



حسن بخشندہ امنیہ	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبہ علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
hbakhshandeh@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mahdi Hasanipanah, Danial Jahed Armaghani, Hossein Khamesi, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Saber Ghoraba. "Several non-linear models in estimating air-overpressure resulting from mine blasting." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 32, no. 3 (2015): 441-455.
- 2) Maryam Amiri, Hassan Bakhshandeh Amniah, Mahdi Hasanipanah, and Leyli Mohammad Khanli. "A new combination of artificial neural network and K-nearest neighbors models to predict blast-induced ground vibration and air-overpressure." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 32, no. 4 (2016): 631-644.
- 3) Ebrahim Ghasemi, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Raheb Bagherpour. "Assessment of backbreak due to blasting operation in open pit mines: a case study." *Environmental Earth Sciences* 75, no. 7 (2016): 1-10.
- 4) Mahdi Hasanipanah, Azam Shahnazar, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Danial Jahed Armaghani. "Prediction of air-overpressure caused by mine blasting using a new hybrid PSO-SVR model." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 33, no. 1 (2016): 23-31.
- 5) Danial Jahed Armaghani, Amir Mahdiyar, Mahdi Hasanipanah, Roohollah Shirani Faradonbeh, Manoj Khandelwal, and Hassan Bakhshandeh Amniah. "Risk Assessment and Prediction of Flyrock Distance by Combined Multiple Regression Analysis and Monte Carlo Simulation of Quarry Blasting." *ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING* 49, no. 9 (2016): 3631-3641.
- 6) Ali Siamaki, and Hassan Bakhshandeh Amniah. "Numerical analysis of energy transmission through discontinuities and fillings in Kangir Dam." *Journal of Mining and Environment (JME)*, 7, no. 2 (2016): 251 - 259.
- 7) Mahdi Hasanipanah, Danial Jahed Armaghani, Hassan Bakhshandeh Amniah, Muhd Zaimi Abd Majid, and Mahmood Tahir. "Application of PSO to develop a powerful equation for prediction of flyrock due to blasting." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 1 (2016): 1-8.
- 8) Nazanin Fouladgar, Mahdi Hasanipanah, and Hassan Bakhshandeh Amniah. "Application of cuckoo search algorithm to estimate peak particle velocity in mine blasting." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 33, no. 2 (2016): 181-189.
- 9) Moein Bahadori, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Asadolah Khajezadeh. "A new geometrical-statistical algorithm for predicting two-dimensional distribution of rock fragments caused by blasting." *INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES* 86, no. 2016 (2016): 55-64.
- 10) Hassan Bakhshandeh Amniah, Mohammad Saber Zamzam, and Mohammad Reza Mozdianfar. "Geological Hazards analysis in Urban Tunneling by EPB Machine (Case study: Tehran subway line 7 tunnel)." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 50, no. 1 (2016): 23-36.
- 11) Roohollah Shirani Faradonbeh, Danial Jahed Armaghani, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Edy Tonnizam Mohamad. "Prediction and minimization of blast-induced flyrock using gene expression programming and firefly algorithm." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 1 (2016): 1-13.
- 12) Mahdi Hasanipanah, Roohollah Shirani Faradonbeh, Hassan Bakhshandeh Amniah, Danial Jahed Armaghani, and Masoud Monjezi. "Forecasting blast-induced ground vibration developing a CART model." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 33, no. 2 (2016): 307-316.
- 13) Danial Jahed Armaghani, Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Edy Tonnizam Mohamad. "Feasibility of ICA in approximating ground vibration resulting from mine blasting." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 1 (2016): 1-9.
- 14) Danial Jahed Armaghani, Mahdi Hasanipanah, Amir Mahdiyar, Muhd Zaimi Abd Majid, Hassan Bakhshandeh Amniah, and Mahmood Tahir. "Airblast prediction through a hybrid genetic algorithm-ANN model." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 1 (2016): 1-11.

