

Assoc. Prof. SERPİL GERDAN

Personal Information

Office Phone: [+90 262 351 3287](tel:+902623513287) Extension: 118

Fax Phone: [+90 262 351 3288](tel:+902623513288)

Email: sgerdan@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/sgerdan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9126-7808

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-8623-2012

Yoksis Researcher ID: 38536

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Yildiz Technical University, Kocaeli Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Pr., Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, TÜBİTAK 1001 Uygulamalı Proje Yazım Atölyesi, Kocaeli Üniversitesi, 2024

Dissertations

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi afet ve acil durum yönetim sistemi modeli, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

Postgraduate, Manyetik verilerin değerlendirilmesi için bir windows yazılımı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, 1998

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2022 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2018 - 2022

Assistant Professor, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2013 - 2018

Expert, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, 2002 - 2013

Academic and Administrative Experience

Afet ve Acil Durum Hazırlık Birim (KOÜAHAB) Koordinatörü, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, 2023 - Continues
Head of Department, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, 2022 - Continues
Erasmus Program Institutional Coordinator, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2022 - Continues
Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2021 - Continues
Rectorate Commissioner, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2019 - Continues
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve Güvenliği Bölümü, 2015 -
Continues
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2013 - Continues
other administrative duties, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2017 - 2021
Social Responsibility Projects Unit Coordinator, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2021
Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik,
2015 - 2021
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik,
2013 - 2021
Assistant Director of Vocational School, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, 2019 - 2020
Other academic duty, Kocaeli University, REKTÖRLÜK, 2015 - 2019
Kocaeli Üniversitesi, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, 2013 - 2015

Courses

Postgraduate

Endüstride Acil Durum Yönetimi, Postgraduate, 2023 - 2024
Endüstride Acil Durum Yönetimi, Postgraduate, 2022 - 2023
Endüstride Acil Durum Yönetimi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Uygulamalar, Postgraduate, 2019 - 2020

Associate Degree

İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Uygulamalar, Associate Degree, 2022 - 2023
Afet Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Uygulamalar, Associate Degree, 2022 - 2023
Afetler ve Zararlarının Azaltılması, Associate Degree, 2023 - 2024
Acil Durum Yönetimi, Associate Degree, 2023 - 2024
Afetler ve Zararlarının Azaltılması, Associate Degree, 2023 - 2024
Afet Yönetimi, Associate Degree, 2022 - 2023
İş Sağlığı ve Güvenliğinde Güncel Uygulamalar, Associate Degree, 2020 - 2021
Acil Durum Yönetimi, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Afetler ve Zararlarının Azaltılması, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Proje II, Associate Degree, 2019 - 2020
Afet Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018
Proje I, Associate Degree, 2016 - 2017

Supervised Theses

Gerdan S., Pres Makinelerinin Kurulumunda Karşılaşılan İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri ve Çözüm Önerileri, Postgraduate,
E.ÇATH(Student), 2020
Gerdan S., AMELİYATHANE ÇALIŞANLARININ TERMAL KONFOR ŞARTLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate,
T.TÜRKAY(Student), 2020
Gerdan S., İş kazalarının yargıtay kararları ile hukuksal boyutta incelenmesi, Postgraduate, A.DOĞAN(Student), 2019
Gerdan S., İş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının etkili yönetilmesinde anahtar basamaklar ve sistematik bir metot önerisi,
Postgraduate, F.ÇALIK(Student), 2016

