

## Prof.Dr. AYŞEN ERGİN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: [ergin@metu.edu.tr](mailto:ergin@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ergin>

### Yönetilen Tezler

- ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., ERGİN A., Türkiye'nin Batı Karadeniz bölgesi için iki rüzgar veri seti kullanılarak en yüksek dalga değerlerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, C.Onur(Öğrenci), 2014
- ERGİN A., Türkiye kıyıları için rüzgar ve dalga kaynaklarının karşılaştırılması., Doktora, M.Esen(Öğrenci), 2014
- ERGİN A., Dinamik yükleme altında blok tipi kıyı yapıları üzerine deneysel ve sayısal çalışmalar., Doktora, H.Karakuş(Öğrenci), 2013
- ERGİN A., İki boyutlu derinlik ortalamalı kıyı değişimi modellemesi, Doktora, C.Baykal(Öğrenci), 2012
- ERGİN A., istanbul Boğazı'nda deniz kazaları tahmin modeli., Doktora, A.Küçükosmanoğlu(Öğrenci), 2012
- ERGİN A., GÜLER I., Ulaştırma kıyı yapılarının kapasitelerinin belirlenmesi., Yüksek Lisans, A.Karancı(Öğrenci), 2011
- ERGİN A., Blok tipi rıhtım duvarlarının stabilite analizi için bilgisayar programı geliştirilmesi ve blok yerleştirme metodlarının karşılaştırılması., Yüksek Lisans, C.Nergiz(Öğrenci), 2010
- ERGİN A., Kıyı alanlarının deniz suyu seviyesi yükselmesine olan kırılabilirliğin bulanık mantık yöntemiyle modellenmesi, Doktora, G.Özyurt(Öğrenci), 2010
- ERGİN A., Taş olgu kıyı koruma yapıları için güvenilirliğe dayalı tasarım modeli, Doktora, G.Arıkan(Öğrenci), 2010
- ERGİN A., Perdeli kutu tipi yüzen dalgakıranların performansının deneysel araştırılması., Yüksek Lisans, M.Onur(Öğrenci), 2008
- ERGİN A., Kıyı boyu katı madde taşınımı üzerine örtülü yöntemle yapılan ve tek çizgi teoremine dayanan sayısal model, Yüksek Lisans, M.Esen(Öğrenci), 2007
- ERGİN A., Kıyı alanlarının deniz suyu seviyesi yükselmesine olan kırılabilirliği : uygulamalı çalışma alanı Göksu Deltası., Yüksek Lisans, G.Öyurt(Öğrenci), 2007
- ERGİN A., Blok tipi rıhtım duvarlar için yeni tasarım yaklaşımları., Yüksek Lisans, H.Karakuş(Öğrenci), 2007
- ERGİN A., Rüzgar dalgaları sonucu oluşan kıyı boyu katı madde taşınımının sayısal modellemesi., Yüksek Lisans, I.Şafak(Öğrenci), 2006
- ERGİN A., Rüzgar dalgaları ve açık deniz dalgakıranı etkileşimi altında kıyı çizgisi hareketi için tek-çizgi sayısal modeli, Yüksek Lisans, S.Serkan(Öğrenci), 2006
- ERGİN A., Dalga kümeleşmesi, dalga spektrumunun biçimi ve bir dalga dizisindeki aşırı dalgaların taşdolgu dalgakıranların dengesine etkisi., Doktora, B.Özbahçeci(Öğrenci), 2004
- ERGİN A., Kıyı alanları değerlendirilmesi, Çıralı pilot çalışması., Yüksek Lisans, E.Gezer(Öğrenci), 2004
- ERGİN A., Kıyı alanları ölçme parametrelerinin değerlendirilmesi; seçilmiş yöre (Antalya/Konyaaltı) için pilot çalışma, Yüksek Lisans, D.Çakır(Öğrenci), 2004
- ERGİN A., Kıyı alanlarının görsel özelliklerinin değerlendirilmesinde bulanık mantık yöntemi yaklaşımı., Yüksek Lisans, S.Tansel(Öğrenci), 2004
- ERGİN A., Bulanık mantık yöntemiyle kıyı alanların değerlendirilmesi., Yüksek Lisans, B.Uçar(Öğrenci), 2004
- ERGİN A., Esenköy Balıkçı Barmağı dalgakıranı tsunami risk değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.Alimoğlu(Öğrenci), 2003
- ERGİN A., Risk assessment of vertical wall breakwaters using sliding and overturning design criteria for breaking waves, Yüksek Lisans, F.İçmeli(Öğrenci), 2001
- ERGİN A., A statistical litter assessment and beach grading survey at selected beaches, Yüksek Lisans, D.Demirci(Öğrenci), 2001
- ERGİN A., Risk assesment of vertical wall breakwaters using sliding and overturning design criteria, Yüksek Lisans, D.Keskin(Öğrenci), 2000