- 15) Danial Jahed Armaghani, Roohollah Shirani Faradonbeh, Hossein Rezaei, Ahmad Safuan Rashid, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Settlement prediction of the rock-socketed piles through a new technique based on gene expression programming." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 1 (2016): 1-11.
- 16) Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, Hossein Arab, and Mohammad Saber Zamzam. "Feasibility of PSO-ANFIS model to estimate rock fragmentation produced by mine blasting." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 1 (2016): 1-10.
- 17) Mahdi Hasanipanah, Roohollah Shirani Faradonbeh, Danial Jahed Armaghani, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Manoj Khandelwal. "Development of a precise model for prediction of blast-induced flyrock using regression tree technique." *Environmental Earth Sciences* 76, no. 1 (2016): 1-10.
- 18) Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Majid Masoudi. "Estimating of water pressure to avoid hydraulic fracturing in water pressure test." *Computers and Concrete* 19, no. 2 (2017): 171-177.
- 19) Naeim Ghaeini, Motaba Mousakhani, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Ahmad Jafari. "Prediction of blasting fragmentation using the mutual information and rock engineering system; case study: Meydoock copper mine." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 51, no. 1 (2017): 23-28.
- 20) Moein Bahadori, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Numerical Analysis of the Primer Location Effect on Ground Vibration Caused by Blasting." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 51, no. 1 (2017): 53-62.
- 21) Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, Hossein Khamesi, Danial Jahed Armaghani, Saeed Bagheri Golzar, and Azam Shahnazar. "Prediction of an environmental issue of mine blasting: an imperialistic competitive algorithm-based fuzzy system." *International Journal of Environmental Science and Technology* 1, no. 1 (2017): 1-10.
- 22) Naeim Ghaeini, Motaba Mousakhani, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Ahmad Jafari. "Prediction of blasting-induced fragmentation in Meydoock copper mine using empirical, statistical, and mutual information models." *Arabian Journal of Geosciences* 10, no. 18 (2017): 1-13.
- 23) Hassan Bakhshandeh Amniesh, Majid Masoudi, and Mohammadamin Karbala. "Evaluating analytical and statistical models in order to estimate effective grouting pressure." *Computers and Concrete* 20, no. 3 (2017): 275-282.
- 24) Hassan Bakhshandeh Amniesh, Majid Masoudi, and Reza Kolahchi. "Pressure analysis in grouting and water pressure test to achieving optimal pressure." *Geomechanics and Engineering* 13, no. 4 (2017): 685-699.
- 25) Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Mohammad Saber Zamzam. "Theoretical and experimental analysis of wave propagation in concrete blocks subjected to impact load considering the effect of nanoparticles." *Computers and Concrete* 20, no. 6 (2017): 711-718.
- 26) Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Majid Masoudi. "Predicting the Occurrence of Hydraulic Fracturing in Grouting Operations Based on the Pressure in the Penetrated Cement Grout." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 51, no. 2 (2017): 113-118.
- 27) Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Mohammad Saber Zamzam. "Dynamic analysis of the agglomerated SiO<sub>2</sub> nanoparticles-reinforced by concrete blocks with close angled discontinues subjected to blast load." *STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS* 65, no. 1 (2018): 121-128.
- 28) Sayed Farid Mojtabaei, Isa Ebtehaj, Mahdi Hasanipanah, , and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Proposing a novel hybrid intelligent model for the simulation of particle size distribution resulting from blasting." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 35, no. 1 (2018): 1-10.
- 29) Mahdi Hasanipanah, Danial Jahed Armaghani, Hassan Bakhshandeh Amniesh, Mahmoodreza Koopialipoor, and Hossein Arab. "A Risk-Based Technique to Analyze Flyrock Results Through Rock Engineering System." *Geotechnical and Geological Engineering* 36, no. 1 (2018): 1-14.
- 30) Roohollah Shirani Faradonbeh, Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, Danial Jahed Armaghani, and Masoud Monjezi. "Development of GP and GEP models to estimate an environmental issue induced by blasting operation." *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT* 190, no. 6 (2018): 1-15.
- 31) Hassan Bakhshandeh Amniesh, Mohammad Saber Zamzam, and Reza Kolahchi. "Dynamic analysis of non-homogeneous concrete blocks mixed by SiO<sub>2</sub> nanoparticles subjected to blast load experimentally and theoretically." *CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS* 174, no. 1 (2018): 633-644.
- 32) Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Moein Bahadori. "Implementation of hyperbolic tangent function to estimate size distribution of rock fragmentation by blasting in open pit mines." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 2, no. 52 (2018): 187-197.

