

## Prof.Dr. ASU İNAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: asuinan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/asuinan>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Genişletilmiş yumuşak eğitim eşitliklerinin sayısal olarak modellenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Dalga ilerlemesinin sayısal model ile çözümlenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 2001

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2019

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kazaların Çevresel Ve Teknik Araştırması Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2007

### Verdiği Dersler

BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018

İnşaat Mühendisliğinde Araştırma ve Projelendirme, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

AKIŞKANLAR DİNAMIĞİNDE SAYISAL YÖNTEMLER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

AKIŞKANLAR MEKANIĞI, Lisans, 2017 - 2018

HİDROMEKANİK, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Kıyı Alanları Yönetimi, Lisans, 2017 - 2018  
KIYI HİDROLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
KIYI MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018  
Bitirme Ödevi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018  
İLERİ KIYI HİDROLİĞİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

BALAS C. E. , İNAN A., Yüzen dalgakıran tasarımlarının taş dolgu dalgakıranlarla karşılaştırılması, Yüksek Lisans, R.EMRAH(Öğrenci), 2015  
İNAN A., Tersanelerde kazaların önlenmesi ve iş güvenliği: Tuzla tersaneleri, Yüksek Lisans, K.YAVUZ(Öğrenci), 2012  
İNAN A., Akyaka (Muğla) kumsalı kum taşınımının modellenmesi, Yüksek Lisans, E.YILMAZ(Öğrenci), 2010  
BALAS L., İNAN A., Kıyısularda petrol kirliliği dağılımının sayısal modellenmesi, Yüksek Lisans, O.AYDIN(Öğrenci), 2009

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

- I. **MODELING OF NEAR-FIELD DILUTION OF BRINE DISCHARGES: A CASE STUDY IN SAMSUN BAY**  
İNAN A., BALAS L.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, ss.2725-2731, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Modeling of Hydrodynamics and Dilution in Coastal Waters**  
İNAN A.  
WATER, cilt.11, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Modeling of near field dilution of heated discharges of sea outfalls**  
Yılmaz N., İNAN A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, sa.3, ss.875-886, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Havran Baraj Gölüne Dökülen Yüzeysel Akışın SWMM ile Tahmini**  
CEBE K., İNAN A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.152-160, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Rüzgar ve Dalga İkliminin Modellenmesi: Gökçeada Örneği**  
İNAN A., CEBE K., Ankara A.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, ss.144-151, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **EFFECT OF LANDUSE TYPE ON POLLUTION LOADS AT GULF OF IZMIT**  
CEBE K., İNAN A.  
Eurasian Journal of Environmental Research, cilt.3, sa.2, ss.33-40, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **MODELING OF NEAR-FIELD DILUTION OF HEATED DISCHARGES ON TEKİRDAĞ COASTS**  
İNAN A., CEBE K.  
Eurasian Journal of Environmental Research, cilt.3, sa.2, ss.41-46, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **The Need for the Integration of Land Use Planning and Water Quality Modeling in the Case of Fethiye Bay**  
Yılmaz N., Cebe K., Fidanoglu Yildirim P., İNAN A., BALAS L.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.20, sa.2, ss.427-435, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modeling of Near-field Dilution of Heated Discharges on Tekirdağ Coasts**  
İNAN A., CEBE K.  
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.2-8
- II. **Effect of Landuse Type on Pollution Loads at Gulf of İzmit**  
CEBE K., İNAN A.  
4th Eurasian Conference on Civil and Environmental Engineering (ECOCEE), İstanbul, Türkiye, 17 - 18 Haziran 2019, ss.18-27
- III. **Near Field Dilution of Wastewater Discharges in Ölüdeniz**  
İNAN A., BALAS L.  
4th International Conference on Environmental Science and Technology, KİEV, Ukrayna, 19 - 23 Eylül 2018, ss.8-15
- IV. **Near Field Dilution of Brine Discharges**  
İNAN A., BALAS L.  
13th International Congress on Advances in Civil Engineering, İzmir, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018, cilt.1, ss.10
- V. **Near Field Dilution of Heated Discharges in İskenderun Bay**  
İNAN A., BALAS L.  
INTERNATIONAL İSKENDERUN BAYSYMPOSIUM, Hatay, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, cilt.1, ss.30
- VI. **The need for the integration of land use planning and water quality modelling in the case of Fethiye Bay**  
kagan c., yılmaz n., fidanoğlu yıldırım p., İNAN A., BALAS L.  
2nd international sustainable building symposium, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.726-732
- VII. **Liman Yapılarının Tasarımı için Dalga Tahmini**  
BALAS L., NUMANOĞLU GENÇ A., İNAN A.  
I. Ulusal Liman Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2013, ss.245-264
- VIII. **Göksu Deltası Kıyı Boyu Sediman Taşınımının Modellenmesi**  
YILMAZ N., NUMANOĞLU GENÇ A., İNAN A., BALAS L.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Konferansı, ANTAKYA, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2012, cilt.2, ss.1053-1060
- IX. **Tersane Kazaları: Tuzla Tersaneleri'**  
İNAN A., BALAS C. E., YAVUZ K.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Konferansı, Hatay, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2012, cilt.2, ss.915-923
- X. **HYDROTAM-3D Sayısal Modeli ile Türkiye'de Dalga İklimi Çalışmaları**  
NUMANOĞLU GENÇ A., YILMAZ N., İNAN A., BALAS L.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Konferansı, ANTAKYA, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2012, cilt.2, ss.925-936
- XI. **HYDROTAM: 3D model for hydrodynamic and transport processes in coastal waters**  
BALAS L., NUMANOĞLU GENÇ A., İNAN A.  
iEMSs 2012 - Managing Resources of a Limited Planet: Proceedings of the 6th Biennial Meeting of the International Environmental Modelling and Software Society, Leipzig, Almanya, 1 - 05 Temmuz 2012
- XII. **Dalga İlerlemesinin Benzeştirilmesi**  
İNAN A.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları VIII. Ulusal Konferansı, Trabzon, Türkiye, 27 Nisan - 01 Mayıs 2010, cilt.3, ss.1105-1112
- XIII. **Numerical Modelling of Oil Spill**  
İNAN A., BALAS L.  
5th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics and Hydrology/4th IASME/WSEAS International Conference on Geology and Seismology, Cambridge, Kanada, 23 - 25 Şubat 2010, ss.62-63
- XIV. **Modeling of Oil Spill**  
AYDIN O., İNAN A., BALAS L.

