Sivas İlindeki Hastanelerinin Veri Zarflama Analizi Yöntemi ile Verimlilik Analizi**  
BİRCAN H., İSKENDER A., BABACAN A.  
EKEV Akademi Dergisi, vol.10, 2006 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **SOM Tipinde Yapay Sinir Ağlarını Kullanarak Türkiye nin İhracat Yaptığı Ülkelerin Kümelenmesi Üzerine Bir Çalışma**  
BİRCAN H., ZONTUL M., YÜKSEK A. G.  
Atatürk Ü. İİBF Dergisi, vol.2, no.20, pp.219-239, 2006 (Other Refereed National Journals)

- XXXI. **İŞ ÖLÇÜMÜ TEKNİKLERİNDEN ZAMAN ETÜDÜ ÜZERİNE BİR UYGULAMA**  
BİRCAN H., İSKENDER G.  
C.U. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.6, no.2, pp.199-219, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXXII. **Veri zarflama analizi ile OECD ülkelerinin telekomünikasyon sektörlerinin etkinliğinin ölçülmesi**  
KAYNAR O., ZONTUL M., BİRCAN H.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXXIII. **Veri Zarflama Analizi İle OECD Ülkelerinin Telekomünikasyon Sektörlerinin Etkinliğinin Ölçülmesi**  
KAYNAR O., ZONTUL M., BİRCAN H.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, pp.37-56, 2005 (Other Refereed National Journals)
- XXXIV. **Sağlık sektöründe verimlilik ve kalite sistemi: Cumhuriyet Üniversitesi Hastanesi örneği**  
BİRCAN H., BAYCAN S.  
Cumhuriyet Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.28, no.2, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXXV. **Lojistik Regresyon Analizi Tıp Verileri Üzerine Bir Uygulama**  
BİRCAN H.  
Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXXVI. **Lojistik regresyon analizinin incelenmesi ve dış hekimliğinde bir uygulaması**  
ÇOŞKUN CENK S., KARTAL M., ÇOŞKUN A., BİRCAN H.  
Cumhuriyet Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.42-50, 2004 (Other Refereed National Journals)
- XXXVII. **LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİNİN İNCELENMESİ VE DIŞ HEKİMLİĞİNDE BİRUYGULAMASI**  
ÇOŞKUN S., KARTAL M., ÇOŞKUN A., BİRCAN H.  
Cumhuriyet Dental Journal, vol.7, no.1, pp.41-50, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXVIII. **TEKSTİL SEKTÖRÜNDE İSTATİSTİKSEL PROSES KONTROL TEKNİKLERİ UYGULAMASI ÜZERİNE BİR DENEME**  
BİRCAN H., GEDİK H.  
C.Ü. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.4, no.2, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XXXIX. **Box Jenkins Modelleri ile Aylık Döviz Kuru Tahmini Üzerine Bir Uygulama**  
BİRCAN H., KARAGÖZ Y.  
Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.6, no.2, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XL. **Kİ KARE VE KOLMOGOROV SMİRNOV UYGUNLUKTESTLERİNİN SİMULASYON İLE ELDE EDİLENVERİLER ÜZERİNDE KARŞILAŞTIRILMASI**  
BİRCAN H., KARAGÖZ Y., KASAPOĞLU Y.  
C.U. İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.4, no.1, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XLI. **Box Jenkins Modelleri İle Aylık Döviz Kuru Tahmini Üzerine Bir Uygulama**  
BİRCAN H., KARAGÖZ Y.  
Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.2, no.6, pp.49-62, 2003 (Other Refereed National Journals)
- XLII. **Ki Kare Ve Kolmogorov Smirnov Uygunluk Testlerinin Simulasyon İle Elde Edilen Veriler Üzerinde Karşılaştırılması**  
BİRCAN H., KARAGÖZ Y., YAKUP K.  
Cumhuriyet Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.69-80, 2003 (Other Refereed National Journals)

## **Books & Book Chapters**

- I. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ VE ÇKKV YAZILIMI İLE PROBLEM ÇÖZÜMÜ**  
Demir G., Özyalçın A. T. , Bircan H.  
Nobel Yayınevi, Ankara, 2021
- II. **Turist Talep Tahmin Modellerinin Karşılaştırılması Üzerine Bir Uygulama**  
ZORLUTUNA Ş., BİRCAN H.



in: Güncel Turizm Çalışmaları II, Mehmet SARIOĞLAN, Yakup DİNÇ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.1-21, 2021

