

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı** : Emel İRTEM
2. **Doğum Tarihi** : 02.12.1957
3. **Unvanı** : Profesör
4. **Öğrenim Durumu** :
5. **Çalıştığı Kurum** : Doğuş Üniversitesi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	EDMMA (Eskişehir Devlet Mühendislik. Mimarlık. Akademisi)	1979
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği	Dokuz Eylül Üniversitesi	1983
Doktora	İnşaat Mühendisliği	İTÜ (İstanbul Teknik Üniversitesi)	1992

5. Akademik Unvanlar

- Yardımcı Doçentlik Tarihi : 1992
Doçentlik Tarihi : 2006
Profesörlük Tarihi : 2011

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Türker M.. “Yapay Resiflerin Kıyı Profiline Etkisi”, Balıkesir Üniversitesi, 2013.

Bora O.. “Edremit Körfezindeki Su Kütlesi Hareketlerinin Belirlenmesi”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2011.(Eş Danışman).

Seyfioğlu E.. “Kıyı Yapılarının Tsunami Tırmanma Yüksekliğine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi”, Balıkesir Üniversitesi, 2011.

Sarı T.. “Balıkesir ve Gönen Ovaları Sulama Sistemlerinin Performanslarının İncelenmesi ”, Balıkesir Üniversitesi, 2010.

Saçın Y.. “Kocaçay Deltası ve Uluabat Gölünün Uzaktan Algılama Metodları Kullanılarak İncelenmesi ”, Balıkesir Üniversitesi, 2010.

Gül E. Y.. “Kıyı Alanlarında Tatlı su- Tuzlu Su Girişiminin İncelenmesi ”, Balıkesir Üniversitesi, 2005.

Karama A. E.. “Küçükuyu Edremit Arasındaki Kıyı Bölgesinde Turizm Faaliyetlerinin Kıyı Ekosistemine Etkileri ”, 2003.

Yaşar O., “Balıkesir Ovası’ndaki Yerel Koşulların Sulama Sistemindeki Boyutlandırmaya ve Verime Etkisinin İncelenmesi ”, Balıkesir Üniversitesi, 2002.

Bağcıoğlu E.. “Kıyı Yenileme Çalışmalarının Genel Karakteristiklerinin Araştırılması”, Balıkesir Üniversitesi, Balıkesir Üniversitesi, 2001.

Gedik N.. “ Kazıklı İsklelerde Dalga Kuvvetleri ve Etkilerinin İncelenmesi ”, Balıkesir Üniversitesi, 1998.

Özgür C.A.. “ Baraj Göllerinde Sedimentasyon ”, Balıkesir Üniversitesi, 1997.

Çalışkan N.. “ Kıyı Çizgisi Değişiminin Bir Nümerik Modelle İncelenmesi ”, Balıkesir Üniversitesi, 1996.

6.2. Doktora Tezleri

Köroğlu A.. “Tsunami Etkisiyle Oluşan Sediment Taşınımı”, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2010.(Eş Danışman).

Gedik N.. “Uzun Dalgaların Tırmanma Yüksekliğinin Deneysel İncelenmesi”, Balıkesir Üniversitesi, 2004.

7. Yayınlar

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

Gedik. N., İrtem. E. and Kabdasli. M.S. “A study of tsunami reflection on not-armoured and armoured beach” Journal of Coastal Research, SI 64, 506 – 510 Szczecin, Poland (2011).

İrtem. E., Seyfioglu. E. and Kabdaslı. S. “Experimental Investigation on the Effects of Submerged Breakwaters on Tsunami Run-up Height” Journal of Coastal Research, SI 64, 516 – 520 Szczecin, Poland (2011).

İrtem. E., Kabdasli. M. S., Bağci. T. and Oguz. E. “Numerical Modelling and Site Investigation on Water Body Movements in Ayvalık Bay, Turkey” Journal of Coastal Research, SI 64, 1053 – 1057 Szczecin, Poland (2011).

