

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** M. Berke Gür
2. **Doğum Tarihi:** 9 Mart 1978
3. **Unvanı:** Dr.
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Makina Müh.	ODTÜ	1999
Y. Lisans	Makina Müh.	Univ. of Southern California	2003
Y. Lisans	İşletme	Boğaziçi Üniversitesi	2006
Doktora	Makina Müh.	Univ. of Massachusetts Lowell	2009

### 5. Akademik Unvanlar:

**Yardımcı Doçentlik Tarihi:** 8 Eylül 2009  
**Doçentlik Tarihi:**  
**Profesörlük Tarihi:**

### 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

#### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

- Golpaygani, “Development of the Structural Model for a Thin Walled Open Profile Rectangular Cantilever Beam with Longitudinally Embedded Piezoelectric,” MS Thesis, Bahcesehir University (2015).

#### 6.2. Doktora Tezleri

### 7. Yayınlar

#### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- B. Gür (2014). “Particle velocity gradient based acoustic mode beamforming for short linear vector sensor arrays,” J. Acoust. Soc. Am. 135(6), 3463-3473.
- B. Gür and C. Niezrecki (2011). “A wavelet packet adaptive filtering algorithm for enhancing manatee vocalizations,” J. Acoust. Soc. Am. 129(4), 2059-2067.
- B. Gür and C. Niezrecki (2009). “A source separation approach to enhancing marine mammal vocalizations,” J. Acoust. Soc. Am. 126(6), 3062-3070.
- B. Gür and C. Niezrecki (2007). “Autocorrelation based denoising of manatee vocalizations using the undecimated discrete wavelet transform,” J. Acoust. Soc. Am. 122(1), 188-199.

#### 7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

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

- B. Gür. “Gradient based processing linear vector sensor arrays,” Proc. 11th European Conf. Underwater Acoustics (ECUA), POMA 17(1), 070084, Edinburgh, Scotland (Jul. 2012).

- B. Gür, H.-E. de Bree, T. Akal. "A comparative analysis of triplet and vector sensor arrays," Proc. 10th European Conf. Underwater Acoust., Vol. II, pp. 927-930, İstanbul, Turkey (Jul. 2010).
- H.-E. de Bree, B. Gür, T. Akal. "Hydroflown MEMS-based underwater acoustical particle velocity sensor - The sensor, its calibration and some possible localization techniques," Proc. 3rd Inter. Conf. Underwater Acoustic Measurements, Nafplion, Greece (Jun. 2009).
- B. Gür, C. Niezrecki, and P. Avitabile. "Improvements in modal parameter extraction through post-processing frequency response function estimates," Proc. 26th Int. Modal Analy. Conf., Orlando, FL USA (Feb. 2008).
- B. Gür and C. Niezrecki "Nonlinear median transform domain denoising of frequency response functions," Proc. 36th InterNoise Conf., Istanbul, Turkey (Aug. 2007).
- B. Gür. "Wavelet domain estimation of frequency response functions," Proc. 10th SEM Annual Conf., Springfield, MA USA (Jun. 2007).
- R. Shaw, B. Gür, P. Avitabile, and J. Sherwood. "Baseball bat model identification and detection of system changes through in situ experimental modal models developed on the field," Proc 24th Int. Modal Analy. Conf., pp. 58-65, Orlando, FL USA (Feb. 2006).

#### **7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

#### **7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

#### **7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- B. Gür (2014). "Vektör sensör dizinlerine dayalı yüksek dereceli akustik algılayıcılar," 22. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Konferansı (SİU 2014), s. 1814-1817, Trabzon, Turkey.
- B. Gür, "Vektör sensör dizinleri için akustik mod hüzme oluşturucu," 9. Ulusal Akustik Kongresi Bildiri Kitapçığı, s. 349-358, İstanbul, Turkey (Aralık 2013).
- B. Gür. "Doğrusal Vektör Algılayıcı Dizilimler için Partikül Hızı Gradyanına Dayalı Akustik Mod Hüzme Oluşturucu," 21. Sinyal İşleme ve Uygulamaları Konferansı (SİU 2013) Bildiri Kitapçığı, s. 1-4, GİRNE (Nisan 2013).
- B. Gür, T. Akal, H.-E. de Bree. Hydroflown: MEMS Sualtı Akustik Vektör Algılayıcısı. 9. Ulusal Akustik Kongresi Bildiri Kitapçığı, s. 260-265, Ankara (Mayıs 2011).

