

Dr. Öğr. Üyesi Murat Büyükyazıcı
muratby@hacettepe.edu.tr

Öğrenim Durumu

- Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2004
- Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstatistik, 2000
- Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1996

Doktora sonrası araştırma (Post Doc); University of Minnesota School of Statistics, Prof. Glen Meeden daveti ile, 20 Ocak – 30 Haizran 2009.

İdari görevler

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü Bölüm Başkan Yardımcısı (2013 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi (2013 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (2017 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Eğitim Komisyonu Üyesi (2016 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Ek Ders Görevlisi Görevlendirme Komisyonu (2017 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi Farabi Programı Bölüm Koordinatörü (2009 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü Çift Anadal Programı Koordinatör (2015 -)

Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Aktüerya Bilimleri Bölümü, Yandal Programı Koordinatör (2014 – 2017)

Makaleler

Karataş, R., Büyükyazıcı, M., 2019, “Hayat dışı sigorta riskinin toplamsal hasar rezervi yöntemi ile analizi : Türkiye uygulaması”, Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, Vol. 12, 1, pages 32-42 (Listed in DergiPark by TUBITAK-ULAKBIM, Google Scholar).

Karagül, B.Z., Büyükyazıcı, M., 2017, “Dynamic Financial Analysis with Dependence Between Motor Own Damage Insurance and Compulsory Motor Insurance using Copulas – The Case of Turkey”, Anadolu University Journal of Science and Technology-A Applied Sciences and Engineering, Vol. 18, Issue 5, pages 951-961 (Indexed by DOAJ, EBSCO, ULAKBIM).

Karagül, B.Z., Büyükyazıcı, M., 2017, “Yatırımlar ve hasarlar arasındaki bağımlılığın Türkiye hayat dışı sigorta şirketlerinin finansal analizine etkisi”, Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, Vol. 10, 2, pages 59-75 (Listed in DergiPark by TUBITAK-ULAKBIM, Google Scholar).

Büyükyazıcı, M., 2017, “Optimal retention for profit maximizing under VaR levels constraints”, Journal of Statisticians: Statistics and Actuarial Sciences, Vol. 10, 1, pages 49-58 (Listed in DergiPark by TUBITAK-ULAKBIM, Google Scholar).

Demircioğlu, S., Büyükyazıcı, M., 2013, “Poisson log-bilineer yaklaşımıyla Lee-Carter modellemesi ve Türkiye Uygulaması”, İstatistikçiler Dergisi: İstatistik&Aktüerya, Cilt 6, Sayı 1, 14-40 (Indexed in Current Index to Statistics (CIS), Listed in DergiPark by TUBITAK-ULAKBIM, Google Scholar).

Ay Demir, G., Büyükyazıcı, M., 2011, “Türkiye zorunlu trafik sigortası dalında toplam hasar rezervi tahminlerinin hata kareler ortalaması”, İstatistikçiler Dergisi, Cilt 4, Sayı 1, 9-15, (Indexed in Current Index to Statistics (CIS)).

Büyükyazıcı, M., Taşar, E., 2011, “Monte Carlo stokastik optimizasyonu ile optimal saklama payı seviyesi hesabı”, İstatistikçiler Dergisi, Cilt 4, Sayı 1, 1-8, ((Indexed in Current Index to Statistics (CIS)).

Yılmaz, H., Büyükyazıcı M., 2010, “Dinamik finansal analiz: Hayat dışı sigorta şirketi için sayısal örnek”, İstatistikçiler Dergisi, Cilt 3, Sayı 2, 69-85, (Indexed in Current Index to Statistics (CIS)).

Büyükyazıcı, M., Sucu, M., 2009, “Matematiksel kanıt kuramı'nda uzlaşma üretici yöntemler için bir çerçeve”, İstatistikçiler Dergisi, Cilt 2, Sayı 1, 19-27, (Indexed in Current Index to Statistics (CIS)).

Büyükyazıcı, M., Sucu, M., 2003, “The Analytic Hierarchy and the Analytic Network Processes”, Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Vol. 32, 65-73 ((Indexed in zbMATH)).

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

Bakar, Ö., Büyükyazıcı, M., “Son Yaşayan Tam Hayat Anüitesinde Beklenen Ödemelerin Uzun Ömürlülük Riski Altında Farklı Kopula Bağımlılık Parametreleriyle Analizi”, 4. Ulusal Sigorta ve Aktüerya Kongresi 2019, ODTÜ Ankara, 24-25 Haziran 2019.

Büyükyazıcı, M., Sucu, M., “Dempster Birleştirme Yönteminin Sezgilerle Çelişen Sonuçlar Vermesinin Nedenleri”, 5. İstatistik Kongresi, Belek, Antalya, 20-24 Mayıs 2007.

