

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Aytaç KURTULUŞ

Doğum Tarihi: 25 Nisan 1973

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Uludağ Üniversitesi	1994
Y. Lisans	Matematik	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	1996
Doktora	Matematik	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2002
Docent	İlköğretim Matematik Eğitimi	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2012

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

Yarı Afin Lineer Uzaylar, Prof. Dr. Şükrü OLGUN

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Benz Düzlemlerinde Arklar ve Ovaller, Prof. Dr. Şükrü OLGUN

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	1994-2002
Dr.Ar.Gör.	Fen Edebiyat Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2002-2004
Yar.Doç.	Eğitim Fakültesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2004-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

Kılıç, R., "Webquest Destekli İşbirlikli Öğrenme Yönteminin Matematik Dersindeki Tutum ve Erişime Etkisi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2007.

Okur, M. G., "İlköğretim Matematik Öğretiminde Tasarlanan Web Destekli Öğretim Materyaline İlişkin Öğretmen görüşleri", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2007.

Yolcu, B., "Altıncı sınıf Öğrencilerinin Uzamsal Yeteneklerini Somut Modeller ve Bilgisayar Uygulamaları ile Geliştirme Çalışmaları", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008.

Karakuş, Ö., "Bilgisayar Destekli Dönüşüm Geometrisi Öğretiminin Öğrenci Erişimine Etkisi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008.

Akaya, A. O., "6. Sınıf Matematik Dersi Öğretim Programının Uygulanabilirliğine ilişkin Öğretmen Görüşleri", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008.

Mutu, B. B., "6. ve 7. Sınıf Matematik Ders Kitapları Hakkında Öğretmen Görüşleri", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2008.

Dereli, A., "Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Olasılık Konusundaki Hataları ve Kavram Yanılgıları", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2009.

Turhan, İ. E., "Bilgisayar Destekli Perspektif Çizimlerin Sekizinci Sınıf Öğrencilerinin Uzamsal Yeteneklerine, Matematik, Teknoloji ve Geometriye Karşı Tutumlarına Etkisi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2010

Uygan, C., "Katı Cisimlerin Öğretiminde Google SketchUp ve Somut Model Destekli Uygulamaların İlköğretim Matematik Öğretmeni Adaylarının Uzamsal Yeteneklerine Etkisi", Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, 2011.

İnce, H., "Kırsal Bölgelerde ve Şehir Merkezindeki Öğrencilerin Dönüşüm Geometrisi Anlama Düzeylerinin ve Uzamsal Görselleştirme Yeteneklerinin İncelenmesi", 2012.

Akay, S., "Öğretmen Adaylarının Geometrik Düşünme Düzeyleri ve Beyin Baskınlıklarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi", 2013.

Projelerde Yaptığı Görevler :

Matematik Öğretiminde Web-destekli Araştırma Projeleri Tasarımı ve Uygulamaları Projeleri, Proje No:110B093, TÜBİTAK-4004- **Proje Yürütücüsü**- Eylül 2010- Mart 2011.

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2009-2010	Güz	Analitik Geometri I	3	0	61
		Lineer Cebir I	3	0	63
		Genel Matematik I	4	2	61
		Temel Matematik I	2	0	54
		Bilgisayar Destekli Geometri(seçmeli)	3	0	46
	İlkbahar	Geometri	3	0	66
		Lineer Cebir II	2	0	70
		Genel Matematik II	4	0	61
		Analitik Geometri II	3	0	37
		Temel Matematik II	2	0	55
	Yaz	Analitik Geometri I	3	0	20
		Analitik Geometri II	3	0	31
		Lineer Cebir I	3	0	19
	2010-2011	Güz	Analitik Geometri I	3	0
Lineer Cebir I			3	0	54
Genel Matematik I			4	2	54
Bilgisayar Destekli Geometri(seçmeli)			3	0	56
İlkbahar		Geometri	3	0	67
		Lineer Cebir II	2	0	75
		Öğretmenlik Uygulaması	4	2	23
		Analitik Geometri II	3	0	37
Yaz		Analitik Geometri II	3	0	31
		Analitik Geometri I	3	0	38
		Lineer Cebir II	3	0	31

