

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Taylan BAĞCI
2. Doğum Tarihi : 05.03.1981
3. Unvanı : Dr. Öğr. Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora Mezunu
5. Çalıştığı Kurum : DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2005
Y. Lisans	Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2007
Doktora	Kıyı Bilimleri ve Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2016

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 18.03.2016
Doçentlik Tarihi :
Profesörlük Tarihi :

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

- 6.1. Yüksek Lisans Tezleri
6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

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

- Akyıldız, H., Ünal, N.E. and Bağcı, T., 2012. **Rijit Silindirik Bir Tankta Sıvı Çalkantısının Deneysel İncelenmesi.** *İMO Teknik Dergi*, Cilt:23, Sayı:4, 6089-6112.
- İrtem, E., Kabdaşlı, M. S., Bağcı, T. and Oğuz, E., 2011. **Numerical Modeling and Site Investigation on Water Body Movements in Ayvalık Bay, Turkey.** *Journal of Coastal Research*, issue:SI 64, pp 1053-1057.
- Kabdaşlı, M. S., Kaçmaz, S. E., Baş, B., Oğuz, E., Bağcı, T., 2010. **An Oil Spill Distribution Study In An Industrial Coastal Zone.** *Fresenius Environmental Bulletin*, vol:19 issue:9A, pp 1935-1945.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Bağcı, T. and Kabdaşlı, M.S., 2015. **Experimental Investigation of Effects of Coastal Morphology on N-Waves.** *International Journal of Environment and Geoinformatics*, Vol:2, Issue:2, 56-62.
- Koundouri, P., Dávila, O.G., Stithou, M., Babalos, V., Xepapadeas, A., Anastasiou, I., Antypas, A., Kourogenis, N., Mousoulides, A., Mousoulidou, M., Ahrensberg, N., Zanuttigh, B., Zagonari, F., Lange, M.A., Jimenez, C., Charalambous, E., Rosen, L., Lindhe, A., Norrman, J., Norberg, T., Söderqvist, T., Pedersen, A., Troianos, D., Frentzos, A., Krontira, Y., Losada, I. J., Diaz-Simal, P., Guanache, R., Bel, M., He, W., Kabdasli, S., Elginöz, N., Oguz, E., Bagci, T., Bas, B., Cantu, M., Masotti, M., Suffredini, R., Stuiiver, M., 2013. **Methodology for Integrated Socio-Economic Assessment of Offshore Platforms: Towards Facilitation of the Implementation of the Marine Strategy Framework Directive.** *DEOS Working Papers*, Issue:1304, Athens University of Economics and Business, <http://EconPapers.repec.org/RePEc:aue:wpaper:1304>.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Kırca, V.Ş.Ö., Çağlar, B., Bağcı, T., Kılıcı, E. and Kabdaşlı, M.S., 2011. **Use of Steel Slag in Rubble-Mound Marine Structures**. 3rd International Iron & Steel Symposium, April,03-05, 2017, Karabük, Turkey.
