

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Hakan Solmaz

2. Doğum Tarihi : 14.11.1980

3. Unvanı : Yrd. Doç. Dr.

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik	Boğaziçi Üniversitesi	2005
Yüksek Lisans	Biyomedikal Müh.	Boğaziçi Üniversitesi	2008
Doktora	Biyomedikal Müh.	Boğaziçi Üniversitesi	2016

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : Şubat 2017

Doçentlik Tarihi : -

Profesörlük Tarihi : -

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

Solmaz H, Ülgen Y, Gulsoy M, “Photobiomodulation of Wound Healing via Visible and Infrared Laser Irradiation” Lasers Med Sci. (2017) 32:903–910

Solmaz H, Dervisoglu S, Gulsoy M, Ülgen Y, “Laser biostimulation of wound healing: bioimpedance measurements support histology” Lasers Med Sci. (2016) 31(8):1547-1554

Ak Can A, Bolukbasi G, Solmaz H, Kaya O, Gulsoy M, “Laser Light Induced Cytotoxicity on Normal and Cancer Cell Lines”, International Journal of Oncology and Cancer Therapy ISSN: 2534-8868 (2016)

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

Solmaz H, Gülsoy M, Ülgen Y, “Biostimulative Effects of 809 nm Diode Laser on Cutaneous Skin Wounds”, SPIE Photonics West 2015, Mechanisms for Low-Light Therapy X, USA (2015)

Ak Can A, Bolukbasi Ates G, Solmaz H, Kaya Ö, Gülsoy M, “Effects of 635 and 1071 nm laser irradiation on normal fibroblast cell line and glioblastoma cell line.” Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT), 1st International. Antalya, Turkey (2015)

Solmaz H, Gülsoy M, Ülgen Y, “635nm Diode Laser Biostimulation on Cutaneous Wounds”, SPIE Photonics Europe, Belgium (2014)

Solmaz H, Tümer M, Ülgen Y, “Design of A Microcontroller Based Cole-Cole Impedance Meter for

Testing Biological Tissues”, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Germany (2009)

7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

Solmaz H, Tümer M, Talat T, Ülgen Y, “Medical Device and Technology Management”, Ministry of Health - Turkey (2014)

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

Solmaz H, Bolukbasi Ates G, Ak A, Gülsoy M, Ülgen Y, “Investigation of Viability and Proliferation of Fibroblast Cells Due to 809 nm Laser Biostimulation”, National Biomedical Engineering Community Meeting Turkey (2014)

Solmaz H, Tümer M, Ülgen Y, “Microcontroller Based Multi-frequency Bioimpedance Analyzer”, National Biomedical Engineering Community Meeting Turkey (2009)

7.6 Diğer Yayınlar

8.Projeler

9.İdari Görevler

10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

SPIE-International Society for Optics and Photonics

11.Ödüller

Best Presentation, National Biomedical Engineering Community Meeting 2014, Turkey.

12.Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Bahar	Clinical Engineering	3	0	45
		Mechanical and Electromagnetic Waves	3	0	42
		Capstone Project	1	4	10

* İşaretili dersler, yüksek lisans dersleridir.