İrtem. E., Y. Saçın. “Investigation of Lagoon Lakes in Kocacay Delta by Using Remote Sensing Method” Journal of Environmental Biology 33, 487-492,(2012).

İrtem. E., T. Sarı. “Balıkesir Ovası Sulamasının İncelenmesi”, Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt 26, No 2, 461-469, 2011.

Gedik. N., E. İrtem., H.K. Cigizoglu. ve S. Kabdaşlı. “Estimation of Tsunami Run-up Height by Three Artificial Neural Network Methods” China Ocean Engineering, 23, 85-94, (2009).

İrtem. E., N. Gedik, S. Kabdasli ve N.E. Yasa, “Coastal forest effects on tsunami run-up heights”, Ocean Engineering, 36, 313-320 (2009).

Gedik. N., E. İrtem. ve S. Kabdaşlı. “Experimental investigation on solitary wave run-down and its effects on armor units”, Coastal Engineering Journal, 48, 337-353, (2006).

İrtem. E., S. Kabdasli. ve N. Azbar. “Coastal Zone Problems and Environmental strategies to be Implemented at Edremit Bay, Turkey”, Environmental Management, 36, 37-47, (2005).

Gedik, N., E. İrtem. ve S. Kabdaşlı. "Laboratory Investigation on Tsunami Runup", Ocean Engineering, 32, 513-528 (2004).

İrtem, E., S. Kabdaşlı., N. Gedik., A. Aydınakko., D.E. Mercan. ve D. Koca. "Numerical and Experimental Analysis of Rapid Delta Formation, Turkish Coast", Journal of Coastal Research Special Issue 36, 399-405, (2002).

İrtem, E., S. Kabdaşlı. ve N. Gedik. "Analysis of Shoreline Changes by a Numerical Model and Application to Altınova, Turkey", Journal of Coastal Research Special Issue 34, 397-402, (2001).

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Bora, O. M.S. Kabdasli, N. Gedik ve İrtem E., " Investigation of Hydro-Morphodynamic Effects Caused by a Non-Powered Floating Object Navigating in an Approach Channel", 3. International Conference On Civil and Environmental Engineering, 453-464, 24-27 April, 2018, Çeşme- Turkey.

İrtem, E. ve Y. Saçın, "Investigation of Uluabat Lake by Remote Sensing Method" East of West West of East International Balcans Conference 05-08 June2013, Prizren-Kosova.

İrtem, E. ve T. Sarı, "Balıkesir Gönen Ovası Sulamasının İncelenmesi", 3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, 450-459, Bursa, 22-23-24 Mart 2013.

Irtem,E., E. Seyfioglu, and S. Kabdaslı, "Comparison of the Effects of Permeable, Impermeable and Monolithic Vertical-Face Submerged Breakwaters on Tsunami Run-up Height", ISOPE 2012, Proceedings of the Twenty-second (2012) International Off shore and Polar Engineering Conference, 178-183, Rhodes, Greece, June 17–22, 2012.

Koroglu, S. Kabdasli and E. Irtem, "Tsunami Induced Sediment Cloud: An Experimental Study", ISOPE 2012, Proceedings of the Twenty-second (2012) International Off shore and Polar Engineering Conference, 199-204, Rhodes, Greece, June 17–22, 2012.

Tünay, O., S. Kabdaşlı, E. İrtem, I. Kabdaşlı, T. Ölmez ve A. Aydınakko, "Dramatic Changes in Coastal Area Caused by the Alteration of Natural Structure: Gömeç Example", ISWA 2002, World Environmental Congress and Exhibition, İstanbul, 1779-1786, Turkey, 8-12 July, 2002.

İrtem, E., S. Kabdaşlı ve K. Günaydın, "Modelling of Sand Mining Effects on Near Shore Zone and Coast Line Stability", Third International Black Sea Conference on Environmental Protection Technologies for Coastal Area, 399-411, Varna, Bulgaria, 6-8 June, 2001.