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Bezmiâlem Vakıf Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, January, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The Effects of 6 February 2023 Earthquakes on the Production and Marketing Process of Firms in the Agriculture and Food Sector: The Case of Malatya Province, Türkiye**
Aydın Can B., Gerdan S., Aslan R.
SUSTAINABILITY, vol.16, no.21, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The spectral decay parameter kappa in Marmara Region, Turkey**
SERTÇELİK F., AKÇAY D., LİVAOĞLU H., GERDAN S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.15, no.3, pp.1-16, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of disaster awareness, attitude levels and individual priorities at Kocaeli university**
Kocaeli üniversitesinin afetlerle ilgili farkındalık, tutum düzeyleri ve bireysel önceliklerinin belirlenmesi
GERDAN S.
Eğitim Araştırmaları - Eurasian Journal of Educational Research, no.55, pp.159-176, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Disaster Awareness of Personnel and Students of Kocaeli University**
GERDAN S., Cakin O. Y.
JOURNAL OF HOMELAND SECURITY AND EMERGENCY MANAGEMENT, vol.11, no.1, pp.193-207, 2014 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Değişim ve Dönüşümü**
ÖZMEN B., GERDAN S.
Acil Yardım ve Afet Bilimi Dergisi, vol.5, no.1, pp.27-37, 2025 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü Üzerine Bir Araştırma: İzmit Belediyesi Örneği**
GERDAN S., BÜYÜKKARA A., KIRIKKAYA E.
Journal of Current Debates in Social Sciences, vol.6, no.3, pp.89-102, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İş Sağlığı ve Güvenliği Kültürü Açısından Ofis Çalışanlarının Pandemi Den Korunma Düzeyleri Üzerine Bir Araştırma**
GERDAN S., TAŞKIRAN B., KIRIKKAYA E.
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.11, no.3, pp.937-949, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ameliyathane Çalışanlarının Termal Konfor Şartlarının Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma**
TÜRKAY T., GERDAN S.
Ergonomi (Online), vol.5, no.2, pp.120-128, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **BTEX Maruziyet Verilerinin Sektörel Açısından İncelenmesi**
BÜYÜKTOPÇU A. G., GERDAN S.
Afet ve Risk Dergisi, vol.5, no.2, pp.167-178, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Kentsel Planlama Açısından İl Afet Risk Azaltma Planlarının Değerlendirilmesi**
Gerdan S.
Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.10, no.4, pp.1006-1012, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Afetler Karşısında Toplumsal Direncimizin Önündeki “Engeller”**
GERDAN S., KIRIKKAYA E.
Ölçü, vol.1, no.1, pp.34-35, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **A General Overview on the Region-Time Behaviors of the Recent Earthquake Activity in the Marmara Region of Turkey**
Öztürk S., Gerdan S.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.38, no.3, pp.1623-1641, 2020 (ESCI)
- IX. **Kocaeli / Başiskele Afet ve Acil Durum Toplanma Alanlarının Yeterliklerinin Değerlendirilmesi**
GERDAN S., ŞEN A.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.2, pp.489-500, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Afet ve Acil Durumlar İçin Belirlenmiş Toplanma Alanlarının Yeterliklerinin Değerlendirilmesi: İzmit Örneği**
GERDAN S., ŞEN A.
İdealkent, vol.10, no.28, pp.1028-1050, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Ölümlü İş Kazalarına Yönelik Yargıtay Kararları**
Baygeldi A. D., Gerdan S.
Resilience Journal, vol.3, no.2, pp.101-111, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Disaster Trainings As A Social Responsibility Field / Bir Sosyal Sorumluluk Alanı Olarak Afet Eğitimleri**
GERDAN S.
International Journal of Management and Administration, vol.3, pp.101-110, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **An Overview of Applications of Disaster Mitigation In Local Governments / Yerel Yönetimlerde Afet Zararlarının Azaltılması Çalışmalarına Genel Bir Bakış**
GERDAN S.
The Journal of Social Science, vol.3, pp.267-276, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **GIS-based Decision Support System Applications in Disaster Management**
GERDAN S.
Yönetim ve Ekonomi: Celal Bayar Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Dergisi, vol.25, pp.961-979, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Engelli ve Engelli Adayı Bireylerin Bir Afet Anında Nasıl Davranacaklarına İlişkin Görüşleri**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
Resilience, vol.2, pp.123-129, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Afet Zararlarının Azaltılmasında Toplum Tabanlı Gözlemsel Mahalle Tehlike Analizi Eğitimi: Kocaeli Örneği**
GERDAN S., ÖZDEMİR A.
Resilience, vol.1, pp.11-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Hastane Öncesi Acil Sağlık Çalışanlarının İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamındaki Mesleki Riskleri**
Arsal Yıldırım S., Gerdan S.
Hastane Öncesi Dergisi, vol.2, pp.37-49, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **University Students Assess the Achievement of the E Learning Outcomes of Disasters and Mitigation and Disaster Management Courses**
GERDAN S., KIRIKKAYA E.
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.7, pp.93-102, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Evaluation of Infrastructure of Kocaeli Metropolitan Municipality Information Technology IT In Terms of Disaster Management**
AKBULUT F., GERDAN S.
AJIT-e: Online Academic Journal of Information Technology, vol.7, pp.29-42, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **CAI Software for 8th Grade Natural Processes Unit and Its Effect on Academic Success**
Kırıkkaya E., Dağ F., Durdu L., Gerdan S.
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.15, pp.234-250, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Okullar İçin Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları**