- 33) Danial Jahed Armaghani, Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, Dieu Tien Bui, Peyman Mehrabi, and Majid Khorami. "Development of a novel hybrid intelligent model for solving engineering problems using GS-GMDH algorithm." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 1, no. 1 (2019): .
- 34) Jian Zhou, Chuanqi Lii, Chelang Arslan, Mahdi Hasanipanah, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Performance evaluation of hybrid FFA-ANFIS and GA-ANFIS models to predict particle size distribution of a muck-pile after blasting." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 1, no. 1 (2019): .
- 35) Xiang Liu, Mahdi Hasanipanah, Kathirvel Brindhadevi, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Seyedamirhesam Khalafi. "ORELM: A Novel Machine Learning Approach for Prediction of Flyrock in Mine Blasting." *Natural Resources Research* 1, no. 1 (2019): 1-14.
- 36) Zhenyan Luo, Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, Kathirvel Brindhadevi, and M.M. Tahir. "GA-SVR: a novel hybrid data-driven model to simulate vertical load capacity of driven piles." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 1, no. 1 (2019): 1-9.
- 37) Hassan Bakhshandeh Amniesh, Maysam Hakimian Bidgoli, Hadi Mokhtari, and Abbas Aghajani Bazzazi. "Application of simulated annealing for optimization of blasting costs due to air overpressure constraints in open-pit mines." *Journal of Mining and Environment (JME)*, 4, no. 10 (2019): 1-14.
- 38) Haiqing Yang, Hima Nikafshan Rad, Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Atefeh Nekouie. "Prediction of Vibration Velocity Generated in Mine Blasting Using Support Vector Regression Improved by Optimization Algorithms." *Natural Resources Research* 1, no. 1 (2019): 1-24.
- 39) Mahdi Hasanipanah, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Developing a new uncertain rule-based fuzzy approach for evaluating the blast-induced backbreak." *ENGINEERING WITH COMPUTERS* 1, no. 1 (2020): 1-15.
- 40) Mahdi Hasanipanah, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "A Fuzzy Rule-Based Approach to Address Uncertainty in Risk Assessment and Prediction of Blast-Induced Flyrock in a Quarry." *Natural Resources Research* 1, no. 2 (2020): 1-21.
- 41) Maryam Amiri, Mahdi Hasanipanah, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Predicting ground vibration induced by rock blasting using a novel hybrid of neural network and itemset mining." *NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS* 1, no. 2 (2020): 1-19.
- 42) Guoquan Sun, Mahdi Hasanipanah, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Loke Kok Foong. "Feasibility of indirect measurement of bearing capacity of driven piles based on a computational intelligence technique." *MEASUREMENT* 156, no. 1 (2020): 107577.
- 43) Behrooz Keshtegar, Mahdi Hasanipanah, Troung Nguyen Thoi, Saffet Yagiz, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Potential efficacy and application of a new statistical meta based-model to predict TBM performance." *International Journal of Mining Reclamation and Environment* 29, no. 1 (2021): 1-17.
- 44) Behnam Alipenhani, Abbas Majdi, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Determination of Caving Hydraulic Radius of Rock Mass in Block Caving Method using Numerical Modeling and Multivariate Regression." *Journal of Mining and Environment (JME)*, 1, no. 4 (2022): .
- 45) Behnam Alipenhani, Hassan Bakhshandeh Amniesh, and Abbas Majdi. "Physical model simulation of block caving in jointed rock mass." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 56/3, no. 1 (2022): 1-11.
- 46) Hassan Bakhshandeh Amniesh, Maysam Bagheri, and Hosain Jalalifar. "Bolt Profile Geometry Effect on Load-Bearing Characteristics of Fully Grouted Rock Bolts." *JOURNAL OF MINING SCIENCE* 59, no. 2 (2023): 199-210.
- 47) Behnam Alipenhani, Abbas Majdi, and Hassan Bakhshandeh Amniesh. "Investigating mechanical and geometrical effects of joints on minimum caving span in mass caving method." *International Journal of Mining and Geo-Engineering* 57, no. 2 (2023): 223-229.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- (1) حسن بخشندۀ امنیه، محمدصابر زمزم و سید احسان موسوی. "برآورد کمینه‌ی فشار جبهه کار تونل‌های درون شهری با ماشین EPB به روشنی تحلیلی و عددی مطالعه موردنی: تونل خط 7 متروی تهران (قطعه شرقی - غربی)." *مجله مهندسی عمران شریف* 2-31, 3/1 (1394): 137-145.
- (2) حسن بخشندۀ امنیه و حمید رضا مالکی نژاد. "ارائه روشی کاربردی برای دستیابی به خردشده‌گی مورد نیاز در معادن سنگریزه سد گنبد علیا." *نشریه مهندسی معدن* 10, 28 (1394): 9-18.
- (3) حسن بخشندۀ امنیه و محمدصابر زمزم. "کنترل نشست زمین در تونل سازی مکانیزه در محیط‌های شهری با انجام اقدامات اصلاحی مؤثر در تونل خط 2 متروی تهران." *نشریه مهندسی معدن* 10, 27 (1394): 45-59.
- (4) مهدی حسنی پناه، هادی مختاری و حسن بخشندۀ امنیه. "مدیریت، ارزیابی و سنجش خطر ناشی از لرزش زمین بر اثر انفجار در پروژه‌های معدنی: مطالعه موردنی سد رودخانه‌ای شور." *مدیریت بحران* 4, 3 (1394): 29-36.
- (5) حسن بخشندۀ امنیه و مجید مسعودی. "بررسی و مقایسه مدل‌های تحلیلی، عددی و شبکه‌ی عصبی در پیش‌بینی حجم دوغاب تزریق یافته در ساخت گاه سد سیمراه." *مجله مهندسی عمران شریف* 2-32, 2/1 (1395): 119-128.