İrtem, E., N. Gedik., ve A. C. Yalçın. "Analysis and Comparison of the Forces by the Non Linear Long Waves on the Piled System at Derince Port Turkey", ISOPE 2001, The 11th International Offshore and Polar Engineering Conference, Stavanger, Norway, 512-517, (2001).

İrtem, E., N. Gedik, "Investigation of Effects of the Wave Forces on Piled Piers by Using Airy Theory and Finite-Amplitude Theory", European University of Lefke, 10th Years Symposium of Faculty of Architecture and Engineering, 216-221, Lefke, Turkish Republic of Northern Cyprus, , 16-18 November, 2000.

Kabdaşlı, S., E. İrtem, T. Mutlu ve E. Ünal, “The Intersection Between River Basin and Coastal Zone Management: The Case of Altınova”, Proceedings of The International Workshop on ICZM in The Mediterranean & Black Sea, 329-334, Sarıgerme, Turkey, 2-5 November, 1996.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

İrtem,E., M.S.Kabdaşlı, N.Gedik, “ Coastal Protection Measures for Tsunami Disaster Reduction” in: Tsunamis : Causes, Characteristics and Warnings, Nova Science Publishers, 2010.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Gedik, N., Kabdasli, M.S. and Irtem,E. Experimental Investigation on Reflection and Energy Loss of Tsunami over the Permeable Beach. Anadolu University Journal of Science and Technolog A-Applied Sciences and Engineering, vol 18, Number 1, 199-208, (2017).

Köroğlu, A., M.S.Kabdaşlı, E.İrtem, “ Tsunami Etkisiyle Oluşan Katı Madde Debisi”,İTÜ Dergisi/d, (2011).

Gedik, N., E. İrtem ve M.S. Kabdaşlı, “ Tsunaminin Geçirimli Kıyılardaki Tırmanma Yüksekliğinin Deneysel İncelenmesi”, İTÜ Dergisi / d, 4, 3-12, (2005).

İrtem, E. ve E. Karaman, “Edremit Küçükkuyu Arasındaki Turizm Faaliyetlerinin Kıyı Alanlarına Etkisi Ve Önerilen Yönetim Programı“, İTÜ Dergisi / d, 3, 3-14, (2004).

İrtem, E. ve C. A. Özgür, “Balıkesir-Çaygören Rezervuarının Sedimentasyon Açısından İncelenmesi”, Teknik Dergi (Technical Journal of Turkish Chamber of Civil Engineers), 11, kısa bildiri, 2155-2164, (2000).

İrtem, E. ve İ. Ünsal, “Kıyılarda Tatlı Su-Tuzlu Su Girişimi”, DSİ Teknik Bülteni, Sayı 88, 53-67, (1996).

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Bora, O. M.S. Kabdasli, N. Gedik ve İrtem E., “Yaklaşım Kanalında ve Düz Bir Deniz Tabanına Sahip Çalışma Alanında Seyreden Motorsuz Bir Yüzer Cismin Meydana Getirdiği Hidromorfolojik Etkilerin İncelenmesi”, 9. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 147-159, Adana, 1-3 Kasım, 2018.

İrtem, E., Türker, M.,ve Bilyay, E “Farklı Tiplerdeki Yapay Resiflerin Kıyı Profiline Etkisi”, 8. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 989-998, İstanbul, 7-9 Kasım, 2014.

Gedik, N., E. İrtem, ve M.S. Kabdasli, “Tsunami Yansımasının Deneysel İncelenmesi”, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 12, 963-970, Antakya-Hatay, 14 -17 Kasım 2012.

İrtem, E., M. Türker ve E. Bilyay, “Kıyı Profiline Resif Etkisinin Deneysel İncelenmesi”, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 12, 1037-1045, Antakya-Hatay, 14 -17 Kasım 2012.

İrtem, E., Y. Saçın, “Uluabat Gölü’nün Uzaktan Algılama Metodu Kullanılarak İncelenmesi”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları IX. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 12, 1249-1257, Antakya-Hatay, 14 -17 Kasım 2012.