ÖZMEN B., GERDAN S., ERGUNAY O.

Elektronik Mesleki Gelişim ve Araştırma Dergisi- EJOIR- YORUM-YÖNETİM-YÖNTEM ULUSLARARASI YÖNETİM- EKONOMİ VE FELSEFE DERGİSİ, vol.3, pp.37-52, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

XXII. **Bir Üniversite Hastanesi Afet Planının Zarar Azaltma ve Risk Analizi Çalışmaları Açısından Değerlendirilmesi**

GERDAN S., TAŞ Y.

Acil ve Afet Dergisi, Journal of Emergency and Disaster, vol.2, pp.27-37, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. **Bayındırlık Bölgesinde Jeofizik Metodlar İle Yer Araştırması İzmit Kocaeli / Land Investigaion By Using Geophysical Mehtods In Bayındırlık Area Izmit Kocaeli**

KURTULUŞ Ç., DEMİR N., GERDAN S., AKYEL S., RIŞVAN F., KOÇYİĞİT D., ERDOĞDU M., KAPLAN D.

Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.11, pp.1-9, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. **Türkiye'de Afet Yönetimi**

Gerdan S.

in: Sürdürülebilir Afet Yönetimi ve İletişimi, Nigar Pösteği, Saadet Zeynep Varlı Gürer Nihan Dönmez, Editor, Hiper yayın, İstanbul, pp.39-64, 2024

II. **Türkiye'de Afet Yönetim Sistemi**

GERDAN S.

in: Sürdürülebilir Afet Yönetimi ve İletişimi, PÖSTEĞİ NİGAR, VARLI GÜRER SAADET ZEYNEP, DÖNMEZ NİHAN, Editor, Hiper yayın, İstanbul, pp.39-64, 2024

III. **Dirençliliğin Bir Bileşeni Olarak Afet Farkındalık Eğitimleri**

KIRIKKAYA E., GERDAN S.

in: Disiplinlerarası Bakışla Afet Risk Yönetimi 2, Nehir Varol, Timur Gültekin, Editor, Nobel, Ankara, pp.101-118, 2023

IV. **İnsani Gelişme, Kırılgan Gruplar ve Afet Yönetişimi**

GERDAN S., KIRIKKAYA E.

in: Afet Yönetişimi, Nehir Varol, Önder Bozkurt, Editor, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, pp.257-279, 2023

V. **Afet Zararlarının Azaltılmasının Bir Sorunu Olarak Sürdürülebilirlik**

Gerdan S.

in: Sürdürülebilir Kalkınma Gündeminde Afet Politikaları, Önder Bozkurt, Editor, Türk İdari Araştırmalar Vakfı, Ankara, pp.225-240, 2022

VI. **Afetler ve Düşük Gelirliler**

GERDAN S., KIRIKKAYA E.

in: Afetlerde Savunmasız Gruplar, Galip Usta, Ramazan Aslan, Editor, İstanbul Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.178-193, 2022

VII. **Okullarda Afet ve Acil Durum Yönetimi Planlamasının Önemi ve Planlamaya Genel Bakış**

ÖZMEN B., GERDAN S.

in: Bilgi Merkezlerinde Risk ve Kriz Yönetimi, Alpaslan Hamdi Kuzucuoğlu, Yasin Şeşen, Editor, Hiperlink Yayıncılık, İstanbul, pp.79-100, 2020