9th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 09), Sochi, Rusya, 10 - 14 Kasım 2009, ss.875-886

- XV. **Mild Slope Equations in Wave Propagation Modelling**  
İNAN A., BALAS L.  
9th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Sochi, Rusya, 10 - 14 Kasım 2009, ss.733-737
- XVI. **Wind Driven Currents and Pollution Distributions around Sea Outfall in Antalya Bay**  
İNAN A., BALAS L., Cetin M.  
2nd International Conference on Maritime and Naval Science and Engineering (MN '09), Brasov, Romanya, 24 - 26 Eylül 2009, ss.25-30
- XVII. **Numerical Modeling of Extended Mild Slope Equation with Mac Cormack Method**  
İNAN A., BALAS L.  
4th IASME/WSEAS International Conference on Water Resources, Hydraulics and Hydrology, Cambridge, Kanada, 24 - 26 Şubat 2009, ss.195-196
- XVIII. **Modelling of Oil Spill**  
Aydin O., İNAN A., BALAS L.  
9th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Sochi, Rusya, 10 - 14 Kasım 2009, ss.875-877
- XIX. **Wave Transformation Simulation: A Case Study Mersin Bay**  
İNAN A., BALAS L.  
8th International Congress on Advances in Civil Engineering, (ACE08), FAMAGUSTA, Kıbrıs (Kktc), 15 - 17 Eylül 2008, cilt.1, ss.351-358
- XX. **Parabolik Dalga İlerlemesi Sayısal Modelinin İzmit Kıyısına Uygulanması**  
İNAN A., BALAS L.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları VII. Ulusal Konferansı, Ankara, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2008, cilt.2, ss.891-898
- XXI. **Numerical modeling of extended mild slope equation with finite volume method**  
İNAN A., BALAS L.  
Applied Computing Conference 2008, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Mayıs 2008, ss.222-224
- XXII. **Longshore Sediment Transport Modelling: An Application Ordu**  
İNAN A., ÜLGER M., BALAS L.  
8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 07), İSKENDERİYE, Mısır, 13 - 17 Kasım 2007, cilt.2, ss.1075-1084
- XXIII. **A moving boundary wave run-up model**  
İNAN A., BALAS L.  
7th International Conference on Computational Science (ICCS 2007), Beijing, Çin, 27 - 30 Mayıs 2007, cilt.4487, ss.38-39
- XXIV. **Longshore Sediment Transport Modelling: An Application to Ordu**  
İNAN A., Ülger M., Baas L.  
8th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Alexandria, Kanada, 13 - 17 Kasım 2007, ss.1075-1084
- XXV. **'xxonlu Hacim Yöntemi ile Dalga İlerlemesinin Sayısal Modellenmesi**  
İNAN A., BALAS L.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları VI. Ulusal Konferansı, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2006, cilt.2, ss.759-766
- XXVI. **A Wave Propagation Model with Parabolic Equation**  
İNAN A., BALAS L.  
7th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 05), 25 - 29 Ekim 2005, cilt.2, ss.1199-1206
- XXVII. **An Efficient Numerical Scheme to Simulate Wave Induced Circulation**  
YILDIZ İ., İNAN A., BALAS L.  
7th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 05), KUŞADASI, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2005, cilt.2, ss.1215-1224