- ERGİN A., YALÇINER A. C. , Comparison of two different placement patterns of tetrapod armoured breakwaters, Yüksek Lisans, B.Karakaş(Öğrenci), 1999
- ERGİN A., A Reliability-based risk assessment model for coastal project, Doktora, C.Elmar(Öğrenci), 1998
- ERGİN A., YALÇINER A. C. , A 3D experimental study on the stability coefficients for breakwaters armoured with antifer blocks under breaking waves., Yüksek Lisans, H.Yüncü(Öğrenci), 1998
- YALÇINER A. C. , ERGİN A., Port parameters and optimization: case studies, Yüksek Lisans, C.Yenel(Öğrenci), 1997
- YALÇINER A. C. , ERGİN A., A 3D experimental study on the stability coefficients for breakwaters armored with concrete cubes, Yüksek Lisans, C.Armağan(Öğrenci), 1997
- ERGİN A., YALÇINER A. C. , An experimental investigation on the design of toe protection in front of vertical sea walls, Yüksek Lisans, U.Cengiz(Öğrenci), 1997
- ERGİN A., A computer simulation model for seaport planning., Doktora, I.Güler(Öğrenci), 1996
- ERGİN A., YALÇINER A. C. , An investigation on damage coefficient of rubble mound breakwaters, Yüksek Lisans, K.Ravakhah(Öğrenci), 1995
- ERGİN A., Cost analysis for seaport, Yüksek Lisans, K.Yalçındağ(Öğrenci), 1994
- ERGİN A., Computer simulation model for a container terminal., Yüksek Lisans, T.Bakalım(Öğrenci), 1993
- ERGİN A., Dynamic stability of rubble-mound breakwaters, Yüksek Lisans, H.Cemal(Öğrenci), 1990

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Coastal Scenery: An Introduction**  
Rangel-Buitrago N., Williams A. T. , ERGİN A., Anfuso G., Micallef A., Pranzini E.  
COASTAL SCENERY: EVALUATION AND MANAGEMENT, cilt.26, ss.1-16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Coastal Scenery Assessment by Means of a Fuzzy Logic Approach**  
ERGİN A.  
COASTAL SCENERY: EVALUATION AND MANAGEMENT, cilt.26, ss.67-106, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dynamic responses of two blocks under dynamic loading using experimental and numerical studies**  
Cihan H. K. , ERGİN A., Cihan K., GÜLER I.  
APPLIED OCEAN RESEARCH, cilt.49, ss.72-82, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Two-Dimensional Depth-Averaged Beach Evolution Modeling: Case Study of the Kizilirmak River Mouth, Turkey**  
Baykal C., ERGİN A., Guler I.  
JOURNAL OF WATERWAY PORT COASTAL AND OCEAN ENGINEERING, cilt.140, sa.3, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Assessing and managing scenery of the Caribbean Coast of Colombia**  
Rangel-Buitrago N., Correa I. D. , Anfuso G., ERGİN A., Williams A. T.  
TOURISM MANAGEMENT, cilt.35, ss.41-58, 2013 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A Quantitative Study for Evaluation of Coastal Scenery**  
ERGİN A., KARAESMEN E., Ucar B.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, cilt.27, sa.6, ss.1065-1075, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Evaluating coastal scenery using fuzzy logic: Application at selected sites in Western Black Sea coastal region of Turkey**  
ERGİN A., ÖZÖLÇER İ. H. , Sahin F.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.37, sa.7, ss.583-591, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Improving Coastal Vulnerability Assessments to Sea-Level Rise: A New Indicator-Based Methodology for Decision Makers**  
ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., ERGİN A.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, cilt.26, sa.2, ss.265-273, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Application of Sea Level Rise Vulnerability Assessment Model to Selected Coastal Areas of Turkey**  
ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., ERGİN A.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.248-251, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- X. **Design weight of armour stone considering the effect of extreme waves**  
Ozbahceci B. O. , ERGİN A.  
OCEAN ENGINEERING, cilt.35, ss.393-399, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Litter categorization of beaches in wales, UK by multi-layer neural networks**  
BALAS C. E. , Williams A. T. , ERGİN A., Koc M. L.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.1515-1519, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Performance of perforated breakwaters constructed with geotextile tubes**  
YALÇINER A. C. , ERGİN A., Pamukcu S., Derun B. A.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.750-753, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Coastal scenic evaluation: A study of some dalmatian (Croatia) areas**  
ERGİN A., Karakaya T., Micallef A., Radic M., Williams A. T.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.898-902, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Damage risk assessment of breakwaters under tsunami attack**  
Ergin A., Balas C. E.  
NATURAL HAZARDS, cilt.39, sa.2, ss.231-243, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Reliability-Based Risk Assessment of Rubble Mound Breakwaters Under Tsunami Attack**  
ERGİN A., BALAS C. E.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.266-272, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **The use of multivariate statistical techniques to establish beach debris pollution sources**  
Tudor D. T. , Williams A. T. , Randerson P., ERGİN A., Earll R. E.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.716-725, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The Effect of the Use of Wave Data for the Numerical Simulation of Shoreline Evaluation**  
Guler I., ERGİN A., YALÇINER A. C.  
JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.195-200, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Rubble-mound breakwaters with S-shape design**  
Ergin A., Gunbak A. R. , Yanmaz A. M.  
Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering, cilt.115, ss.579-593, 1989 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Economic analysis in port planning by computer simulation**  
ERGİN A., YALÇINER A. C.  
Doga, Turkish Journal of Engineering & Environmental Sciences, cilt.15, sa.3, ss.247-258, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Intervention of Human Activities on Geomorphological Evolution of Coastal Areas: Cases from Turkey**  
BAYKAL C., ERGİN A., GÜLER I.  
Studies on Environmental and Applied Geomorphology, Tommaso Piacentini, Enrico Miccadei, Editör, Intech, Rijeka, ss.119-140, 2019