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A1. Kurtuluş, A.** ve Olgun, Ş., "k-arcs in finite Benz Planes", *Applied Sciences*, Vol. 5, No. 1, 49-54 (2003).
- A2. Kurtuluş, A.** "On Arcs in a Finite Mobius Plane", *Jour. of Inst. of Math. & Comp. Sci. (math. Ser.)*, Vol. 16, No 1, 1-4 (2003).
- A3. Günaltılı, İ.** ve **A. Kurtuluş**, "On Finite near-circular spaces", *Applied Sciences*, Vol. 6, 21-26 (2004).
- A4. Kurtuluş, A.** "Creating Web-based Math Learning Tool for Turkish Middle School Students: Webquest" *Turkish Online Journal of Distance Education-TOJDE*, Vol.10 Number: 2, 109-117 (2009).
- A5. Kurtuluş, A.** ve R. Kılıç, "The Effects of Webquest Assisted Cooperative Learning Method on the Achievement Towards" *e-Journal of New World Sciences Academy*, Volume: 4, Number: 1, 62-70 (2009).
- A6. B. Yolcu,** and **A. Kurtuluş**, "A study on Developing Sixth-Grade Students' Spatial Visualization Ability", *Elementary Education Online*, Volume:9, Issue 1, 256-274 (2010).
- A7. Ada, T.** and **A. Kurtuluş**, "Students' Misconceptions and Errors in Transformation Geometry", *International Journal of Mathematical Education in Science and Technology* Vol.41, Number:7, 901-909 (2010).
- A8. Kurtuluş, A.** ve T. Ada, "Exploration of Geometry by Prospective Mathematics Teachers in Turkey with The Geometer's Sketchpad ", *Quaderni di Ricerca in Didattica(Scienze Matematiche)*, Volume: 21,119-126 (2011).
- A9. Akkaya, A** and **A. Kurtuluş**, "Teachers" Opinions about The Applicability of 6. Grade Mathematics Curriculum" *e-Journal of New World Sciences Academy*, Volume: 6, Number: 3, 2229-2245 (2011).
- A10. Kurtuluş, A.**, "Effect of Computer-Aided Perspective Drawings on Spatial Orientation and Perspective Drawing Achievement" *The Turkish Online Journal of Educational Technology*, Volume: 10, Number: 4, 138-147(2011).
- A11. Ada, T.** and **A. Kurtuluş**, " Project-based Learning to Explore Taxicab Geometry", *Problems,Resources, and Issues in Mathematics Undergraduate Studies*, Volume: 22, Number: 2, 108-133(2012).
- A12. Kurtuluş, A.** ve T. Ada, " Webquest on Conic Sections as a Learning Tool for Prospective Teachers" , *Teaching Mathematics and Its Applications: An International Journal of the IMA*, Volume: 31, Number: 4, 215-228 (2012).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Kurtuluş, A. ve P. Anapa, "Derive Based Analytic Geometry Teaching", *6th International Educational Technology Conference*, Proceedings of IETC 2006, Vol. 2, 1187-1193, Famagusta, North Cyprus, 2006.

B2. Kurtuluş, A., A. Tepe, S. Yılmaz, G. Okur ve Ö. Karakoç, "İlköğretim Matematik Sınıflarında "Webquest" Uygulamaları", *6th International Educational Technology Conference*, Proceedings of IETC 2006, Vol. 2, 1194-1201, Famagusta, North Cyprus, 2006.

B3. Kurtuluş, A., B.T. Helvacı ve S. Anahtarcı, "Elementary School 6th Grade Electronic Mathematics Textbook", *7th International Educational Technology Conference*, Near East University, Proceedings of IETC 2007, Vol. 1, 102-108, Nicosia, North Cyprus, 2007.

B4. Kurtuluş, A. ve T. Ada, "Öğretmen Adaylarının Geometri Dersinde Bilgisayardan Yararlanma Durumları Üzerine bir Çalışma" , *8th International Educational Technology Conference*, Anadolu University, Proceedings of IETC 2008 , Vol. 1, 148-151, Eskişehir, Turkey, 2008.

