

F. Selcen PHELPS

Email: sphelps [at] cankaya.edu.tr

Phone: +90 312 233 1370

Office: L-309

EĞİTİM

Doktora (PhD), Yöneylem Araştırması [Operations Research]

Tez: Çok Amaçlı Birleşli Problemleri İçin Tercihlerce Yönlendirilen Evrimci Metasezgisel Yöntemler [Preference Driven Evolutionary Metaheuristics for Multiobjective Combinatorial Optimization]
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye — Haziran 2001

Yüksek Lisans (MBA) İşletme [Business Administration]

Dal: Yönetim Bilişim Sistemleri [MIS]

Governors State University, University Park, Illinois, ABD — Nisan 2005

Yüksek Lisans (MA), Yazarlık [Creative Writing]

Dal: Kurgu

Tez: Aura Vampirleri Üçlemesi Kitap 1: Mükemmel Av [Auravores Trilogy Book 1: The Perfect Prey]
Wilkes University, Wilkes-Barre, Pennsylvania, ABD — Haziran 2022

Yüksek Lisans (MS), Yöneylem Araştırması [Operations Research]

Tez: Merkez Üsler Problemi: Modelleme, Çözülebilirlik, ve Tabu Taraması Kullanan bir Tekli-Yerdeğişim Algoritması [The Hub Center Problem: Modeling, Tractability, and Solution Via a Single-Relocation Algorithm with Tabu Search]

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye — Mayıs 1997

Lisans (BS), İşletme [Business Administration]

Iktisat Bölümünden 30 kredilik ek ders ile

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye — Haziran 1993

AKADEMİK GÖREVLER

Doçent, İşletme ve Disiplinlerarası Çalışmalar

2010 – 2018 İdari Bilimler Bölümü, Westminster College, Fulton, MO, ABD

Dr. Öğr. Üyesi, İşletme ve Yönetim Bilişim Sistemleri

2005 – 2010 İdari Bilimler Bölümü, Westminster College, Fulton, MO, ABD

Uzman

1998 – 2001 Endüstri Mühendisliği Bölümü, ODTÜ, Ankara, Türkiye

Araştırma Görevlisi

1993 – 1997 İşletme Bölümü, ODTÜ, Ankara, Türkiye

Ders Saati Ücretli Öğretim Görevlisi

2026 Endüstri Mühendisliği Bölümü, Çankaya Üniversitesi, Ankara, Türkiye

2023-2025 Online Programlar, Westminster College, Fulton, MO, ABD

2004-2005 İşletme Bölümü, Governors State University, University Park, IL, ABD

1997-1998 İşletme Bölümü, ODTÜ, Ankara, Türkiye

VERİLEN DERSLER

Westminster College

Üretim ve Operasyon Yönetimi | Karar Bilimi | Karar Bilimi için Sayısal Yöntemler | İşletmede Elektronik Tablo [Spreadsheet] Uygulamaları | Sistem Bilimi | Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş | İşletmeye Giriş | İnsan Kaynakları Yönetimi | Örgütsel Davranış | Girişimcilik | Sosyal Girişimcilik | Liderlik Kuramı ve Uygulamaları | Bilgi Yönetimi [Knowledge Management] | E-Ticaret | Müşteri İlişkileri Yönetimi [CRM] | Sosyal Medya | İşletme Etiği | Teknoloji Etiği | İşletme Eğitimi Yöntemleri | Birinci Sınıf, Transfer Öğrenci ve Online Öğrenci Seminerleri

Governors State University

Veritabanı Tasarımı ve Uygulanmaları | Yönetim Bilişim Sistemlerine Giriş

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Yöneylem Araştırması | Proje Yönetimi

(Asistan:) İstatistik | Karar Analizi | Çok Amaçlı Karar Verme | Mühendislik Ekonomisi | Ağ Akışları ve Proje Yönetimi | Kombinatoryal Analiz | Yöneylem Araştırması

İDARI GÖREVLER
VE AKADEMİK
HİZMETLER**Birinci Sınıf Seminer Programı Direktörü**

Birinci sınıfları, transfer öğrencilerini, online öğrencileri ve kurumsal lisans tamamlama programı öğrencilerini üniversitede başarıya hazırlayan seminer programının geliştirilmesi ve yürütülmesi; dersi veren öğretim üyeleri ve üst sınıf mentör öğrencilerin seçimi, eğitimi ve koordinasyonu; Öğrenci İşleri ile ortak oryantasyon programlarının planlanması; yüksek terk riski taşıyan birinci sınıf ve yatay geçiş öğrencilerine yönelik destek süreçlerinin koordinasyonu.