- Bağcı, T., İrtem, E. and Kabdaşlı, M. S., 2011: **Effects of Sea Level Rises on Semi Enclosed Coastal Area: Case of Ayvalık Bay**. 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 24th-27th, 2011, Ioannina, Greece.
- Kabdaşlı, M. S., Önöz, B., Varol E., Babaç, G., Bağcı, T., 2010: **Wave Energy Extraction Through Offshore Breakwaters**. 10th International Conference on Clean Energy, September 15-17, 2010, Famagusta, North Cyprus.
- Bağcı, T., Elginöz Yaşa, N., Baş, B., Oğuz, E., Akgül, M.A., Yüce, A., Kabdaşlı, M.S., 2009: **An experimental study on geotextile usage for protection of scour under submarine pipelines**. The International Congress of International Maritime Association of the Mediterranean (IMAM), October 12-15, 2009 Istanbul, Turkey.
- Yılmaz, D., Bağcı, T., Kabdaşlı, S., **Artificial Lagoons for Sustainable Tourism**. The 9th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, 10-14 November 2009, Sochi, Russia.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Phoebe Koundouri, Osiel G Dávila, Mavra Stithou, Vasilis Babalos, Anastasios Xepapadeas, Ioannis Anastasiou, Antonis Antypas, Nikolaos Kourogenis, Aris Mousoulides, Marianna Mousoulides, Barbara Zanuttigh, Fabio Zagonari, Manfred A Lange, Carlos Jimenez, Lars Rosén, Andreas Lindhe, Jenny Norrman, Tore Söderqvist, Dimitris Troianos, Athanasios Frenzos, Yukiko Krontira, Pedro Diaz Simal, Raul Guanche, Mark de Bel, Wei He, Sedat Kabdasali, Nilay Elginöz, Taylan Bağcı, Bilge Bas, Matteo Cantu, Matteo Masotti, Roberto Suffredini, Marian Stuiver, Elias Giannakis, Stella Tsani (2017). **Methodology for Integrated Socio-economic Assessment of Multi-use Offshore Platforms**. In Phoebe Koundouri (Ed.), *The Ocean of Tomorrow* (pp. 11-26). Springer, Cham. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-55772-4>. ISBN: 978-3-319-55770-0.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- Bağcı, T., Kırca, V.Ş.Ö., Çokgör, Ş. and Kabdaşlı, M.S., 2011. **Bir Soğutma Suyu Deşarjında Köpüklenme Probleminin Fiziksel Olarak Modellenmesi**. 7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 21-23 Kasım 2011, Trabzon, Türkiye.
- Kırca, V.Ş.Ö., Bağcı, T., Günbak, A.R. and Kabdaşlı, M.S., 2011. **Bir Haliç-Delta Sisteminin Hidrodinamik Dengesinin Farklı Sayısal Modellerle İncelenmesi**. 7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 21-23 Kasım 2011, Trabzon, Türkiye.
- Kaçmaz, S. E., Kabdaşlı, M. S., Bağcı, T., 2010. **Deniz Taşkınlarının Kıyı Çizgisi Gerisine Etkilerinin İncelenmesi**. II. Ulusal Taşkın Sempozyumu, 22-24 Mart 2010, Afyonkarahisar, Türkiye.