B5. Ada, T. ve A. Kurtuluş, "Öklidyen olmayan geometrilerin Öğretiminde bir araç olarak Simcity Oyununun Kullanımı" , *8th International Educational Technology Conference*, Anadolu University, Proceedings of IETC 2008 , Vol. 1, 1079-1081, Eskişehir- Turkey, 2008.

B6. Kurtuluş, A. , M. Ersoy, Ö. Karakuş ve E. Yaşa, "Bir Bilgisayar Destekli Öğretim Materyali Uygulaması: Dönüşüm Geometrisi kullanarak Öğrencilerin örüntü ve süsleme becerilerinin geliştirilmesi", *2nd International Computer & Instructional Technologies Symposium* , Kuşadası-Turkey, 2008.(özet)

B7. Ada, T. ve A. Kurtuluş, "A Study on Problem Posing-Solving in The Taxicab Geometry and Applying Simcity Computer Game", *The Mathematics Education into the 21st Century Project*, Proceedings of the 10th International Conference "Models in Developing Mathematics Education", 15-18, Dresden, Saxony, Germany, 2009.

B8. Kurtuluş, A. Ve C. Uygan, "Temel Matematik Dersinin Öğretiminde Webquest Kullanımının Sınıf Öğretmeni adaylarının Matematik Başarılarına Etkisi", *3rd International Computer & Instructional Technologies Symposium*, 121-125, Trabzon, Türkiye, 2009.

B9. Kurtuluş, A. ve T. Ada, "Webquest on Conic Sections as a Learning Tool for Undergraduate Students", *Technology and its Integration into Mathematics Education*, Book of Abstracts,69, Malaga,Spain, Temmuz 2010.

B10. Kurtuluş, A. ve C. Uygan, "Katı Cisimler Konusunun Öğretiminde Google SketctUp Yazılımının Kullanılması", *4 th International Computer and Instructional Technologies Symposium Proceedings*,727-733 , Konya, Türkiye, Ekim 2010.

B11. Kurtuluş, A., T. Ada ve H. B. Yanık, "Web-destekli Araştırma Projesi Tasarımı ve Uygulamaları:WAPTU", *International Conference on New Trends in Education and Their Implications*, Book of Abstracts,157, Antalya, Türkiye, Kasım 2010.

B12. Kurtuluş, A., H. B. Yanık ve T. Ada, "Middle School Mathematics Teachers' Initial Perception About Webquests" *CIEAEM 63,Facilitating access and participation:*

Mathematical practices inside and outside the classroom, Barcelona , Spain, 24-29 July 2011.

B13. Kurtuluş, A., T. Ada ve H. B. Yanık, " Implementation of Webquests in Middle School Mathematics Courses", *16 th Asian Technology Conference in Mathematics* , Bolu, Turkey, 19-23 Septembre 2011.

B14. Kurtuluş, A.& C. Uygan, " Katı Cisimler Konusunun Öğretiminde Teknoloji Destekli Proje Uygulaması", *16 th Asian Technology Conference in Mathematics* , Bolu, Turkey, 19-23 Septembre 2011.

B15. Mısırlı, Ö.ve Kurtuluş, A. , "The Effects On The Students' Success Of Computer Based Transformation Geometry Learning", *ED-MEDIA 2011- World Conference on Educational Media and Technology* Lisbon/Portugal 2011.

B16. Kurtuluş, A., H. B. Yanık ve T. Ada, "İlköğretim Matematik Öğretiminde Web-Destekli Araştırma Projeleri Tasarımı ve Uygulamaları", *I. Web Destekli Öğretim Uygulamaları Sempozyumu*, Kayseri, Türkiye, 27-28 Eylül 2011

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Kurtuluş, A. "On Finite $\{s-1,s\}$ -semiaffine Linear Spaces", *Journal of the Inst. Of Sci. And Tech. Of Dumlupınar University*, Vol. 4, pp. 143-151 (2003).

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Kurtuluş, A. Ve G. Akyürek, "Eğlenceli Bir Öğrenme İçin Riziko Oyununun Kullanımı", *VI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu*, Anadolu Üniversitesi, Bildiriler Kitabı, 711-714, Eskişehir, 2007.