Rektörün Stratejik Girişimler Danışmanı

Yeni gelir kaynaklarının geliştirilmesi (araştırma fonları, kurumsal lisans tamamlama programı, online programlar vb.); idari bilgi sistemlerinin kurumsal entegrasyonu için süreç analizi; bilgi teknolojileri yatırımları için kaynak sağlanması; akademik programların verimlilik raporları ve karar analizi.

Dekan Yardımcısı, Mesa Kampüsü

Uydu kampüs için iş planı ve bütçe senaryolarının hazırlanması; ana kampüs ile akademik ve idari koordinasyon; derslerin iki kampüs arasında eşgüdümlü yürütülmesine yönelik teknolojik çözüm geliştirilmesi; yarı zamanlı öğretim üyelerinin işe alımı ve mentörlüğü; toplumsal paydaşlarla ilişkiler.

Bölüm Başkanı, İdari Bilimler Bölümü

Ders planlaması ve öğretim kadrosu koordinasyonu; öğretim üyesi alım süreçlerinin yürütülmesi; öğretim üyelerinin performans değerlendirmeleri; program akkreditasyon ve kalite güvencesi raporlarının hazırlanması.

Yönetim Bilişim Sistemleri (MIS) Program Koordinatörü

Lisans programının yeniden yapılandırılması ve yan dal programının geliştirilmesi; staj, araştırma ve tez çalışmalarının koordinasyonu; MIS laboratuvarının tasarlanması ve kurulması.

Komite ve Çalışma Grubu Üyelikleri

Fakülte personel komitesi, fakülte yürütme kurulu, öğretimde mükemmeliyet komitesi, öğrenci devamlılığı komitesi, risk yönetimi komitesi, akreditasyon komiteleri, uluslararası bir akademik konferansın düzenleme komitesi, iletişim becerileri çalışma grubu, akademik danışmanlık çalışma grubu, lisans tezleri ve araştırmaları çalışma grubu

Öğrenci Klüpleri Danışmanlığı

Uzun vadeli düşünme kulübü, Westminster İnternet Radyosu, Girişimcilik kulübü, Yaratıcı yazarlık kulübü

HAKEMLIK

- *Management Science*
- *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*
- *Turkish Mechanical Engineers Journal*
- *Proceedings of the International Conference on Multiple Criteria Decision Making*

DİĞER
DENEYİMLER

- Yazar, 1995–günümüz
- İşletme, mühendislik, tıp ve eğitim alanlarındaki araştırmacılara, deney ve ölçüm aracı tasarımı, istatistiksel analiz, makale yazımı ve sunum hazırlama yardımı, 2001–günümüz
- Teknik Editör, *Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ders Kitabı*, Yıl IV, Hacettepe Üniversitesi Yayınları, Ankara, 2022
- Yönetim Kurulu Üyesi, Show Me Innovation Center, Fulton, MO, 2012-2016
- Çeviri, editörlük, toplantı yönetimi, web sitesi tasarımı ve içerik üretimi, 1993–2005