- III. **İstatistiğe Giriş Uygulamalı Temel Bilgiler ve Cevaplı Sorular**  
YILDIZ N., AKBULUT Ö., BİRCAN H.  
Aktif, 2006
- IV. **Uygulamalı İstatistik**  
YILDIZ N., BİRCAN H.  
Nobel Yayın Dağıtım, 2006
- V. **Uygulamalı İstatistik**  
YILDIZ N., BİRCAN H.  
Atatürk Üniversitesi yayınları, 1994
- VI. **Araştırma ve Deneme Metodları**  
YILDIZ N., BİRCAN H.  
Atatürk Üniversitesi yayınları, 1994
- VII. **Araştırma ve Deneme Metodları (Problemler ve Çözümleri).**  
YILDIZ N., BİRCAN H.  
Atatürk Üniversitesi - Dijital Arşiv Açık Erişim Sistemi, 1992

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

- I. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesi:Sivas Cumhuriyet Meslek Yüksekokulu Örneği**  
BİRCAN H., KARACA Ş., YEMEZ İ.  
Al Farabi 2. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.39-40
- II. **Bireylerin Tüketim Alışkanlıklarında Etkili Olan Faktörlerin Belirlenmesi: Sivas İli Örneği**  
YEMEZ İ., KARACA Ş., BİRCAN H.  
Al Farabi 2. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi, Gaziantep, Turkey, 6 - 08 April 2018, pp.58-59
- III. **MOORA VE COPRAS YÖNTEMİYLE SİVAS İLİNDE KURULMASI PLANLANAN BİYOGAZ TESİSLERİNİN OPTİMALLIK SIRALAMASI**  
BİRCAN H., ELEROĞLU H., ARSLAN R.  
1 S T INTERNATIONAL CONGRESS ON STATISTICS, MATHEMATICS AND ANALYTICAL METHODS, 2 - 03 March 2018
- IV. **GRİ İLİŞKİSEL ANALİZ VE ARAS YÖNTEMİYLE KAYSERİ İLİNDE KURULMASI PLANLANAN VERMİKOMPOST TESİSLERİNİN OPTİMALLIK SIRALAMASI**  
BİRCAN H., ELEROĞLU H., ARSLAN R.  
1 S T INTERNATIONAL CONGRESS ON STATISTICS, MATHEMATICS AND ANALYTICAL METHODS, 2 - 03 March 2018
- V. **Tip 1 ve Tip 2 Bulanık mantık tabanlı Çalışan Web tabanlı Likert Veri Toplama Yöntemi**  
BİYAN M., BİRCAN H.  
8. Uluslararası Balkanlarda Sosyal Bilimler Kongresi, 6 - 11 September 2017
- VI. **BÖLGESEL FARKLILIKLAR VE AİLE GELİR DURUMUNUN YUMURTA TÜKETİM TERCİHLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., ARSLAN R.  
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Sivas, Turkey, 26 - 28 October 2017
- VII. **BÖLGESEL FARKLILIKLAR VE AİLE GELİR DURUMUNUN TAVUK ETİ TÜKETİM TERCİHLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., ARSLAN R.  
İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 26 - 28 October 2017
- VIII. **Bir Kimya Firması Hedeflerinin Bulanık Hedef Programlama İle Değerlendirilmesinde Kim Whang Yaklaşımı**

SEL A., BİRCAN H.

XVIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017

- IX. **Tip-1 ve Tip-2 Bulanık Likert Ölçeğinin Geliştirilerek Klasik Likert Sonuçları İle Karşılaştırılması**  
BİYAN M., BİRCAN H.  
XVIII. Uluslararası Ekonometri Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, 5 - 07 October 2017
- X. **TR72 Bölgesinde (Kayseri,Sivas ve Yozgat) İşlenmiş Tavuk Eti Tüketimi Üzerine Etkili Olan Faktörler**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., ARSLAN R.  
IBANESS Conference Series – Kırklareli/ Turkey, 23 - 24 September 2017
- XI. **Tavukçuluk Ürünleri Pazarlama Kanalları Üzerine Bölgesel Farklılığın ve Aile Gelir Düzeyinin Etkileri**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., ARSLAN R.  
IBANESS Conference Series – Kırklareli/ Turkey, 23 - 24 September 2017
- XII. **Tarımsal Mekanizasyonda Marka Algısı:Sivas Örneği**  
BİRCAN H., Arslan Koçkaya F.  
1. Uluslararası İpekyolu Akademik çalışmalar Sempozyumu, 21 - 23 September 2017
- XIII. **İşletmelerde Mali Başarısızlık Tahminlemesi: BİST'te Faaliyette Bulunan İmalat İşletmeleri Üzerine Bir Uygulama**  
KISAKÜREK M. M. , ARSLAN Ö., BİRCAN H.  
ICPES- 2017 Bosnai and Herzegovina, 19 - 22 May 2017
- XIV. **Tüketicilerin Kayseri, Sivas ve Yozgat İllerinde Organik Tavukçuluk Ürünleri Tüketim Tercihleri Üzerine Bir Araştırma**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., ARSLAN R.  
1. Uluslararası Politik, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Kongresi (ICPESS 2017 BOSNA), Bosnia And Herzegovina, 19 - 22 May 2017
- XV. **Tekstil Alanında Faaliyet Gösteren İşletmelerin Finansal Performanslarını Analitik Hiyerarşi Prosesi ile Ağırlıklandırılmış Gri İlişkisel Analiz Yöntemi ile Değerlendirilmesi**  
ARSLAN R., BİRCAN H., ARSLAN Ö.  
ICPES - 2017 Bosnai and Herzegovina, 19 - 22 May 2017
- XVI. **Medyadaki Olumsuz Haberlerin TR72 Bölgesinde Tavukçuluk Ürünlerinin Tüketimi Üzerine Etkisi**  
ELEROĞLU H., BİRCAN H., ARSLAN R.  
1. Uluslararası Politik, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Kongresi (ICPESS 2017 BOSNA), Bosnia And Herzegovina, 19 - 22 May 2017
- XVII. **AHS İle Ağırlıklandırılmış MOORA ve VIKOR Yöntemiyle Araç Seçimi Rent a Car Firması Uygulaması**  
BİRCAN H., ARSLAN R., ELEROĞLU H.  
1. Uluslararası Politik, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Kongresi (ICPESS 2017 BOSNA), Bosnia And Herzegovina, 19 - 22 May 2017
- XVIII. **Bankaların Etkinliklerinin Malmquist Toplam Faktör Verimliliği İndeksi İle Değerlendirilmesi**  
BİRCAN H., ARSLAN E., ARSLAN R.  
ICPES- 2017 Bosnai and Herzegovina, 19 - 22 May 2017
- XIX. **Hizmet Sektöründe İlişki Pazarlaması, Müşteri Memnuniyeti ve Müşteri Sadakati: Katılım Bankalarında Bir Uygulama**  
BİRCAN H., KAYA M., YEMEZ İ.  
2. Uluslararası Politik, Ekonomik ve Sosyal Araştırmalar Kongresi, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 19 - 22 May 2017, pp.211
- XX. **Sosyal Medya Reklamlarının Üniversite Öğrencilerinin Satınalma Davranışına Etkisinin Yol Analizi İle İncelenmesi: Cumhuriyet Üniversitesi İİBF'xxde Bir Uygulama**  
YEMEZ İ., BİRCAN H., BARDAKÇI S.  
2. ULUSLARARASI EKONOMİ YÖNETİMİ VE PAZAR ARAŞTIRMALARI KONGRESİ, Kocaeli, Turkey, 24 March 2017, pp.62-63
- XXI. **TR72 Bölgesinde (Kayseri,Sivas ve Yozgat) Aile Giderlerinin Analizi ve Gıda Harcamalarında Tavukçuluk Ürünlerinin Yeri**  
BİRCAN H., ELEROĞLU H., ARSLAN R.

IBANESS Conference Series – Kırklareli/ Turkey, 23 September - 24 March 2017

- XXII. **Cinsel Mitler Ölçeği Türkiye de Bir Ölçek Geliştirme Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması**  
GÖLBAŞI Z., EVCİLİ F., EROĞLU K., BİRCAN H.  
X. Ulusal Cinsellik ve Cinsel Tedaviler Kongresi, Turkey, 28 - 30 November 2014
- XXIII. **Ahlaki Sıkıntı Ölçeğinin Türkçe Versiyonunun Geçerlik ve Güvenirliği**  
ÖZDEN D., YILDIRIM G., KARAGÖZOĞLU Ş., BİRCAN H.  
2. Temel Hemşirelik Bakımı Kongresi 'Uluslararası Katılımlı', 27 - 29 September 2012
- XXIV. **Hemşireler için profesyonel benlik kavramı ölçeği HPBKÖ geliştirilmesi geçerlik ve güvenilirlik çalışması**  
SABANCIOĞULLARI S., DOĞAN S., BİRCAN H.  
12. Ulusal Hemşirelik Kongresi (Uluslararası Katılımlı) Özet Kitabı, Turkey, 20 - 24 October 2009
- XXV. **The Prediction and Comparison of SO2 Concentration Using Multivariate Regression, Artificial Neural Networks and Neuro Fuzzy (ANFIS) Methods**  
YÜKSEK A. G. , BİRCAN H., TÜRKAY Y., KOÇKANAT S.  
International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications 2009, Trabzon, Turkey, 29 June - 01 July 2009, pp.270-275

## Citations

Total Citations (WOS):4

h-index (WOS):1