

Prof. MAHMUT KARTAL

Personal Information

Email: mkartal@cumhuriyet.edu.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/mkartal>

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İşletme (Dr), Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Management, Mathematics, Statistics

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 2013 - Continues

Professor, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2008 - 2013

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1994 - 2008

Associate Professor, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1993 - 1994

Assistant Professor, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1988 - 1993

Lecturer PhD, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1985 - 1988

Research Assistant, Ataturk University, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1980 - 1985

Academic and Administrative Experience

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

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

Bartın Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, 2009 - 2012

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2008 - 2009

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, 2008 - 2009

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1994 - 2008

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İşletme Bölümü, 1994 - 2008

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, 1994 - 1995

Courses

İşletme Doktora Uzmanlık Dersi, Doctorate, 2019 - 2020

İstatistik - I, Undergraduate, 2019 - 2020
İstatistik II, Undergraduate, 2018 - 2019
Grafik Analizi, Postgraduate, 2018 - 2019
İstatistik I, Undergraduate, 2019 - 2020
İşletme Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Ölçek Geliştirme, Doctorate, 2018 - 2019
İstatistik - I, Undergraduate, 2019 - 2020
İstatistik - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Grafik Analizi, Postgraduate, 2018 - 2019
İstatistik - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Hipotez Testleri, Postgraduate, 2019 - 2020
İstatistik I, Undergraduate, 2019 - 2020
İstatistik II, Undergraduate, 2018 - 2019
Hipotez Testleri, Postgraduate, 2019 - 2020
İstatistiksel Kalite Kontrolü, Doctorate, 2018 - 2019
İşletme Matematiği, Undergraduate, 2017 - 2018
Yüksek Lisans Seminer Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018
İşletme Matematiği, Undergraduate, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2016 - 2017
Matematik - I, Undergraduate, 2016 - 2017
Proje Yönetimi, Postgraduate, 2017 - 2018
İşletme Matematiği, Undergraduate, 2016 - 2017
Mesleki İngilizce, Undergraduate, 2016 - 2017
Örnekleme Teorisi, Doctorate, 2017 - 2018
İstatistik - I, Undergraduate, 2016 - 2017
İşletme Matematiği, Undergraduate, 2016 - 2017
İstatistik - I, Undergraduate, 2016 - 2017
Proje Yönetimi, Postgraduate, 2016 - 2017
İktisadi Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2016 - 2017
Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2016 - 2017
Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
İktisadi Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
İktisadi Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
Tutum Ölçekleri (Likert Tipi Ölçek Geliştirme), Postgraduate, 2015 - 2016
Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik II, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
İktisadi Matematik - II, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Veri Zarflama Analizi, Postgraduate, 2014 - 2015
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - II, Undergraduate, 2014 - 2015
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Regresyon Analizi, Postgraduate, 2014 - 2015
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - II, Undergraduate, 2014 - 2015
İhtimal Dağılımları ve Uygulamaları, Postgraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik - I, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Üniversite Kültürü, Undergraduate, 2015 - 2016
Uygulamalı Matematik - I, Postgraduate, 2013 - 2014
İstatistik II, Undergraduate, 2013 - 2014
İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015
İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015
Doktora Seminer Dersi, Postgraduate, 2013 - 2014
İstatistik - II, Undergraduate, 2013 - 2014
Matematik - I, Undergraduate, 2014 - 2015
İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015
İstatistik, Undergraduate, 2014 - 2015
İstatistik II, Undergraduate, 2013 - 2014
İstatistik - II, Undergraduate, 2012 - 2013
Matematik - I, Undergraduate, 2013 - 2014
Sosyal Bilimlerde İstatistik, Undergraduate, 2008 - 2009
İstatistik I, Undergraduate, 2008 - 2009
İstatistik, Undergraduate, 2007 - 2008
Sosyal Bilimlerde İstatistik, Undergraduate, 2008 - 2009
İstatistik I, Undergraduate, 2008 - 2009
İstatistik, Undergraduate, 2007 - 2008
Üretim Yönetimi II, Undergraduate, 2004 - 2005
Üretim Yönetimi II, Undergraduate, 2004 - 2005
Ticaret Hukuku - II, Undergraduate, 2003 - 2004
Ticaret Hukuku - II, Undergraduate, 2003 - 2004
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2003 - 2004
Temel Bilgisayar Bilimleri, Undergraduate, 2003 - 2004
Ticaret Hukuku - I, Undergraduate, 2003 - 2004
Ticaret Hukuku - I, Undergraduate, 2003 - 2004