VIII. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Afet Farkındalıklarını Belirlemeye Yönelik Bir Çalışma**

KARASAKAL N., GERDAN S., KIRIKKAYA E.

in: Güncel Sosyal Bilimler Araştırmaları, ER Sadık Erol, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.131-151, 2020

IX. **Türkiye Afet Yönetim Sisteminin Gelişimsel Süreci**

GERDAN S., KIRIKKAYA E.

in: International Academic Studies on Social and Education Sciences, Mehmet Dalkılıç, Editor, Gece Kitaplığı-Gece Akademi, Ankara, pp.255-276, 2020

X. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Afet Farkındalıklarını Belirlemeye Yönelik Bir Çalışma**

KARASAKAL N., GERDAN S., KIRIKKAYA E.

- in: Güncel Sosyal Bilimler Araştırmaları, Sadık Erol ER, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.131-151, 2020
- XI. **Intitutional Cooperation and Sustainability in Disaster and Emergency Management: Marmara Region Example**
GERDAN S.
in: Migration, Politics, Violence and Women's Studies, Leyla Aydemir, Editor, Verlag Dr. Kovac, Hamburg, pp.591-599, 2018
- XII. **Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları**
ÖZMEN B., GERDAN S.
in: Acil Durum ve Afet Yönetimi Planları, SÜLEYMAN PAMPAL, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, 2018
- XIII. **A Secure Life Room Awareness Studies to Reduce Non-Structural Risks in Earthquakes**
KIRIKKAYA E., GERDAN S., ÖZDEMİR A.
in: Migration, Politics, Violence and Women's Studies, Leyla Aydemir, Editor, Verlag Dr. Kovac, Hamburg, pp.581-589, 2018
- XIV. **Bölüm 5 Afete Hazırlık Aşamasında Yapılması Gereken Çalışmalar ve Uygulama Örnekleri**
GERDAN S.
in: Afet Yönetimi I, Bülen ÖZMEN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi, Eskişehir, pp.95-111, 2017
- XV. **Bölüm 4 Afete Hazırlık Aşaması**
GERDAN S.
in: Afet Yönetimi I, Bülent ÖZMEN, Editor, Anadolu Üniversitesi, Açık Öğretim Fakültesi, Eskişehir, pp.75-85, 2017
- XVI. **On Adımda Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Hazırlama Kılavuzu**
BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013
- XVII. **Eğitmenler İçin Afet Bilinci Eğitimi**
AKER A. T., ALNİAÇIK Ü., BARIŞ Ş., BAKER ERDUR Ö., TİMURLENK ÇELİK Ö., GERDAN S., KIRIKKAYA E., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013
- XVIII. **Afet Hazır Okul Kampanyası Ortaöğretim Öğrencileri İçin Afet Bilinci Eğitimi**
BARIŞ Ş., AKER A. T., KIRIKKAYA E., ALNİAÇIK Ü., GERDAN S., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013
- XIX. **Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Planı Hazırlama Kılavuzu**
BARIŞ Ş., GERDAN S., ÖZMEN B.
AFAD, Ankara, 2013

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Importance of Disaster Damage Mitigation Efforts and Earth Sciences in Disaster Management**
Sayan D. S., Gerdan S., Dolmaz M. N.
20th International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture and Mathematical Sciences, İstanbul, Turkey, 21 - 23 February 2025, vol.1, pp.618-619
- II. **6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Müdahale Faaliyetlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
KALKAN A., GERDAN S.
V. Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Öğrenci Kongresi, İstanbul, Turkey, 25 April 2024, vol.1, pp.1
- III. **Türkiye'de Deprem İstasyonu Bazlı Doğal ve Yapay Kaynaklı Sarsıntuların Ayrımının Yapılması ve AFAD Sistemine Uyarlanması**
Sertçelik F., Irmak T. S., Yavuz E., Kafadar Ö., Livaoğlu H., Şentürk E., Gerdan S., Türkyılmaz B., Ceydilek N., Merter G., et al.
ON YILIN ARDINDAN ULUSAL DEPREM ARAŞTIRMA PROGRAMI (UDAP) ÇALIŞTAYI, Ankara, Turkey, 23 - 24 November 2023, pp.1-6
- IV. **Deprem Zararlarının Azaltılmasında Bireysel Uygulanabilirlik: Tehlike Avı Örneği**
KIRIKKAYA E., GERDAN S., VAROL N.

5. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi (IDRC 2023), Kocaeli, Turkey, 11 October 2023, vol.1, pp.1

- V. **Pres Makinalarının Kurulum Risklerinin İş Güvenliği Açısından Değerlendirilmesi**
ÇATLI E., GERDAN S.
Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 June 2019
- VI. **Kişisel Toz Örneklemeye ve Gravimetrik Analiz Metotlarının Uygulanmasında, İş Hijyeni Ölçüm Test ve Analizi Yapan Laboratuvarlarda Karşılaşılan Uygunsuzluklar**
Büyüktopçu A. G., Gerdan S.
IMASCON 2019 AUTUMN / International Marmara Sciences Congress/ International Marmara Social Sciences Congress, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.311-317
- VII. **Investigation of Disaster Awareness of Vocational Schools in Terms of Various Variables**
Gerdan S., Kırıkkaya E.
VI. Intertional Earthquake Sympusium Kocaeli 2019, Kocaeli, Turkey, 25 September 2019 - 27 September 2109, vol.1, pp.36-40
- VIII. **İş Sağlığı ve Güvenliği Kapsamında Yargıtay Kararlarına Genel Bir Bakış**
BAYGELDİ A. D., GERDAN S.
Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 June 2019
- IX. **The Disaster Awareness of Civil Defense and Firefighting Program Students, Opinions on Relation Between Disaster And Firefighting Profession and Dısaster Studies in Turkey / Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı Öğrencilerinin Afet Farkındalığı, Afet-İtfaiyecilik İlişkisi ve Türkiye'deki Afet Çalışmalarına Yönelik Görüşleri**
GERDAN S., KIRIKKAYA E.
Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 June 2019
- X. **National Gardens Convertibled as Assembly Point After Disaster / Afet Sonrası Toplanma Alanına Dönüşebilen Millet Bahçeleri**
ÖZDEMİR A., GERDAN S.
Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 June 2019
- XI. **Evaluation of Earthquake Drills In Schools / Okullarda Gerçekleştirilen Deprem Tatbikatlarının Değerlendirilmesi**
ÖZDEMİR A., GERDAN S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.901-907
- XII. **Disaster Awareness Scale (DAS) Validity and Reliability Study / Afet Farkındalık Ölçeği (AFÖ) İçin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.434-441
- XIII. **Comparison of Personal Noise Exposure Measurement Methods Used In Labour Hygiene/ İş Hijyeni Ölçümlerinde Kullanılan Kişisel Gürültü Maruziyet Ölçüm Metotlarının Karşılaştırılması**
TÜRKAY T., GERDAN S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi, Kocaeli, Turkey, 26 - 28 April 2019, vol.1, pp.391-397
- XIV. **Afet Farkındalığının Artırılmasında Yerel Yönetimlerin Rolü**
GERDAN S.
II. Uluslararası Farkındalık Kongresi, Çanakkale, Turkey, 13 - 15 December 2018, vol.1, no.1, pp.447-455
- XV. **Afetlerde Alternatif İçme Suyu Kaynağı Olarak Sokak Çeşmelerinin Kullanılması**
ÖZDEMİR A., GERDAN S.
1. Uluslararası Afet Yönetimi Kongresi, Gümüşhane, Turkey, 22 - 24 October 2018, vol.1, pp.166-171
- XVI. **Disaster Training Project of Kocaeli Neighbourhood**
GERDAN S., KIRIKKAYA E., ÖZDEMİR A.
2nd International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management, Sakarya, Turkey, 4 - 05 May 2018, vol.1, pp.446-453
- XVII. **Disaster Management From Engineering Science To Social Science**
GERDAN S.
International Congress on Social Science, Paris, France, 10 - 13 April 2018, pp.38-43