- YAYINLAR
- Köksalan, M. and S. Phelps (Pamuk), "An Evolutionary Metaheuristic for Approximating Preference-Nondominated Solutions, *INFORMS Journal of Computing*, 19(2): 291-301, Spring 2007
- Phelps (Pamuk), S., Güllü, R., and M. Köksalan, "The Analysis and Improvement of The Distribution Network of a Beer Producer in Ankara – Where OR meets GIS," *Journal of Operational Research Society*, 55(11): 1137-1144, November 2004
- Phelps (Pamuk), S. and M. Köksalan, "An Interactive Evolutionary Metaheuristic for Multiobjective Combinatorial Optimization," *Management Science*, 49(12): 1726-1738, December 2003
- Phelps (Pamuk), S. and M. Köksalan, "An Interactive Genetic Algorithm Applied to the Multiobjective Knapsack Problem" in *Multiple Criteria Decision Making in the New Millenium: Proceedings of the Fifteenth International Conference on Multiple Criteria Decision Making*, 265-272
- Pamuk, S. and C. Sepil, "Solution to the Hub Center Problem via a Single-Relocation Algorithm with Tabu Search," *IIE Transactions*, 33(5): 399-411, May 2001
- BILDIRILER VE
SUNUMLAR -
ULUSLARARASI
- "Statistical Analysis of Narrative Sequences," 25th European Conference of Operational Research (EURO2012), Vilnius, Litvanya, Temmuz 2012
- "An Entrepreneurial Approach to Teaching Entrepreneurship," Hawaii International Conference on Business, Honolulu, HI, ABD, Mayıs 2011
- "Pattern Recognition and Sequence Analysis in Communications," Informs Annual Meeting 2009, San Diego, CA, ABD, Ekim 2009
- "An Interactive Evolutionary Metaheuristic for Multiobjective Combinatorial Optimization," ELAVIO 2001, Vinie del Mar ,Şili, Ocak 2001
- "Analysis and Improvement of the Distribution Network of a Beer Producer in Ankara," 17th European Conference on Operational Research, Budapest, Macaristan, Temmuz 2000
- "An Interactive Genetic Algorithm for the Multiobjective Knapsack Problem," 15th International Conference on Multiple Criteria Decision Making, Ankara, Türkiye, Temmuz 2000
- "A Tabu Search Algorithm for the Hub Location Problem," XIX. National Conference on Operations Research and Industrial Engineering, Ankara, Turkey, July 1998
- BILDIRILER VE
SUNUMLAR -
ULUSAL
- "Breaking Education's Fourth Wall with Technology," MCC 2013 Student Success Conference, Phoenix, AZ, ABD, Kasım 2013
- "The Personalized and Collaborative Classroom," Missouri Teaching and Learning Mentor Program's Best Practices Conference on Teaching with Technology, Fayette, MO, ABD, Mart 2008
- PROJE RAPORLARI
VE
UYGULAMALAR
- "A Spreadsheet Application for the Analysis of Trends in the Budgeting and Financial Decisions of School Districts," Governors State University College of Education, 2004
- "A Stealthy Strategy for Organizational Migration from Proprietary to Open Source Software," (G.J. Cook ile), Governors State University College of Business and Public Administration, 2004
- "Analysis of the Product Delivery System of a Beer Producer in Ankara- Where OR Meets GIS," DCMME Working Paper Series, No. 01-01-02, (M. Köksalan and R. Gullu ile), Krannert Graduate School of Management, Purdue University, 2002

“An Evolutionary Metaheuristic for Approximating Preference-Nondominated Solutions,”
Institute Paper No. 1146, (M. Köksalan ile) Krannert Graduate School of Management,
Purdue University, 2001

“The Analysis of the Turkish Secondary Education System using System Dynamics,” 2000

“İstanbul Havayolları Karar Destek ve Otomasyon Projesi kapsamında Uçuş Planlama ve Ekip
Planlama Modülleri için Sistem Analizi ve Algoritma Tasarımı,” 1997-98

“An Expert System to Assist High School Students in their Choice of Careers,” 1997

ONUR VE
ÖDÜLLER

- **William Gordon Buckner İşletme Kürsüsü (Endowed Chair)**, Westminster College — 2010–2015
- **Bergman Family Foundation Ödülü**, Wilkes University Creative Writing — 2016
- **TÜBİTAK Araştırma Bursu**, Purdue University, Dauch Center for the Management of Manufacturing Enterprises — 2000–2001
- **EURO / IFORS Araştırma Bursu**, Latin American Association of OR Societies Summer School, Viña del Mar, Şili — 2001
- **Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Bursu**, Carnegie Mellon University, Graduate School of Industrial Administration, Pittsburgh — 1993–1994
- **Patricia Kleine Liebling Parents Association Yılın Öğretim Üyesi Ödülü**, Westminster College — 2010
- **Dekanlık Üstün Başarılı Genç Öğretim Üyesi Ödülü** Westminster College — 2008
- **Alpha Chi** (ABD'nin en seçkin öğrenci onur topluluklarından) **özel teşekkür belgesi**. 2006, 2009, 2012
- **Leadership Development Center Topluma Hizmet Odaklı Öğrenme Proje Desteği** 2006, 2010

LISANS TEZ
VE ARAŞTIRMA
PROJELERİ
DANIŞMANLIĞI

Cannabis, Race, Juveniles, and Prison, A. Borden-Miller, S. Mondragon, 2017

Life or Death? The Death Penalty, K.A. Bahar, C. Smith, 2017

The Economic Reality of the U.S. Prison System, Z. Evers, J. Powderly, 2017

Locking up the Mentally Ill: Forgetting the Forgotten, J. Stuckey, E. Woytus, 2017