E2. Kurtuluş, A. ve R. Kılıç, "Webquest Destekli İşbirlikli Öğrenme Yönteminin İlköğretim Beşinci Sınıf Matematik Derslerinde Akademik Başarıya Etkisi", *XVI. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi*, Bildiriler Kitabı, Cilt:3, 214-219, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, 2007.

E3. Kurtuluş, A., T. Ada, "Öklid ve Öklid dışı Geometrilerin Farklarının belirlenmesi üzerine bir Çalışma" VIII. *Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi*, Bolu, 2008. (özet)

E4. Kurtuluş, A., M. Ersoy, S. D. Korkmaz, "Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü Öğrencilerinin Fizikteki Problem Durumları için Kullandıkları Matematiksel Yöntemlerin Niteliği" VIII. *Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi*, Bolu, 2008. (özet)

E5. Kurtuluş, A. ve C. Uygan, "Sınıf Öğretmeni Adaylarının Temel Matematik Dersinde Webquest Uygulamasına İlişkin Görüşleri", *VIII. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu*, Eskişehir, 2009.(özet)

E6. Kurtuluş, A., H. Demirhan, S. Coşkun, "7. Sınıf Öğrencilerinin Sıvıları Ölçme Konusundaki Hataları ve Kavram Yanılgıları" IX. *Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Özet Kitapçığı*, 17, İzmir, Eylül 2010.

E7. Kurtuluş, A., S. Coşkun, H. Demirhan, " Sıvı Ölçü Birimleri Ve Hacim Konusunun Öğretiminde Bilgisayar Destekli Öğretim Modeline Göre Hazırlanan Webquestlerin Öğrenci

Basarısı Üzerindeki Etkisi " 9. *Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri Matematik Etkinlikler*, 99-105, Trabzon, Ekim 2010.

E8. Kurtuluş, A. ve C. Uygan, "Katı Cisimler Konusunun Öğretiminde Öğretmen Adaylarına Yapılan Farklı Uygulamalar ve Uygulamalara İlişkin Görüşler", 9. *Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri Matematik Etkinlikleri*, 135-136, Trabzon, Ekim 2010.

E9. Akay, S. ve **A. Kurtuluş**, "Sınıf Öğretmeni Adaylarının Geometrik Düşünme Düzeyleri ile Beyin Baskınlık Düzeyleri arasındaki İlişki", *XI. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu*, Rize, Mayıs, 2012.(özet)

E10. Kurtuluş, A. ve R. Karakarçayıldız, "İlköğretim Matematik Dersinde Web Destekli Araştırma Etkinliği: Okul Yolu Webquesti" *X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Özet Kitapçığı*, 17, Niğde, Eylül 2012.

E11. Akay, S. ve **A. Kurtuluş**, "Öğretmen adaylarının Geometrik Düşünme Düzeyleri ile Öğrenme stilleri arasındaki ilişkinin incelenmesi" *X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Özet Kitapçığı*, Niğde, Haziran, 2012.

E12. Çalışkan, S. ve **A. Kurtuluş**, "İlköğretim İkinci Kademe Öğrencilerinin Sahip Olduğu Matematiksel Güç İle Matematik Özyeterlik Algısı Arasındaki İlişki" *X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Özet Kitapçığı*, Niğde, Haziran, 2012.

E13. Demirhan, H. ve **A. Kurtuluş**, "8. Sınıf Öğrencilerinin Dönüşüm Geometrisi Anlama Düzeyleri ve İki Boyutlu Geometride Uzamsal Görselleştirme Yetenekleri Arasındaki İlişki" *X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi Özet Kitapçığı*, Niğde, Haziran, 2012.

E14. Kurtuluş, A., Ş. Olgun, "Sonlu İnverson Düzlemlerde (k;n)-arklar", *III. Geometri Sempozyumu Bildiri Özetleri*, 43, Eskişehir, Temmuz 2005.

F. Diğer yayınlar :

F1. Kurtuluş, A. & C. Uygan, "Teaching The Effects of Google SketchUp Based Geometry Activities and Projects on Spatial Visualization Ability of Student Mathematics Teachers", *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, Volume 9, 384-389, 2010.

F2. Kurtuluş, A. & M. Ersoy, "Prospective secondary mathematics teachers' opinions about electronic geometry textbook: e-geo and its usage" *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, Volume 15, 33-36, 2011.