

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Selçuk Sümengen

2. Doğum Tarihi : 13.01.1981

3. Unvanı : Dr.

4. Öğrenim Durumu : Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi	2004
Yüksek Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi	2006
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	Sabancı Üniversitesi	2013

5. Akademik Unvanlar

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Serin E., Sumengen S., Balcisoy S., "Representational Image Generation for 3D Objects", The Visual Computer, 29(6-8):675-684, 2013.

Ozgen O., Sumengen S., Kallmann M., Coimbra C., Balcisoy B., "Simulating Colliding Flows in Smoothed Particle Hydrodynamics with Fractional Derivatives", Computer Animation and Virtual Worlds, 2013.

Cakici S., Sumengen S., Sezerman U., Balcisoy S., "DockPro: A VR-Based Tool for Protein-Protein Docking Problem", In International Journal of Virtual Reality (Extended version of VRCAI 2008 paper), 2009.

7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

Cayci A., Sumengen S., Turkay C., Balcisoy S., Saygin Y., "Temporal Dynamics of User Interests in Web Search Queries", In Proceedings of 2009 IEEE International Symposium on Mining and Web (IEEE MAW), Bradford, UK, 2009.

Cakici S., Sumengen S., Sezerman U., Balcisoy S., "DockPro: A VR-Based Tool for Protein-Protein

Docking Problem", In Proceedings of Virtual-Reality Continuum and its Applications in Industry (VRCAI), Singapore, 2008.

Alper B., Sumengen S., Balcisoy S., "Dynamic Visualization of Geographic Networks Using Deformations", In Proceedings of the 25th Computer Graphics International Conference (CGI), Petropolis, Brazil, 2007.

Sumengen S., Eren M.T., Yesilyurt S., Balcisoy S., "Real-time Deformable Objects for Collaborative Virtual Environments", In Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Graphics Theory and Applications (GRAPP), Barcelona, Spain, 2007.

7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

Sumengen S., Eren M.T., Yesilyurt S., Balcisoy S., "A Multi-resolution Mesh Representation for Deformable Objects in Collaborative Virtual Environments", VISIGRAPP 2007 revised selected papers. Communications in Computer and Information Science, 2007.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

Sumengen S., Senaras C., Erdem A., "Yuksek Cozunurluklu Uydu Goruntuleri Icin Pankromatik Keskinlestirme Yontemi" In SAVTEK, Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 2012.

Senaras C., Sumengen S., Erdem A., "Uzaktan Algilama Uygulamalari Icin Uzamsal Veri Yonetim Sistemi" In SAVTEK, Ulusal Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 2012.

Engin B., Koc E., Sumengen S., and Selim Balcisoy. "Yuksek Cozunurluklu Arazi Verilerinin Grafik Islemcisi Kullanilarak Gorsellestirilmesi" In USMOS, Second National Defence Applications Modelling and Simulation Conference, Ankara, Turkey, 2007.

Sumengen, S., Balcisoy, S., "Real-time Parallel Simulation of Deformable Objects in Virtual Environments", MIMOS (Movimento Italiano Modellazione e Simulazione), Rome, Italy, 2007.

Sumengen, S., Balcisoy, S., "Hava ve Kara Arac Gruplarinin Detayli Arazi Verisi Üzerinde Gercek Zamanli Simulasyonu", HITEK (Havacilikta Ileri Teknolojiler Sempozyumu), Istanbul, Turkey, 2004.

7.6 Diğer Yayınlar

8.Projeler

Afiniti V6 için Simülör: Afiniti V6 yazılım platformu için Simülör Hizmetinin geliştirilmesi ve bakımına liderlik edilmesi.

Gözlemevlerinin Elektro-Optik Sistemlerle Otomasyonu (TÜBİTAK UZAY): Görüntü İşleme Ekibi üyesi olarak, elektro-optik sistemlere sahip gözlemevlerinin otomasyonu dahil olmak üzere araştırma ve yazılım geliştirme görevleri.

VARSIT (Sanal ve Artırılmış Gerçeklikte Cerrahi Simülasyon ve Eğitim): Sabancı Üniversitesi ve Salento Üniversitesi arasında TÜBİTAK ve İtalya Dışişleri Bakanlığı tarafından finanse edilen ortak araştırma projesi.

9.İdari Görevler

Direktör, Araştırma & Geliştirme, Afiniti, İstanbul (Haziran 2021 – Mart 2025).

Başuzman Araştırmacı / Proje Teknik Lideri, TÜBİTAK UZAY, Ankara (Mayıs 2015 - Şubat 2020).

Proje Teknik Yöneticisi, HAVELSAN A.Ş., Ankara (Aralık 2011 - Mart 2014).

Takım Lideri, VisioThink Bilgi Teknolojileri, İstanbul (Mart 2010 - Kasım 2011)

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

11.Ödüller

TÜBİTAK Misafir Araştırmacı Bursu, Sabancı Üniversitesi, 2009.

TÜBİTAK Yüksek Lisans Bursu, Sabancı Üniversitesi, 2005.

En İyi İkinci Mezuniyet Projesi, Sabancı Üniversitesi, 2004.

Başarı Bursu, Sabancı Üniversitesi, 1999.

Öğrenci Seçme Sınavı (ÖSS) Türkiye 842.'liği (1.433.717 aday arasında), 1999.

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2022	Güz	Bilgisayar Grafikleri	4	2	60

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.