#### **7.7. Diğer yayınlar**

- B. Gur (2008). "Adaptive enhancement of marine mammal vocalizations," Doktora tezi, Univ. of Massachusetts Lowell, Proquest ISBN 97-8054-998-3064, 277 s.

#### **7.8. Uluslararası atıflar**

Toplam = 33

### **8. Ulusal & Uluslararası Projeler (DPT, TÜBİTAK, AB, vb)**

Proje Yürütücüsü olarak

- TÜBİTAK 3501 Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, 113E186 “Zaman Geri Çevrimine Dayalı Fotoakustik Tıbbi Görüntüleme” 10/2013-07/2017, Bütçe: 273,119 TL.
- European Commission, People Programme, Marie Curie Actions, Marie Curie International Reintegration Grants (IRG) Call: FP7-PEOPLE-RG-2009 “High Resolution and Robust Time Reversal using Acoustic Vector Sensor Arrays” 8/2010-8/2015, Bütçe: 100,000 Euro (TAMAMLANDI)

Araştırmacı olarak

- TÜBİTAK, 1003 Öncelikli Alanlar Araştırma Projesi, Proje No: 115E712 “Minimal Invazif Cerrahi için Kuvvet Geri Beslemeli Robotik Forseps Tasarımı ve Geliştirilmesi”  
Süre: 2016-2018, Bütçe: 494.577,93 TL (Başlama Aşamasında)
- T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı, SanTez Projesi, Proje No: 00706.STZ.2010-2 “Kalbin Dört Boyutlu Modeli ve Hemodinamik Haritalanması”  
Süre: 12/2010-12/2012, Bütçe: 325,000 TL (TAMAMLANDI).
- TÜBİTAK, 1001 Araştırma Projesi, Proje No: 111M243 “Mekanik Dolaşım Desteği ile Sol Ventrikül-Atardamar Bağlaışık Sistem Veriminin İyileştirilmesi”  
Süre: 6/2011-6/2013, Bütçe: 186,000 TL (TAMAMLANDI)

## 9. İdari Görevler

- Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Yüksek Lisans Programı, Program Koordinatörü (2015- ).

## 10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

- American Society of Acoustics (ASA) – üye
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) – üye
- American Society of Mechanical Engineers (ASME) – üye
- Türk Akustik Derneği (TAKDER) – üye
- TMMOB Makina Mühendisleri Odası (MMO) – üye

## 11. Ödüller

- Dekanlık Altın Madalyası, Massachusetts Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, ABD (2009)
- Akustik İşaret İşleme Yarışması Birinciliği, Amerikan Akustik Derneği (Acoustic Society of America), İşaret İşleme Komitesi, ABD (2008)
- Rektörlük Bursu, Massachusetts Üniversitesi, ABD (2007)
- En Seçkin Öğrenci Ödülü, Massachusetts Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü, ABD (2006-2007)
- Lisansüstü Araştırma Ödülü: Massachusetts Üniversitesi, Lisansüstü Öğrenci Birliği, ABD (2007)

- Öğrenci Makale Yarışması Finalisti, Amerikan Deneysel Mekanik Derneği, (Society of Experimental Mechanics), Uluslararası Öğrenci Makale Yarışması (2007)

12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2014-2015	Güz	Görevlendirme ile yurtdışında bulunduğundan ders vermedi.			
	İlkbahar	İleri Robotik	3	0	20
		Hidrolik Tahrik ve Uygulamaları	3	0	19
2015-2016	Güz	Statik ve Mukavemet	3	2	128
		Robotiğin Temelleri	3	2	26
	İlkbahar	Dinamik	3	0	142
		İleri Robotik	3	0	4