

# ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Uğur Yüksel

**Doğum Tarihi:** 5 Ocak 1966

**Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Ankara Üniversitesi	1987
Y. Lisans	Matematik	Ankara Üniversitesi	1990
Doktora	Matematik	Ankara Üniversitesi	1996

**Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:** Genelleştirilmiş Analitik Fonksiyonlar İçin Cauchy-Kowalewski Teoremi; Prof.Dr. A. Okay Çelebi

**Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanları:** Genelleştirilmiş Analitik Fonksiyonlar Sınıfında Bazı Başlangıç Değer Problemleri; Prof.Dr. A. Okay Çelebi, Prof.Dr. Kerim Koca

**Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Ankara Üniversitesi Fen Fak. Matematik Bölümü	1988-1994
Misafir Araştırmacı	Chemnitz-Zwickau Teknik Üniversitesi, Matematik Fakültesi, Almanya	1994-1995
Misafir Araştırmacı	Graz Teknik Üniversitesi, Matematik Enstitüsü, Avusturya	1997-1999
Bilgisayar Programcısı	B&N Software GmbH, Offenbach, Almanya	1999-2004
Matematik Öğretmenliği	Leibnizschule Gymnasium, Offenbach, Almanya	2004-2005
Yr.Doç.Dr.	Atılım Üniversitesi, Fen Edb. Fak. Matematik Bölümü, Ankara	2005-

**Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :**

Türk Matematik Derneği (TMD); International Society for Analysis, its Applications and Computation (ISAAC); Mathematical Reviews

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2009-2010	Güz	Linear Algebra I	4	0	25
		Data Structures	2	2	21
	İlkbahar	Computer Programming in C	2	2	41
		Complex Analysis	3	0	26
2008-2009	Güz	Differential Equations	4	0	75
		Partial Differential Equations	3	0	17
	İlkbahar	Applied Mathematics	4	0	18
		Extended Calculus I	4	2	92

## ESERLER

### **Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

- U. Yüksel (with E. Karapınar), "On Common Fixed Point Theorems without Commuting Conditions in TVS-Cone Metric Spaces", Journal of Computational Analysis and Applications (ISI), vol. 13, No. 6, pp. 1115-1122, 2011.
- U. Yüksel, "A Schwarz Problem For The Generalized Beltrami Equation", Complex Variables and Elliptic Equations (ISI), 2010 (accepted), DOI: 10.1080/17476933.2010.487206, URL: <http://dx.doi.org/10.1080/17476933.2010.487206>
- U. Yüksel, A. O. Çelebi, "Solution of Initial Value Problems of Cauchy-Kovalevsky Type in the Space of Generalized Monogenic Functions", Advances in Applied Clifford Algebras (ISI), vol. 20, pp. 427-444, 2010.
- U. Yüksel, "Solution of Initial Value Problems with Monogenic Initial Functions in Banach Spaces with Lp-Norm", Advances in Applied Clifford Algebras (ISI), vol. 20, pp. 201-209, 2010.
- W. Tutschke, U. Yüksel, "Interior Lp-estimates for functions with Integral Representations", Applicable Analysis (ISI), vol. 73, pp. 281-294, 1999.
- U. Yüksel, A. O. Çelebi, "Solution of initial-value problems for pseudoholomorphic functions in conical domains", Complex Variables (current name of the Journal: Complex Variables and Elliptic Equations (ISI)), vol. 36, pp. 195-205, 1998.
- U. Yüksel, "The Cauchy-Kowalewski theorem for pseudoholomorphic functions in conical domains", Complex Variables (current name of the Journal: Complex Variables and Elliptic Equations (ISI)), vol. 31, pp. 299-304, 1996.
- U. Yüksel, "Solution of Cauchy-Kowalewski problems in a subspace of pseudoholomorphic functions in the sense of L. Bers", Complex Variables (current name of the Journal: Complex Variables and Elliptic Equations (ISI)), vol. 31, pp. 1-8, 1996.
- U. Yüksel, A. O. Çelebi, "The Cauchy-Kowalewski theorem in the space of pseudoholomorphic functions", Complex Variables (current name of the Journal: Complex Variables and Elliptic Equations (ISI)), vol. 29, pp. 305-311, 1996.
- U. Yüksel, "An Example for different associated spaces in the case of pseudoanalytic functions", Journal for Analysis and its Applications (ISI), vol. 14, 4, pp. 913-916, 1995.

### **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

- U. Yüksel, A. O. Çelebi: Initial-value problems for pseudoholomorphic functions in conical domains , contained in the collection of papers: International Workshop on Generalized Analytic Functions, Theory and Applications to Mechanics, held in Graz, Austria, January 6-10, 1997, Editors: H. Florian, K. Hackl, F.J. Schnitzer, W. Tutschke, pp 65-67, Kluwer Academic Publishers (1998).
- W. Tutschke, U. Yüksel: Generalized monogenic functions satisfying differential equations with anti-monogenic right-hand sides, contained in the collection of papers: International Workshop on Complex Methods for Partial Differential Equations, held in

METU Ankara 6-10 July 1998, Editors: H. G. W. Begehr, A. O. Çelebi, W. Tutschke, pp. 263-270, Kluwer Academic Publishers (1999).

- U. Yüksel, A. O. Çelebi, Initial-value problems for pseudoholomorphic functions, contained in the collection of papers: International Workshop on Functional-Analytic and Complex Methods, their Interactions and Applications to Partial Differential Equations, held in Graz, Austria, 11-17 February 2001, Editors: H. Florian, N. Ortner, F.J. Schnitzer, W. Tutschke, pp. 333-334, World Scientific (2001).
- U. Yüksel: First order differential operators associated to the Cauchy-Riemann operator of Clifford analysis, contained in the collection of papers: Further Progress in Analysis, 6th International ISAAC Congress, held in METU Ankara, 13-18 August 2007, pp. 395-403, World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd. (2009).
- U. Yüksel, A.O. Çelebi: Differential Operators Associated to Differential Equations with Anti-Monogenic Right-Hand Sides in a Clifford Analysis, Pre-ICM International Convention on Mathematical Sciences, held in New Delhi, India, 18-20 December (2008).

#### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- U. Yüksel, Anti Monojen Sağ-Tarafli Diferensiyel Denklemleri Sağlayan Genelleştirilmiş Monojenik Fonksiyonlar (Özet), XIX. Ulusal Matematik Sempozyumu, 22-25 Ağustos 2006, Dumlupınar Üniversitesi, Kütahya.
- U. Yüksel, Monojen Başlangıç Fonksiyonlu Cauchy Problemleri, XX. Ulusal Matematik Sempozyumu, 03-06 Eylül 2007, Atatürk Üniversitesi, Erzurum.
- U. Yüksel, Solution of Cauchy-Kowalewski Problems in a Subspace of Pseudoholomorphic Functions in the Sense of Lipman Bers (Abstract), Workshop on Differential Equations and Applications, Turkish Mathematical Society - Ankara Branch, 8-10 February 2007, METU Ankara.
- U. Yüksel, Solution of Initial Value Problems with Monogenic Initial Functions in Banach Spaces with  $L_p$ -Norm (Abstract), Workshop on Differential Equations and Applications, 18-20 April 2008, Pamukkale University, Denizli.
- U. Yüksel, A.O. Çelebi, Differential Operators Associated to Differential Equations with Anti-Monogenic Right-Hand Sides in a Clifford Analysis, Diferensiyel Denklemler Çalıştayı, 19-21 Haziran 2008, Yeditepe Üniversitesi, İstanbul.