- XXVIII. **Three Dimensional Modelling of Turbulence'xx'xx**  
BALAS L., İNAN A.  
the Advances in Computational Methods in Sciences and Engineering 2005 (ICCMSE 2005), CORINTH, Yunanistan, 21 - 26 Ekim 2005, cilt.4, ss.48-51
- XXIX. **Numerical Modelling of Wave Induced Circulation'xx'xx**  
YILDIZ İ., İNAN A., BALAS L.  
the Advances in Computational Methods in Sciences and Engineering 2005 (ICCMSE 2005), CORINTH, Yunanistan, 21 - 26 Ekim 2005, cilt.4, ss.602-605
- XXX. **Uzun Dalga Tırmanmasının Benzeştirilmesi'**  
İNAN A., TEMİZ M., BALAS L.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı, Adana, Türkiye, 4 - 07 Mayıs 2004, ss.891-898
- XXXI. **A Wave Propagation Model for Irregular Shaped Water Bodies**  
BALAS L., İNAN A.  
6th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 03), Ravenna, İtalya, 7 - 11 Ekim 2003, cilt.3, ss.1975-1982
- XXXII. **Bir Dalga İlerlemesi Modeli ve Belceğiz Kıyı Alanına Uygulanması**  
İNAN A., BALAS L.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları IV. Ulusal Konferansı, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2002, cilt.1, ss.1141-1150
- XXXIII. **Uzun Dalgaların Tırmanmasının Benzeştirilmesi**  
BALAS L., İNAN A.  
IV. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2002, ss.121-132
- XXXIV. **Yumuşak Eğim Eşitliklerinin Sayısal Yöntemle Çözülmesi**  
BALAS L., İNAN A.  
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2001
- XXXV. **Water Exchange at Göksu Lagoon**  
İNAN A., TUNCER Ö. F. , BALAS C. E. , BALAS L.  
5th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 01), HAMMAMET, Tunus, 23 - 27 Ekim 2001, cilt.3, ss.1111-1120
- XXXVI. **Numerical Modelling of Mild Slope Equations**  
BALAS L., İNAN A.  
5th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment (MEDCOAST 01), HAMMAMET, Tunus, 23 - 27 Ekim 2001, cilt.3, ss.1223-1234
- XXXVII. **Üç Boyutlu Taşınım Modellerinde Kullanılan Türbülans Modelleri**  
BALAS L., İNAN A.  
Türkiye'xxnin Kıyı ve Deniz Alanları III. Ulusal Konferansı (Türkiye Kıyıları 01), İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2001, ss.537-545

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40

h-indeksi (WOS):4