

Prof.Dr. ERDAL ULUALAN



Doğum Yılı 18.04.1978

Yazışma Adresi Dumlupınar Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Dekanlığı 43000
Kütahya/Türkiye

e-posta erdal.ulualan@dpu.edu.tr , eulualan@gmail.com

EĞİTİM BİLGİLERİ

Ülke	Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Türkiye	Osmangazi Üniversitesi , Eskişehir	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	MATEMATİK	Doktora	2004
Türkiye	Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya	FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ	MATEMATİK	Yüksek Lisans	2000
Türkiye	Atatürk Üniversitesi Erzurum	FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ	MATEMATİK	Lisans	1998

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Ülke	Şehir	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Dumlupınar Üniversitesi	Türkiye	Kütahya	MATEMATİK	Prof. Dr.	2014-
Dumlupınar Üniversitesi	Türkiye	Kütahya	MATEMATİK	Doç. Dr.	2008-2013
Dumlupınar Üniversitesi	Türkiye	Kütahya	MATEMATİK	Yrd. Doç. Dr.	2005-2008
Dumlupınar Üniversitesi	Türkiye	Kütahya	MATEMATİK	Araştırma Görevlisi (Dr.)	2004-2005
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	Türkiye	Eskişehir	MATEMATİK	Araştırma Görevlisi	2000-2004
Dumlupınar Üniversitesi	Türkiye	Kütahya	MATEMATİK	Araştırma Görevlisi	1998-2000

UZMANLIK ALANLARI

Kategori Teorisi, Cebir ve Sayılar Teorisi

TEZLERİ

Yüksek Lisans Tezi Başlığı :	“Çaprazlanmış Köşe” (Gruplar Üzerinde)	Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Cebir ve Sayılar Teorisi Bilim Dalı, 2000 Danışman: Prof. Dr. Murat ALP
Doktora Tezi Başlığı	“Değişmeli Cebirler Üzerinde Kuadratik Modüller”	Eskisehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Cebir ve Sayılar Teorisi Bilim Dalı
Doktora Tez Danışmanı:	Prof. Dr. Zekeriya ARVASI	2004

DİĞER AKADEMİK FAALİYETLER

Son Bir Yılda Uluslararası İndekslere Kayıtlı Makale İçin Yapılan Hakemlik Sayısı	3		
Yayınlara Alınan Toplam Atıf Sayısı	26		
Danışmanlık Yapılan Öğrenci Sayısı	Tamamlanan	Devam Eden	
	Yüksek Lisans	8	2
	Doktora	1	2
Diğer Faaliyetler (Eser/görev/faaliyet/sorumluluk/olay/üyelik vb.)	1. Fen Edebiyat Fakültesi Dekan Yardımcılığı Görevi 2011- 2. Fen Edebiyat Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği 2011-		

EDİTÖRLÜK

	Dergi Adı	Türü	
1.	International Konuralp Journal of Mathematics	Uluslararası	2013

YAYINLARI

A1. Arvasi, Z. and Ulualan, E. "On Algebraic Models For Homotopy 3-Types" Journal of Homotopy and Related Structures, 1, No.1, 1-27, (2006). (SCI-E)
A2. Arvasi, Z. Koçak, M. and Ulualan, E. "Braided Crossed Modules and Reduced Simplicial Groups" Taiwanese Journal Mathematics, 9, No.3 , 477-488, (2005). (SCI-E)
A3. Arvasi, Z. and Ulualan, E. "Quadratic and 2-Crossed Modules of Algebras" Algebra Colloquium, Vol. 14, Issue 4, 669-686 ,(2007). (SCI-E)
A4. Arvasi, Z. and Ulualan, E. "3-Types of Simplicial Groups and Braided Regular Crossed Modules" Homology, Homotopy and Applications, 9, (1), 139-161, (2007). (SCI-E)
A5. Ulualan, E. "Relations Among Algebraic Models of 1-Connected Homotopy 3-types", Turkish Journal of Mathematics, Volume 31, Issue 1, (2007). (SCI-E)
A6. Ulualan, E. "Braiding for Categorical and Crossed Lie Algebras and Simplicial Lie Algebras", <i>Turkish Journal of Mathematics</i> , vol:31, Issue 3, 239-255, (2007).
A7. Ulualan, E. "Braiding from 2- Groups to 2-Groupoids", Iranian Journal of Science and Technology, Vol:30, A3, 346-351, (2006). (SCI-E)
A8. Ulualan, E. "Reduced Quadratic Modules and Simplicial Groups" Algebras, Groups and Geometries, 21, 489-502, (2004).
A9. Ulualan, E. and Uslu, E. "Braided Profinite Cat-Groups, Crossed Modules and Simplicial Groups", International Journal of Pure and Applied Mathematics, Vol. 16, No.3., 299-313, (2004)
A10. Ulualan, E. and E. Ö. Uslu "Quadratic Modules for Lie Algebras" Hacettepe Journal of Mathematics and Sta. 40, (3), 2011, pages 409-419. (SCI-E)
A11. Arvasi, Z. and E. Ulualan, "Freeness conditions for quadratic modules and quadratic chain complexes" Georgian Mathematical Journal, 18 (2011), 615-637. (SCI-E)