- XVIII. **Evaluation at The Provincial Level of Turkey Disaster Response Plan (TDRP): Example of Kocaeli**
GERDAN S., ŞEN A.
International Congress on Social Science, Paris, France, 10 - 13 April 2018, pp.44-52
- XIX. **Yerel Yönetimler Önlisans Programları Ders İçeriklerinin Afet Yönetimi Açısında Değerlendirilmesi**
DEMİRDİZEN ÇEVİK D., GERDAN S.
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 18 - 20 May 2017, vol.1, pp.1067-1076
- XX. **Reduce Non-Structural Risk Against Eartquake: Example of Secure Life Room**
ÖZDEMİR A., GERDAN S., KIRIKKAYA E., ŞAHİNÖZ T.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, vol.1, pp.1-10
- XXI. **Depreme karşı yapısal olmayan risklerin azaltılması: güvenli yaşam odası örneği.**
Özdemir A., GERDAN S., KIRIKKAYA E.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 October 2017
- XXII. **Eğitim Fakültesi Öğrencileri İle Yapısal Olmayan Riskleri Azaltma (Yora)**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
IV. International Eurasian Educational Research Congress, 14 May 2017
- XXIII. **A secure life room awareness study to reduce non-structural risks in earthquakes.**
KIRIKKAYA E., GERDAN S., Özdemir A.
Sciences and Humanities Conference. Berlin Humboldt University, Berlin, 18 May 2017
- XXIV. **Eğitim Fakültesi Öğrencileri İle Yapısal Olmayan Risklerin Azaltılması (YORA) Konulu Farkındalık Çalışması**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
IV rd International Eurasian Educational Research Congress, PAMUKKALE, Turkey, 11 - 14 May 2017, pp.1094
- XXV. **A Secure Life Room Awareness Study to Reduce Non-Structural Risks in Eartquakes**
KIRIKKAYA E., GERDAN S., ÖZDEMİR A.
International Social Sciences and Humanities Berlin Conference, Berlin, Germany, 18 - 21 May 2017, vol.1, pp.67-68
- XXVI. **Institutional Cooperation and Sustainability in Disaster and Emergency Management: Marmara Region Example**
GERDAN S.
International Social Sciences and Humanities Berlin Conference, Berlin, Germany, 18 - 21 May 2017, vol.1, pp.135
- XXVII. **Mesleki ve Teknik Anadolu Liselerde Öğrenim Gören Öğrencilerin İş Sağlığı ve Güvenliği Bilinci İle Kişisel Koruyucu Donanım Kullanma Alışkanlıkları**
GERDAN S., YİĞİT S., UYSAL İ., GÜVEN M., SÖNMEZ F.
1. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi-1st International Congress On Occupational Health and Safety, 6 - 07 May 2016, vol.1, pp.170-178
- XXVIII. **Kocaeli Üniversitesinde Afet Zararlarının Azaltılması ve Afet Yönetimine Yönelik Çalışmalar**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
Türkiye'nin Afet Risk Yönetimi 18. Yuvarlak Masa Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 March 2016
- XXIX. **Disaster Preparation Participant Opinions For The Management of Potential Post Earthquake Industrial Emergencies**
GERDAN S., KIRIKKAYA E., ŞAHİN D., SAYGILI U.
1. International Conference on Lifelong Education and Leadership for All, Olomouc, Czech Republic, 29 - 31 October 2015, vol.1, pp.181-186
- XXX. **Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Coğrafi Bilgi Sistemi CBS Altyapısının Afet ve Acil Durum Yönetimi Açısından Değerlendirilmesi**
GERDAN S., AKBULUT F.
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu 2016, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.676-679
- XXXI. **Disaster preparation: participant opinions for management of potential post-earthquake industrial emergency**
GERDAN S., KIRIKKAYA E., SAHIN D., SAYGILI U.
1st International Conference on Lifelong Education and Leadership for All, Olomouc, Czech Republic, 29 - 31