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **DÜZENLİ DALGALARIN İLERLEYİŞİNİN BENZETİMİNDE SWASH SAYISAL MODELİNİN PERFORMANSININ DEĞERLENDİRİLMESİ**

GÜLER H. G. , IŞIK E., SHARGHIVAND N., GÖRAL K. D. , BAYKAL C., GÜLER I., ERGİN A.

İMO 9. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018

**II. Kıyı Mühendisliği Uygulamalarında Tasarım Dalgası ve Risk**

ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., ERGİN A., GÜLER H. G. , BAYKAL C., GÜLER I., ESEN M., KİREZCİ Ç., YALÇINER A. C.

3. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İzmir, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018

**III. Application of XBeach in a Beach Nourishment and Restoration Project A Case Study: Alanya-Turkler, Turkey**

BAYKAL C., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G., IŞIK E., GÜLER H. G. , AYDIN D. C. , ÇINAR G. E. , YALÇINER A. C. , IŞIKHAN G., ERGİN A.

XBeach X (10th Year Anniversary) Free User Conference, Delft, Hollanda, 1 - 03 Kasım 2017

**IV. Wave transmission study through two row piled breakwaters**

Bilici C., ERGİN A., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G.

34th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2014, Seoul, Güney Kore, 15 - 20 Haziran 2014, cilt.2014-January

**V. A comparative study on the stability formulas of rubble mound breakwaters**

Guler H. G. , ERGİN A., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G.

34th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2014, Seoul, Güney Kore, 15 - 20 Haziran 2014, cilt.2014-January

**VI. A comparative study on wind and wave sources for Turkish black sea coast**

Esen M., ERGİN A., GÜLER I., ÖZYURT TARAKCIOĞLU G.

34th International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2014, Seoul, Güney Kore, 15 - 20 Haziran 2014, cilt.2014-January

**VII. Coastal Scenic Evaluation, Nador Province, Morocco**

Williams A. T. , ERGİN A., Stepanova K., Khattabi A.

Global Congress on Integrated Coastal Management (ICM) - Lessons Learned to Address New Challenges, Marmaris, Türkiye, 30 Ekim - 03 Kasım 2013, ss.351-362

**VIII. Demand forecasting for yacht tourism planning in Turkey**

KARANCI A. N. , Guler I., ERGİN A., YALÇINER A. C.

2011 Conference on Coastal Engineering Practice, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 24 Ağustos 2011, ss.1078-1087

**IX. Coastal vulnerability assessment to sea level rise integrated with analytical hierarchy process**

Özyurt G., ERGİN A., BAYKAL C.

32nd International Conference on Coastal Engineering, ICCE 2010, Shanghai, Çin, 30 Haziran - 05 Temmuz 2010

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):284

h-indeksi (WOS):6