Health Care within the American Prison System, H.Gundy, C.G. Koonce, 2017

A Mobile App for Visual Disabilities, S. Roberts, 2013

Empowerment through Technology: New Prospects for Emergent, Crowdsourced Aid,
A.McHugh, 2013

A Framework for Augmented Reality Applications for Disabilities, R.Reif, 2013

CollegeBase: Opening a Portal to Student Driven Education, V. Rozovskiy, 2012

MIS Solutions for a Thai Restaurant, F.W. Chalernporn, 2012

*e-Marketing: Devising a Web 2.0 Marketing Strategy for Westminster College Based on
Literature and Experimental Findings*, M.Simelane, 2011

*(Gender Differences in the) Effect of Brain Computer Interfaces on Task Performance,
Frustration, and Risk Propensity*, S. Roberts, A. McHugh, and E. Porter, 2011.

Group Dynamics: Cohesion, Connectivity, and Meta-Learning, M.Crawford, 2011

Creating a (Potentially) Viral Video, N. Roberts, 2010

A Dynamic Web Site to Elicit Peer Feedback from Students, M. Albenesius, 2010

Design and Implementation of the Westminster College Internet Radio “GlobeFM”, A.
Veintimillia, 2010

Social Dynamics of Web 2.0, H. Rudolph, S. Nimoh, B. Stufflebam, 2009

Literature Survey; Technology and Organizational Behavior Perspectives in Distance Collaboration, R. McBride and S. Brinkman, 2009

Designing an E-Commerce Course, J. McKinnon, 2008

EĞİTİM
PROGRAMLARI

- Brookings Executive Education Programı, Westminster College, Fulton, MO, ABD — Eylül 2016
- TESOL Core Certificate (İngilizceyi Yabancı Dil Olarak Öğretenler İçin Sertifika Programı) — Nisan 2016
- Data Manipulation and Analytics Using SAS Enterprise Guide ve Applied Analytics Using SAS Enterprise Miner, SAS Institute, Cary, NC, ABD — Temmuz 2012
- National Forum on Leadership Education: A Focus on Authenticity, NASPA / LeaderShape / George Mason University, Fairfax, Virginia, ABD — Aralık 2005
- C++ Programlamaya Giriş, ODTÜ IEEE Öğrenci Kolu, Ankara — Şubat 2000
- İKİ Almanca Dil Kursu, Viyana — Ağustos 1998 ve Ağustos 1999 (Seviye: MS1A)
- ArcView ve ARC/INFO 7.1'e Giriş, Coğrafi Bilgi Sistemleri Eğitim Programı, ESRI ve ODTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü, Ankara — Şubat 1997
- Kombinatoryal Optimizasyon Çalıştayı, Bilkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü, Ankara — Temmuz 1995

REFERANSLAR

- Ingrid Ilinca (Rektör Yardımcısı, Westminster College) (1-573) 592-5323
ingrid.ilinca@wcmo.edu
- Carolyn Perry (emekli Rektör, Westminster College) (1-573) 826-5211
carolyn.perry@wcmo.edu
- David Jones (eski Rektör Yardımcısı, Westminster College) (1-573) 592-5360
david.jones@wcmo.edu
- Tobias Gibson (Sosyal Bilimler Fakültesi Dekanı, Westminster College, (1-573) 592-5185
tobias.gibson@wcmo.edu

ÖĞRENCİ
REFERANSLAR

- Nico Roberts (Nicorroberts@gmail.com)
- Sam Denehy (samuel.d.denehy@wellsfargo.com)
- Lydia Steinkoetter (Lydia.pickett3@gmail.com)
- Liz Mobley (liz.a.mobley@gmail.com)
- Ndankhonza Munlo (i.munlo@gmail.com)
- Pedro Andres Veintimilla (pavt86@gmail.com)
- Sean Roberts (Seanrober@amazon.com)
- Dino Dedic (dino.dedic@marvelsoft.net)
- Thomas Mallon (Thomcmallon@aol.com)
- Felix Alvarado (falvarado0326@gmail.com)
- Becky Aldrich (RAldrich@ameren.com)
- Rod Derleth (RDerleth@ameren.com)