October 2015, pp.181-186

- XXXII. **İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışmalarında Acil Durum Tatbikatlarının Önemi ve Bir Tatbikat Modeli**
GERDAN S., ÇALIK F.
5th International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.413-424
- XXXIII. **Are Schools Ready For Disasters: Do Secondary School Students Know How to Protect From Disasters?**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
5th International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.431-440
- XXXIV. **Eğitim Kurumları için Afet ve Acil Durum Yönetim Modeli Önerisi**
GERDAN S., ÖZMEN B.
5th International Earthquake Symposium Kocaeli 2015, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.208-209
- XXXV. **Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı için Afetlerle ilgili Ders İçeriklerinin İncelenmesi**
GERDAN S., KIRIKKAYA E., ÇINAR M. A.
2. Ulusal Afet ve Afet Eğitimi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 November 2014
- XXXVI. **Okullarda Afet ve Acil Durum Yönetimi Planları**
GERDAN S., ÖZMEN B., BARIŞ Ş.
2. Ulusal Afet ve Afet Eğitimi Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 November 2014
- XXXVII. **Gölcük Belediyesi Sınırları Dahilinde Çocuk Parklarının Sağlık ve Güvenlik Yönünden Mevcut Durumlarının Belirlenmesi**
ALTINTAŞ L., ÇINAR M. A., ERGÜVEN S., GERDAN S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, Turkey, 23 May - 24 September 2014
- XXXVIII. **Okullarda Afet Tatbikatlarına Bakış**
KIRIKKAYA E., GERDAN S.
23. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı (Uluslararası katımlı), Kocaeli, Turkey, 4 - 06 September 2014
- XXXIX. **Evaluation of Educational Authoring Tools for Teachers stressing of Perceived Usability Features**
DAĞ F., DURDU L., GERDAN S.
5th World Conference on Educational Sciences (WCES), Rome, Italy, 5 - 08 February 2013, vol.116, pp.888-901
- XL. **Afete Hazırlık Çalışmalarında İkna Edici İletişim**
ALNIAÇIK Ü., GERDAN S.
Türkiye'nin Afet Yönetimi 15. Yuvarlak Masa Toplantısı, Turkey, 11 January 2013
- XLI. **Afet ve Acil Durum Planlaması İçin Bir Kampus Uygulaması**
GERDAN S., ÇAKIN O.
Kocaeli Kent Sempozyumu II., Turkey, 6 - 08 May 2011
- XLII. **An Investigation Of Awareness and Attitude Level Following Formal Education of Kocaeli University Students**
GERDAN S., ÇAKIN O.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, 17 - 19 August 2009, vol.1, pp.315
- XLIII. **Preliminary Results Of A Survey On Disaster Awareness Of Personnel And Students Of Kocaeli University**
GERDAN S., ÇAKIN O.
TIEMS 2009 Annual Conference 16., 9 - 11 June 2009, vol.1, pp.254-263
- XLIV. **Beton Blokaj Kaplı Zeminde Doğal Gerilim Ölçümü İçin Yüksek Çözünürlüklü Elektrod Yapımı ve Arazi Uygulaması**
GÖKERGİL B., GERDAN S., KAYNAK U.
11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyum, Turkey, 20 - 23 October 1999, vol.1, pp.98
- XLV. **Altı Adet Kaymış Heyelanın Ortasında Yer Alan Küresel Kayma Yüzeyle Bir Aktif Heyelanın Dengelenmesi Kurutulması ve Kilitlenmesi**
GERDAN S., GÖKERGİL B., KAYNAK U.
11. Mühendislik Haftası Yerbilimleri Sempozyumu, Turkey, 20 - 23 October 1999, vol.1, pp.7

Supported Projects

Sertçelik F., Irmak T. S., Yavuz E., Kafadar Ö., Livaoğlu H., Şentürk E., Gerdan S., Project Supported by Other Official Institutions, Performing the discrimination of natural and artificial quakes based on the earthquake stations and adapting on AFAD system, 2019 - 2022