Okkan, U., Ş. Bilgin ve E. İrtem, “Aktif Baraj Hazne Hacminin Farklı Tasarım Yöntemleriyle İrdelenmesi: Demirköprü Barajı Örneği”, Uluslararası Katılımlı, III. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, 271-281,10-12 Ekim, 2012.

İrtem, E.“ Balıkesir’ in Ege Denizi Kıyı Alanları Sorunları ve Çözüm Önerileri ”, Balıkesir Kent Sempozyumu, 153-163, Balıkesir, 26-28 Kasım 2010, Balıkesir.

İrtem, E., M.S.Kabdaşlı ve E.Seyfioğlu “Monolitik Düşey Yüzlü Batık Dalgakıranların Tsunami Tırmanma Yüksekliğine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi”, 7. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 199-207, Trabzon, 21-23 Kasım, 2011.

İrtem, E., N.Gedik., ve M. S. Kabdaşlı, “ Kıyı Ormanlarının Tsunami Tırmanma Yüksekliğine Etkisinin Deneysel İncelenmesi ”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 10, 1345-1352, Trabzon, 27 Nisan-1 Mayıs 2010.

İrtem, E., ve A. Soykan, “Ayvalık Adaları Tabiat Parkı ve Yakın Çevresindeki Kıyı Alanları Problemleri”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 08, 279-286, Ankara, 27-30 Mayıs 2008.

İrtem, E., “Kıyı Akiferlerinde Tuzlanma ve Kıyı Akiferlerinin Yönetimi”, 6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 99-106, İzmir, 25-28 Ekim, 2007.

Gedik, N., E. İrtem ve M.S. Kabdasli, “Geçirimli Kıyılarda Tsunaminin Oluşturduğu Erozyon Alanının Deneysel İncelenmesi”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 06, 777-784, Muğla, 7-11 Kasım 2006.

Gedik, N., E. İrtem ve M.S. Kabdasli, “Kaplamalı yüzeylerde tsunami tırmanma yüksekliğinin deneysel olarak incelenmesi”, 5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 315-327, Bodrum, 5-7 Mayıs, 2005.

İrtem, E. ve E. Karaman, “Kıyı Alanlarında Nüfus Artışı ve Sonuçları: Edremit Körfezi”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 04, 313-321, Adana, 4-7 Mayıs 2004.

İrtem, E. ve N. Azbar, “Manyas Kuş Cenneti ve Çevresel Tehditler”, Türkiye’nin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 02, 183-192, İzmir, 5-8 Kasım 2002.

İrtem, E., S. Kabdaşlı, N. Gedik, A. Aydingakko, D. E. Mercan, O. Akay ve A. E. Karaman, “Nehir Ağızlarında Havza Kaynaklı Hızlı Morfolojik Değişimlerin Kıyı Alanlarına Etkisi”, 4. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 731-743, Antalya, 24-27 Ekim 2002.

İrtem, E., N. Gedik, ve A. C. Yalçın, A. C., “Derince Limanında Tek (Solitary) Dalga Teorisine Göre Dalga Nedeniyle Oluşan Kuvvetler”, Balıkesir Üniversitesi Müh.-Mim. Fakültesi IV. Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, 275-283, Balıkesir, 11-13 Eylül 2002.

İrtem, E., N. Gedik, ve A. C. Yalçiner, “Uzun Dönemli Dalga ve Deprem Etkileri ile Kazıklı Platform Üzerinde Oluşan Yüklerin Analiz ve Karşılaştırılması: Derince Limanı Uygulaması”, XVI. Teknik Kongre, ODTÜ, Ankara, 1-3 Kasım 2001.

İrtem, E. ve S. Kabdaşlı, “Kıyı Alanları Yönetimi ile Akarsu Havzalarının Yönetimi Arasındaki Entegrasyon”, Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı, Türkiye Kıyıları 01, 21-30, İstanbul, 26-29 Haziran, 2001.