Büyükyazıcı, M., Sucu, M., “Dempster Birleştirme Yöntemi ve Sezgilerle Çelişen Örnekler”, 4. İstatistik Kongresi, Belek, Antalya, 8-12 Mayıs 2005, 4. İstatistik Kongresi Bildiri ve poster Özetleri Kitabı, 2005.

Büyükyazıcı, M., Sucu, M., “Analitik Ağ Süreci (AAS)”, 2. İstatistik Kongresi, Belek, Antalya, 2-6 Mayıs 2001, 2. İstatistik Kongresi Bildiriler Kitabı, TAKAV Matbaası, 2001.

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

Lazoğlu, Ç., Büyükyazıcı, M., “Pricing Of Long-Term Care Insurance For Turkey”, 11. International Statistics Days Conference, 3-7 October 2018, Bodrum, Muğla, Turkey.

Karagül, B. Z., Büyükyazıcı, M., “Comparision of optimal reinsurance studies on one side and on both sides”, 11. International Statistics Days Conference, 3-7 October 2018, Bodrum, Muğla, Turkey.

Bakar, Ö., Büyükyazıcı, M., “Stochastic Analysis of Longevity Risk in Dependent Multiple Life Annuities”, European Actuarial Journal Conference 2018, Leuven, Belgium, 10 September 2018.

Karagül, B. Z., Büyükyazıcı, M., “Optimal Retention Limit with Goal Programming”, Xth International Statistics Days Conference – ISDC’2016 (IGS 2016), Giresun, 07-09 October 2016.

Büyükyazıcı, M., Karagül, B. Z.(speaker), “Optimal reinsurance minimizing the absolute value of the difference between the profit of the insurer and the profit of the reinsurer”, 19th International Congress on Insurance: Mathematics and Economics, Liverpool, 24-26 June 2015.

Yıldırım, B., Büyükyazıcı, M., “The effect of Turkish mortality improvements on the cost of annuities using entropy measure”, 55th. Meeting of the EURO Working Group for Commodities and Financial Modelling, METU, Ankara, 14-16 May 2015.

Karagül, B. Z., Büyükyazıcı, M., “Hasarlar ve Yatırımlar Arasındaki Bağımlılık ile Hayat Dışı Sigorta Şirketlerinde Dinamik Finansal Analiz – Bir Uygulama”, 8th International Statistics Congress, Kemer, Antalya, October 27-30, 2013.

Büyükyazıcı, M., “Optimal Retention for Profit Maximizing under VaR Levels Constraints”, 8th International Statistics Congress, Kemer, Antalya, October 27-30, 2013.

Karagül, B. Z., Büyükyazıcı, M., “DFA with Dependency between Motor Own Damage Insurance and Compulsory Motor Insurance - The Case of Turkey”, 48th Actuarial Research Conference, Temple University Philadelphia, PA, July 31-August 3, 2013.

Projeler

“Sigortalı ve Anüitant Hayat Tabloları ve Projeksiyonları”, T.C. Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı Sigortacılık Genel Müdürlüğü ve Türkiye Sigorta Reasürans ve Emeklilik Şirketleri Birliği, proje yürütücüsü, Mart 2017.

“Stokastik Risk Analizi Eğitimi”, Smart Age Yönetim Teknolojileri ve Danışmanlık Şirketi, Bilkent Otel, Ankara, Şubat 2015.

“Projelerde Risk Yönetimi Eğitimi”, Smart Age Yönetim Teknolojileri ve Danışmanlık Şirketi, Bilkent Otel, Ankara, Aralık 2015.

“Türk Eximbank Kısa Vadeli İhracat Kredi Sigortası Reasürans İşlemi Optimal Seviyesi”, Türk Eximbank (Türkiye İhracat Kredi Bankası A.Ş.) Sigorta ve Garanti İşlemleri Daire Başkanlığı, proje yürütücüsü, Temmuz 2013.

“Halkbank Teftiş Kurulu Başkanlığı Denetim Kontrol Noktaları ile Risk Puanları Belirleme Süreci Değerlendirmeleri”, Türkiye Halk Bankası Teftiş Kurulu Başkanlığı, proje yürütücüsü, Nisan 2013.

“Türkiye Halk Bankası A.Ş. Şubeleri Verimlilik Haritası” çalışmasında danışmanlık, Türkiye Halk Bankası Teftiş Kurulu Başkanlığı, Haziran 2011.

Anket Değerlendirme Teknikleri ve SPSS Uygulamaları, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, 27 Eylül – 6 Ekim 2010.

“Türkiye Hayat ve Hayat Annüite Tablolarının Oluşturulması Projesi”, Hazine Müsteşarlığı Sigortacılık Genel Müdürlüğü ve Sigorta Bilgi Merkezi destekli kamu projesi, proje yürütücüsü Prof. Dr. Ömer Esensoy, Haziran, 2010.