Gerdan S., Governorship, İRAP- İl Afet Risk Azaltma Planı (İRAP), 2021 - 2021

Gerdan S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Cumhurbaşkanlığı Yerel Yönetimler Politika Kurulu himayesinde Kent Araştırmaları Enstitüsü koordinatörlüğü Yerel Yönetimler İçin Hizmet Rehberleri Oluşturma Projesi-Afetlere Karşı Dirençli Kent Rehberi, 2020 - 2020

GERDAN S., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli Mahalle Halkı Afete Hazırlık Eğitim Projesi, 2016 - 2018

GERDAN S., Project Supported by Other Official Institutions, Afete Hazır Okul, 2013 - 2014

GERDAN S., TUBITAK Project, Tübitak Destekli Bilim Yaz Okulu, 2010 - 2010

Activities in Scientific Journals

Hastane Öncesi Dergisi, Committee Member, 2016 - Continues

Resilience, Committee Member, 2017 - 2020

Peer Reviews in Scientific Publications

Resilience, National Scientific Refreed Journal, November 2023

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, National Scientific Refreed Journal, October 2023

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2023

Hastane Öncesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2023

Disaster Science and Engineering, National Scientific Refreed Journal, June 2023

Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2023

JOURNAL OF TURKISH OPERATIONS MANAGEMENT, National Scientific Refreed Journal, June 2023

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Afet ve Risk Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

Afet ve Risk Dergisi, Other Journals, March 2020

İDEALKENT, National Scientific Refreed Journal, March 2020

Beykoz Akademi, Other Journals, March 2020

Resilience, Other Journals, January 2020

KOCAELI JOURNAL OF SCIENCE ENGINEERING, Other Journals, April 2019

Artvin Çoruh Doğal Afetler ve Çevre, Other Journals, January 2019

JOURNAL OF HOMELAND SECURITY AND EMERGENCY MANAGEMENT, National Scientific Refreed Journal, December 2018

Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018

Hastane Öncesi, Other Journals, October 2018

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2018

SAFETY SCIENCE, SCI Journal, February 2018

Yalova Sosyal Bilimler dergisi, Other Journals, October 2017

INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, National Scientific Refreed Journal, January 2016

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ İKTİSADİ VE İDARİ BİLİMLER FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2015

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, 3005 - Sosyal ve Beşeri Bilimlerde Yenilikçi Çözümler Araştırma Projeleri Destek Programı, October 2023

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, July 2023

Scientific Consultations

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Scientific Consultancy, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, Turkey, 2019 - 2020

Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Scientific Consultancy, Kocaeli University, İzmit Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik, Turkey, 2016 - 2018

Tasks In Event Organizations

Gerdan S., USKAF-8 Afet Dönemlerinde Sağlık Hizmetleri ve Afet Yönetimi Kongresi, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Kasım 2023

Erdoğan H., Gerdan S., 6. ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2019, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Kasım 2019

Gerdan S., 1.Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Haziran 2019

Metrics

Publication: 92

Citation (WoS): 17

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Congress and Symposium Activities

Afetlerde Hemşirelik Sempozyumu, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2023

1. Uluslararası Ağırlama Sektöründe Hijyen Araştırmaları Afetlerde Hijyen, Moderator, Kocaeli, Turkey, 2023

Awards

GERDAN S., Poster Üçüncüsü, II. Ulusal Sinanpaşa MYO Kongresi, April 2014

GERDAN S., En İyi Bildiri, TIEMS- The International Emergency Management Society, June 2009

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, İstanbul Aydın Üniversitesi, Turkey, İstanbul, 2024 - 2024

Institutional Representation, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, YEDEP Programı, Turkey, Kocaeli, 2024 - 2024

Institutional Representation, Kocaeli Valiliği Aile ve Sosyal Hizmetler İl Müdürlüğü, Turkey, Kocaeli, 2023 - 2023

Institutional Representation, İstanbul Büyükşehir Belediyesi, Turkey, İstanbul, 2023 - 2023

Institutional Representation, Türkiye Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Turkey, Ankara, 2023 - 2023

Institutional Representation, Cumkurbaşkanlığı İletişim Başkanlığı, Turkey, Ankara, 2023 - 2023

Non Academic Experience

University of Central Florida, Collage of Health and Public Affairs, School of Public Administration, Visiting Scholar