İrtem, E. ve E. Bağcıoğlu, “Kıyı Besleme Dizaynı ve Değişik Parametrelerin Kıyı Besleme Üzerindeki Etkileri”, 3. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 525-539, Çanakkale, 5-7 Ekim, 2000.

İrtem, E. ve N. Gedik, “Kazıklı İskelelerde Dalga Nedeniyle Oluşan Kuvvetler ve Etkileri”, 3. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 455-469, Çanakkale, 5-7 Ekim, 2000.

İrtem, E. ve N. Gedik, “Kazıklı İskelelerde Düşey Kazık Grubuna Etki Eden Dalga Kuvvetinin İncelenmesi”, 2. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 75-90, Mersin, 19-21 Kasım, 1998.

İrtem, E., “Kıyı Mühendisliği Açısından Edremit Körfezi”, 1. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, 137-140, Samsun, 14-16 Kasım, 1996.

İrtem, E. ve T. Özdemir, “Güneydoğu Anadolu Projesinde Sulama ve Arazi Toplulaştırmasının Önemi”, DSİ 40, Kuruluş yılı, Su ve Toprak Kaynaklarının Geliştirilmesi Konferansı Bildirileri, Cilt 3, 1257-1268, Ankara, 1994.

8. Projeler

Kıyı Yapılarının Tsunami Tırmanma Yüksekliğine Etkisinin Deneysel Olarak İncelenmesi, Balıkesir Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü, Proje No: 2010/02.(Proje Yürütücüsü).

Ayvalık Körfezinde Kütleli su Hareketlerinin Çevre Koşullarına Etkisinin Modelleme Yöntemi ile İncelenmesi, Balıkesir Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü, Proje No: 2009/30. (Proje Yürütücüsü).

Uzun Dalgaların Tırmanma Yüksekliğinin Deneysel İncelenmesi, Balıkesir Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü, Proje No: 2002/1, 2004. (Proje Yürütücüsü).

Kıyı Çizgisi Değişiminin Nümerik Modellenmesi ve Ölçümlerle Kontrolü, Balıkesir Üniversitesi Araştırma Fonu İşletme Müdürlüğü, Proje No: 95/11, 1998. (Proje Yürütücüsü).

9. İdari Görevler

Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Doğuş Üniversitesi	2018-
Fakülte Kurulu Üyeliği	Doğuş Üniversitesi	2017-
İnşaat Müh. Bölüm Başkanlığı	Doğuş Üniversitesi	2017-
İnş.Müh.Böl.MÜDEK Koordinatörü	Balıkesir Üniversitesi	2013- 2017
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Balıkesir Üniversitesi	2007- 2010
İnşaat Müh. Bölüm Başkanlığı	Balıkesir Üniversitesi	2007- 2010
Fakülte Kurulu Üyeliği	Balıkesir Üniversitesi	2007- 2010
Fen Bilimleri Enstitüsü Kurulu Üyeliği	Balıkesir Üniversitesi	2007- 2010
Hidrolik Anabilim Dalı Başkanı	Balıkesir Üniversitesi	1992-2017

Fakülte Kurulu Üyeliği
Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yrd.

Balıkesir Üniversitesi
Balıkesir Üniversitesi

1994-1998
1994-1996

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikle

İnşaat Mühendisleri Odası (İMO)

11. Ödüller

Balıkesir Üniversitesi 2012 yılı Mühendislik Mimarlık Bilimleri BİLİM ÖDÜLÜ

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	
2017-2018 (Doğuş Ün.)	Güz	İnşaat Mühendisliğine Giriş	3	0	60
	İlkbahar	Çevresel İncelemeler	3	0	71
2018-2019 (Doğuş Ün.)	Güz	İnşaat Mühendisliğine Giriş	2	0	30
	İlkbahar	Çevresel İncelemeler	3	0	60
		Hidroloji	3	0	21