Advising Theses

KARTAL M., Sağlık hizmetlerinden memnuniyeti etkileyen faktörlerin temel bileşenler analizi ile belirlenmesi,

Postgraduate, E.SAYGIN(Student), 2018

KARTAL M., Kütüphane okuyucu dağılımının istatistiksel analizi- Cumhuriyet Üniversitesi örneği, Postgraduate, V.ASİL(Student), 2017

KARTAL M., Aktüeryal veri analizinde istatistiksel yöntemlerin kullanımı: Yangın hasarı ve trafik kazası verileriyle bir uygulama, Doctorate, S.BARDAKÇI(Student), 2017

KARTAL M., Yapısal eşitlik modeli ile öğrencilerin iş bulma kaygılarına yönelik ölçek geliştirme: Cumhuriyet Üniversitesi İİBF'de bir uygulama, Postgraduate, B.DEMİR(Student), 2016

KARTAL M., Yaşam memnuniyeti araştırmasında istatistiksel tekniklerin kullanılması: Sivas ili örneği, Postgraduate, A.ĞBEKTAŞ(Student), 2016

KARTAL M., Sağlık hizmetleri memnuniyet araştırmasında istatistiksel yöntemlerin kullanımı, Postgraduate, F.GÜVENDİ(Student), 2015

KARTAL M., Bağımlı grupların testinde kullanılan istatistiksel teknikler ve karşılaştırmalar, Postgraduate, S.YILDIRIM(Student), 2014

KARTAL M., 2003-2007 döneminde trafik kazalarını etkileyen risk faktörlerinin belirlenmesi üzerine bir uygulama: Sivas-Kayseri-Yozgat örneği, Doctorate, A.KADİR(Student), 2010

KARTAL M., Ölçek çeşitlerinde kullanılan istatistiksel yöntemler, Postgraduate, E.DEMİRGİL(Student), 2008

KARTAL M., Türkiye'deki üniversitelerde veri zarflama analizi yöntemiyle verimlilik analizi, Doctorate, A.BABACAN(Student), 2006

KARTAL M., İstatistiksel yöntemlerle risk belirleme "iş kazaları için bir uygulama", Postgraduate, Ş.TAŞ(Student), 2005

KARTAL M., Lojistik regresyon analizi ve diş hekimliğinde bir uygulama, Postgraduate, S.COŞKUN(Student), 2004

KARTAL M., Standart örnekleme tabloları ve bir uygulama, Postgraduate, R.YANIK(Student), 2004

KARTAL M., Sürekli olasılık dağılımları için tesadüfi sayı üretimi ve aralarındaki ilişkiler, Doctorate, Y.KARAGÖZ(Student), 2002

KARTAL M., Kolmogorov-Smirnov ve ki-kare uygunluk testlerinin güçlerinin karşılaştırılması (Tesadüfi sayılar üzerinde bi uygulama), Postgraduate, Y.KASAPOĞLU(Student), 2001

KARTAL M., İstatistiksel proses kontrolünde proses yeterlilik analizi ve tekstil sanayiinde bir uygulama, Doctorate, O.ŞAHİN(Student), 2000

KARTAL M., İstatistiksel kalite kontrolünde üstel ve weibul dağılımların X-kontrol grafiklerine uygulanması üzerine teorik bir yaklaşım, Doctorate, S.ŞAHİN(Student), 2000

KARTAL M., Proses kontrol tekniklerinin SE-NA tekstilde bir uygulaması, Postgraduate, S.SEVER(Student), 1999

KARTAL M., ISO 9000 standartlarının uygulanmasıyla ortaya çıkan kalite maliyetleri analizi, Doctorate, S.ÖZCAN(Student), 1998

KARTAL M., Kalitatif bilgilerin değerlendirilmesinde kullanılan ölçekler ve mukayeseleri, Postgraduate, Y.POLATKAN(Student), 1997

