



YRD. DOÇ. Dr. Gülay Ünel
Işık Üniversitesi
Enformasyon Teknolojileri Bölümü Öğretim Üyesi
gulay.unel@isikun.edu.tr

- 1. Adı Soyadı** : Gülay Ünel
- 2. Doğum Tarihi** : 1978
- 3. Unvanı** : Yardımcı Doçent
- 4. Öğrenim Durumu :**

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
1996-2000	Lisans	Bilkent Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği
2000-2002	Y. Lisans	Bilkent Üniversitesi	Bilgisayar Mühendisliği
2002-2008	Doktora	University of Waterloo	Bilgisayar Bilimleri

5. Akademik Ünvanlar

YIL	UNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2011	Yrd. Doçent	Işık Üniversitesi	Enformasyon Teknolojileri

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7. 1. SCI-Expanded kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler

1. G. Unel, M. E. Donderler, O. Ulusoy, U. Gudukbay, An Efficient Query Optimization Strategy for Spatio-Temporal Queries in Video Databases. Journal of Systems and Software, vol.73, no.1, 2004.

7. 2. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler.

1. G. Unel, D. Toman, Deciding Weak Monadic Second-order Logics using Complex-value Datalog. Proc. Applications of Description Logics 2004, CEUR WS vol.115, 2004.
2. G. Unel, D. Toman, Deciding Weak Monadic Second-order Logics using Complex-value Datalog. Proc. LPAR-12, short paper, 2005.
3. G. Unel, D. Toman, An Incremental Technique for Automata-based Decision Procedures. Proc CADE, 2007.
4. G. Unel, D. Toman, Logic Programming Approach to Automata-based Decision Procedures. Proc. ICLP, 2007.
5. F. Fischer, G. Unel, B. Bishop, D. Fensel, Towards a scalable, pragmatic Knowledge Representation Language for the Web. Proc. PSI (Perspectives of System Informatics), 2009.
6. G. Unel, D. Roman, Stream Reasoning: A Survey and Further Research Directions. Proc. Web as a Stream Workshop, FQAS, 2009.
7. A. Aavani, S. Tasharro_, G. Unel, E. Ternovska, D. Mitchell, Speed-up Techniques for Negation in Grounding. Proc. LPAR-16, 2010.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. F. Fischer, G. Unel, Reasoning in Semantic Web-based Systems. Semantic Web Information Management A Model-Based Perspective, R. De Virgilio, F. Giunchiglia, L. Tanca (Eds.), 2010.

8. Projeler

LarKC – Large Knowledge Collider (2009-2010): Avrupa Birliği tarafından desteklenen büyük çaplı entegrasyon projesine araştırmacı ve iş paketi lideri olarak katılım. (daha fazla bilgi için: <http://www.larkc.eu/>)

MX – Modeling and Solving Search Problems with Logic (2008-2009): MITACS, Kanada tarafından desteklenen araştırma ve geliştirme projesine araştırmacı olarak katılım. (daha fazla bilgi için: <http://www.cs.sfu.ca/research/groups/mxp/>)

BilVideo (2000-2002): TUBITAK tarafından desteklenen araştırma ve geliştirme projesine araştırmacı olarak katılım. (daha fazla bilgi için: <http://www.cs.bilkent.edu.tr/~bilmdg/bilvideo/>)

9. İdari Görevler, Akademik ve Mesleki Deneyim

9.1. İdari Görevler

TARİH	KURUM/KURULUŞ	GÖREV
2012-	İşık Üniversitesi	Enformasyon Teknolojileri Bölümü Başkan Yardımcısı

2012-	Işık Üniversitesi	Fen-Edebiyat Fakültesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi
2012-	Işık Üniversitesi	Fen-Edebiyat Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi

9.2. Akademik ve Mesleki Deneyim

GÖREV DÖNEMİ	ÜN VAN	KURUM/KURULUŞ	BÖLÜM
2002-2008	Ar. Gör	University of Waterloo	Bilgisayar Bilimleri
2008-2009	Doktora sonrası Ar.	Simon Fraser University	Bilgisayar Bilimleri
2009-2010	Doktora sonrası Ar.	University of Innsbruck	Semantik Teknolojiler Enstitüsü
2010-2011	Yarı Zamanlı Öğr. Üyesi	University of Waterloo	Bilgisayar Bilimleri
2011-	Yrd. Doç. Dr.	Işık Üniversitesi	Enformasyon Teknolojileri

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

12. Son iki yılda verilen lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik yıl	Dersin Adı	Haftalık Saat			Öğrenci Sayısı
		Ders	Uyg.	Lab.	
2010-2011-2012	Elementary Algorithm	3	0	0	68
	Design and Data Abstraction				
2010-2011-2012	Database Systems	4	1	2	69
2010-2011-2012	Data Mining	3	0	0	21
2010-2011-2012	CRM Systems	3	0	0	39