“T.C. Sosyal Güvenlik Kurumu Finansman ve Aktüerya Dairesi Başkanlığı Uzman Yardımcıları için Aktüerya Matematiği Eğitimi: Aktüeryal Değerlendirme ve Aktüeryal Projeksiyon Bilgisayar Uygulamaları”, T.C. Sosyal Güvenlik Kurumu İnsan Kaynakları Dairesi Başkanlığı, H.Ü. Sürekli Eğitim Merkezi aracılığıyla, Şubat, 2010.

“Türkiye’de Eğitimin Finansmanı ve Eğitim Harcamaları Bilgi Yönetim Sistemi, e-Okul Bütçeleri Projesi”, TUBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007) kapsamında, Hacettepe Üniversitesi, T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, BNB Danışmanlık, Araştırmacı, Proje No:106G083, 1 Nisan 2009.

“Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Kardiyoloji Kliniği Doktorlarına Tıbbi Makaleleri Değerlendirmeye Yönelik Bilgisayar Uygulamalı Temel İstatistik Eğitimi”, Merck Sharp & Dohme İlaçları, H.Ü. Aktüerya Bilimleri Bölümü, Haziran-Temmuz 2008.

“Temel ve Teknik Aktüerya Eğitimi: Rezerv Tablosu, Aktüeryal Değerlendirme ve Aktüeryal Projeksiyon Bilgisayar Uygulamaları”, OYAK Genel Müdürlüğü, H.Ü. Aktüerya Bilimleri Bölümü, Haziran-Temmuz 2008.

Türkiye İş Kurumu İşsizlik Sigortasının Aktüeryal Projeksiyonunda Veri Toplama ve Analiz Metodları Eğitimi, H.Ü. Aktüerya Bilimleri Bölümü, Haziran, 2006.

“Belirsizlik Analizi ve İstatistiksel Teknikler (Bilgisayar Uygulamalı)” T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi, H.Ü. Aktüerya Bilimleri Uygulama, Araştırma ve Eğitim Merkezi, pp.120, 2002.

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Aktüerya Derneği - Yönetim Kurulu Üyesi, 2011 – devam ediyor
2. İstatistikçiler Derneği
3. Yöneylem Araştırması Derneği

Son On Yılda Verilen Dersler

	Haftalık Saati	
	Teorik	Uygulama
AKT 105 - Bilgisayar Programlama	3	2
AKT 204 - Aktüeryal Sayısal Çözümleme	2	2
AKT 207 - Demografi ve Yaşam Modellerine Giriş	3	0
AKT 305 - Aktüeryal Yazılımlar	1	4
AKT 322 - Sigortacılıkta Yöneylem Araştırması	2	2
AKT 418 - Aktüeryal Sistem Benzetimi	2	2
AKT 605 - Aktüerya Uygulamaları (Yüksek Lisans)	3	0
İST 381 - Aktüerya	3	0
FBE 601 – Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	2	0

Tamamlanmış Tezler

Betül Zehra Karagül, 2019, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Doktora, “Hedef Programlama ve En Küçük Kar Farkı Yaklaşımları ile Optimal Reasürans”.

Selin Çağın, 2018, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Hayat Dışı Sigorta Sektöründe Optimal Primin Belirlenmesi”.

Özer Bakar, 2018, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Bağımlı Çoklu Hayat Anüitelerinde Uzun Ömürlülük Riskinin Stokastik Analizi”.

Pınar Özer Uyar, 2018, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Bernstein Kopula ile Hayat Dışı Sigortasında Bağımlılığın Modellenmesi”.

Çiğdem Lazoğlu, 2017, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Uzun Dönem Bakım Sigortasında Uzun Ömürlülük Riskinin Fiyatlandırılması”.

Rümeysa Karataş, 2014, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Hayat Dışı Sigorta Riskinin Çok Yıllık Dönem İçin Toplamsal Hasar Rezervi”.

Bükre Yıldırım, 2014, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Türkiye’deki Ölümlülük Değişimlerinin Anüite Fiyatları Üzerindeki Etkisinin Entropi Ölçüsü”.

Betül Zehra Karagül, 2013, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Hayat Dışı Sigortalarda Doğrusal Olmayan Bağımlılığın Kopulalar ile Dinamik Finansal Analizi”.

Selim Demircioğlu, 2013, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Poisson Log-Bilineer Yaklaşımıyla Lee-Carter Modellenmesi ve Türkiye Uygulaması”.

Gülşen Demir Ay, 2011, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Türkiye Zorunlu Trafik Sigortası Branşında Toplam Hasar Rezervi Tahminlerinin Hata Kareler Ortalaması”.

Erbil Taşar, 2010, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Monte Carlo Stokastik Optimizasyonu ile Optimal Saklama Payı Seviyesi”.

Hakan Yılmaz, 2009, Hacettepe Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aktüerya Bilimleri Anabilim Dalı Yüksek Lisans, “Dinamik Finansal Analiz”.