KARTAL M., Çoklu istatistiksel karşılaştırmalarda ki-kare tekniği ve varyans analizi (ÖSS ve ÖYS puanları üzerine bir uygulama), Postgraduate, H.KARAVİL(Student), 1996

KARTAL M., İstatistiksel proses kontrol teknikleri ve çimento sanayiinde pareto analizi uygulaması, Postgraduate, S.ÖZCAN(Student), 1996

KARTAL M., Sivas iline ait hava kirliliği verileri ile meteorolojik veriler için çoklu lineer regresyon uygulaması, Postgraduate, R.BAŞARA(Student), 1996

KARTAL M., Zaman serileri analizinde Box-Jenkins modelleri ile aylık döviz kuru (TL/\$) tahminleri üzerine bir uygulama, Postgraduate, Y.KARAGÖZ(Student), 1996

KARTAL M., SHEWHART, CUSUM ve EWMA kontrol grafiklerinin Erzurum şeker fabrikasına uygulaması üzerine bir deneme, Doctorate, E.OKTAY(Student), 1994

KARTAL M., Proses kontrol metodları ve bir uygulama, Postgraduate, M.SELAMİ(Student), 1994

Articles Published in Other Journals

1. Kolektif Risk Modeliyle Yangın Sigortası İçin Aktüeryal Prim Hesabına Yönelik Bir Araştırma
KARTAL M., BARDAKÇI S.

Atatürk Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi, vol.33, no.4, pp.1083-1096, 2019 (Other Refereed National Journals)

- II. **Comparison of the Powers of the Kolmogorov-Smirnov Two-Sample Test and the Mann-Whitney Test for Different Kurtosis and Skewness Coefficients Using the Monte Carlo Simulation Method**
ÖZÇOMAK M. S., KARTAL M., SENER Ö., ÇELİK A. K.

Journal of Statistical and Econometric Methods, vol.2, no.4, pp.81-98, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

- III. **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)

- IV. **Lojistik regresyon analizinin incelenmesi ve diş hekimliğinde bir uygulaması**

ÇOŞKUN CENK S., KARTAL M., ÇOŞKUN A., BİRCAN H.

Cumhuriyet Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.42-50, 2004 (Other Refereed National Journals)

- V. **LOJİSTİK REGRESYON ANALİZİNİN İNCELENMESİ VE DİŞ HEKİMLİĞİNDE BİR UYGULAMASI**

ÇOŞKUN S., KARTAL M., ÇOŞKUN A., BİRCAN H.

Cumhuriyet Dental Journal, vol.7, no.1, pp.41-50, 2004 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Proses Kontrol Teknikleri ve Altı Sigma**
KARTAL M., BARDAKÇI S.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2020
- II. **Güncel Çok Kriterli Karar Verme Teknikleri**
Demir G., Kartal M.
Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2020
- III. **Tutum Ölçekleri**
KARTAL M., BARDAKÇI S.
Akademisyen Yayınevi, 2019
- IV. **SPSS ve AMOS Uygulamalı Örneklerle Güvenirlilik Ve Geçerlik Analizleri**
KARTAL M., BARDAKÇI S.
Akademisyen Yayınevi, 2018
- V. **Sağkalım Analizi**
BARDAKÇI S., KARTAL M.
Akademisyen Yayınevi, 2018
- VI. **Hipotez Testleri**
Kartal M.
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2014
- VII. **Temel Matematik II**
KARTAL M., KARAGÖZ Y., KARTAL Z.
NOBEL YAYIN DAĞITIM, Ankara, 2014
- VIII. **Temel Matematik I**
KARTAL M., KARAGÖZ Y., KARTAL Z.
NOBEL YAYIN DAĞITIM, Ankara, 2014
- IX. **İstatistiksel Kalite Kontrol**
Kartal M.
Şafak Yayınevi, Erzurum, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Şehir İçinde Meydana Gelen Trafik Kazalarının Dağılımının Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi**
BARDAKÇI S., KARTAL M.
4. Uluslararası GAP Sosyal Bilimler Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.324-331
- II. **Sürücülerin Kazasızlık (Sağkalım) Süresini Etkileyen Faktörlerin Nonparametrik Teknikler İle İncelenmesi**
BARDAKÇI S., KARTAL M.
4. Uluslararası GAP Sosyal Bilimler Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 29 November - 01 December 2019, pp.317-323