7.7. Diğer yayınlar

8. Projeler

8.1 Araştırma Projeleri:

- 01.01.2012-31.12.2015 **Araştırmacı**
Innovative multi-purpose off-shore platforms: planning design and operation (MERMAID).
Proje Tipi: Avrupa Birliği, FP7-OCEAN-2011.
Proje Süresi: 48 Ay
Bütçe: 7.4 milyon Euro
- 06.03.2012-Devam etmekte **Araştırmacı**
Açık kanal akımlarında akım-bitki etkileşimi: Bitki eğlmesinin akım karakteristikleri üzerindeki etkisinin deneysel olarak araştırılması
Proje Tipi: İTÜ, BAP.
Proje Süresi: 24 Ay
Bütçe: 49,500 TL
- 01.01.2009 - 31.12.2010 **Araştırmacı**
Ayvalık Körfezinde Kütleli Su Hareketlerinin Çevre Koşullarına Etkisinin Nümerik Modelleme Yöntemi ile Araştırılması
Proje Tipi: Balıkesir Üniversitesi, BAP.
Proje Süresi: 24 Ay
Bütçe: 50,000 TL

8.2 Sanayi Projeleri:

- Mersin International Port (MIP): Engineering Services for Determining Present Structural Condition of Docks In Mersin Port. ECAP Engineering & Consultancy Co., 2017.
- Namibia Floating LNG Storage and Regasification (FSRU) Terminal Oceanographic & Meteorological Data Compilation; ECAP Engineering & Consultancy Co., 2015.
- MUSANNAH (Sultanate of Oman) Fishery Harbour, Physical Modelling of Core-Loc™ Units, Breakwater Stability and Wave Overtopping, 2015.
- Gemport Gemlik, Evaluation Report of Displacements of Pier Modification and Extension Project, 2014.
- Physical Modelling of Sea Walls in Tuzla Marina for Stability and Overtopping, Istanbul, 2015.
- EREN Energy ZETES III Coal Fired Power Plant, Physical Modelling of Loading Chamber for Cooling Water Outfall, Zonguldak, 2014.
- TAQAH (Sultanate of Oman) Fishery Harbour, Physical Modelling of Core-Loc™ Units Breakwater Stability, 2013.
- 3D Physical Modeling of Loading Chamber and Outfall Structure of Eren Energy, Muslu Coal Fired Power Plant Circulation Water, Muslu, Zonguldak, 2009.
- MNG Group, Preliminary Evaluation Study of the Wadi Itwad Pipeline Installation Project, 2009.
- Galatasaray Kalamış Facilities, Numerical Wave Transformation Modeling of Sea Wall Repairment Project, 2009.
- 2D Physical Modeling of Breakwater of ISKEN Port, Iskenderun Bay, Adana, February, 2008.
- ISKEN Sugözü Imported Coal Fired Power Plant 3D Physical Modeling of Intake Structure — Cavitation Problem, Iskenderun Bay, Adana, February, 2008.
- Tekfen Agri Industry Group, Enhancement Project of Toros Port Numerical Circulation Modeling, 2008.
- Bandırma Power Plant, Hydraulic Design of Outlet Channel, 2008.
- Wave Climate Analysis and Numerical Wave Transformation Modeling of Aliğa Dock, 2008.

- Hydraulic Design of Türkmenistan Awaza Channel, 2008
- Turkmenistan Awaza Region, Numerical Wave Transformation Modeling, 2008.
- Denar Inc., Project of Muğla, Kazıklı Bay Port, Numerical Circulation Modeling, 2008.
- Denar Inc., Project of Muğla, Kazıklı Bay Port, Numerical Modeling of Sediment Transport, 2008
- Yazıcı Wharf, Numerical Modeling of Temperature Distribution Due to Cooling Water Discharge, 2008
- Botaş Sea Structure, Numerical Modeling of Sediment Transport, 2008.
- AYAŞ Thermal Power Plant Numerical Modeling of Temperature Distribution Due to Cooling Water Discharge and Numerical Modeling of Sediment Transport, 2008.
- Kemer Construction Inc., Numerical Circulation Modeling of Port Kundu Project, 2008.
- Eren Energy Inc., Muslu Coal Fired Power Plant Numerical Modeling of Temperature Distribution Due to Cooling Water Discharge at the Muslu Port Basin, 2007.
- Pakistan, Karachi, Hydraulic Evaluation Studies for DHA Waterfront Works and Investigating the Coastal Erosion Problem, 2007.
- Numerical Circulation Modeling of Enelka Yacht Port Basin, 2007
- AKSA Inc., Yalova Power Plant Numerical Modeling of Temperature Distribution Due to Cooling Water Discharge, 2007.
- Numerical Circulation Modeling of Ataköy Yacht Port Enhancement Project, 2007.
- 3D Physical Modeling of Loading Chamber and Outfall Structure of ISKEN Coal Fired Power Plant Circulation Water — Air Entrainment and Foam Discharge Problem, Iskenderun Bay, Adana, February, 2007.

9. İdari Görevler

18.09.2017- Halen: Bölüm Başkan Yardımcılığı
Doğuş Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

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	
2016-2017	Güz	Fizik I	3	2	95
		Fizik I	3	2	97
		İşletme Mat. I	2	2	142
2016-2017	İlkbahar	Fizik II	3	2	118
		Fizik II	3	2	51
		Matematik II	3	2	91
2016-2017	Yaz	Fizik I	3	2	21
2017-2018	Güz	Fizik I	3	2	170
		Fizik I	3	2	181
		Bil. Des. Müh. Çizimi	2	2	65
2017-2018	İlkbahar	Fizik II	3	2	102
		Fizik II	3	2	61
		Fizik II	3	2	115
2017-2018	Yaz	Fizik I	3	2	13

2018-2019	Güz	Fizik I	3	2	86
		Fizik I	3	2	108
		Bil. Des. Müh. Çizimi	2	2	34
2018-2019	İlkbahar	Fizik II	3	2	101
		Fizik II	3	2	92
		Dinamik	2	2	23