A12. Ulualan, E. and S.Pak “Braiding for internal categories in the category of whiskered groupoids and simplicial groups ” Turkish Journal of Mathematics 37, 2013, 145-164. (SCI-E)
A13. Atik, H. And Ulualan, E. “Relations Between Simplicial Groups, 3-Crossed Modules and ‘-quadratic Modules” Acta Mathematica Sinica, English Series, (In Prints) (SCI-E)
A14 Atik. H. and E. Ulualan, Braided Crossed Modules of Associative Algebras and Related Structures. International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 26-29 August 2013 Sarajevo, Bosnia-Herzegovina.
A15. Ataseven Ç. and E. Ulualan, Crossed Modules of Commutative Algebras and Whiskered R-Algebroids, International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, 26-29 August 2013 Sarajevo, Bosnia-Herzegovina.
A16. Z. Arvasi and E. Ulualan, Homotopical Aspects of Commutative Algebras I: Freeness Conditions For Crossed Squares, Journal of Homotopy and Related Structure, Accepted For Publication.

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

1. Murat SARIKAYA	Simplisel Lie Cebirleri ve Uygulamaları	2006 Yüksek Lisans
2. Nermin ALÇAY	3-tip Cebirsel Modeller (1-Bağlantılı)	2006 Yüksek Lisans
3. Sabri ONARAN	2-Kategoriler	2009 Yüksek Lisans
4. Veysel ZEYBEK	Braided Regüler 2-Grupoidler	2009 Yüksek Lisans
5. İbrahim DİNÇ	Simplisel Çözümler	2010 Yüksek Lisans
6. Rahime ÇELİK	Simplisel objeler ve çaprazlanmış kompleksler	2010 Yüksek Lisans
7. Engin SARIKAYA	Multisimplisel cebirler	2011 Yüksek Lisans
8. Çağrı ATASEVEN	Örgülü 2-çaprazlanmış modüller	2011 Yüksek Lisans
9. Kadir DÜLGER	Yüksek Mertebeden Kategoriler	(Devam Ediyor)
10. Zeynep MEŞHUR	İndirgenmiş kuadratik modüllerin fibrasyonu ve kofibrasyonu	(Devam Ediyor)
11. İbrahim BALBAY	Lie cebirler Üzerinde serbest quadratic modüller	(Devam Ediyor)

Yönetilen Doktora Tezleri

1. Hasan ATİK	Değişmeli cebirlerde kuadratik modüllerin kategoriksel özellikleri	2012 Doktora
2. Çağrı ATASEVEN	Gray Grupoidler ve Cebirsel Modeller	Devam Ediyor
3. Koray YILMAZ	Lokalizasyon ve Tamlık	Devam Ediyor

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersleri

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2011-2012	Güz	Soyut Cebir-I	4	0	117
		Kategori Teorisi	2	0	35
		Cebir-I (Lisans Üstü)	3	0	12
	Bahar	Soyut Cebir-II	4	0	125
		Bitirme Çalışması	4	0	10
		Cebir-II (Lisans Üstü)	3	0	12
2012-2013	Güz	Soyut Cebir-I	4	0	117
		Kategori Teorisi	2	0	35
		Cebir-I (Lisans Üstü)	3	0	12
	Bahar	Soyut Cebir-II	4	0	125
		Bitirme Çalışması	4	0	10
		Cebir-II (Lisans Üstü)	3	0	12