6) حسن بخشندۀ امنیه، میثم حکیمیان بیدگلی و حمیدرضا مالکی نژاد. "تحصیح روش پردازش تصویر برای تعیین توزیع اندازه خردشده‌گی حاصل از انفجار در معدن چغارت." نشریه زمین شناسی مهندسی 9، 49 (1395): 97-103.

7) سعید سلطانی محمدی، محمدصادیر زمزم، حسن بخشندۀ امنیه، سید احسان موسوی و هادی مختاری. "ازیابی و تحلیل ریسک مخاطرات پروپریتی چهاری مکانیزه‌ی تولن خط 7 متروی تهران با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره." مجله مهندسی عمران شریف 2-33، 1/1 (1396): 88-81.

8) حسن بخشندۀ امنیه و مجید مسعودی. "ازیابی مدل‌های تحلیلی برآورد حجم دوغاب سیمانی در سنگ درزه دار با نگرشی بر نتایج تزریق در سدهای سیمره و تالوار." نشریه علمی پژوهشی مکانیک سنگ ایران، 3، 1 (1396): 37-27.

9) حسن بخشندۀ امنیه و مجید مسعودی. "ازیابی و تحلیل ارتباط نتایج آزمون فشار آب و خورند دوغاب سیمانی در عملیات تزریق سد سیمره." نشریه زمین شناسی مهندسی 9، 2 (1397): 69-84.

10) حسن بخشندۀ امنیه، امیرحسین رستمی، کوروش شهریار، حمید چاکری و مسعود چراغی سیف آباد. "رابطه تجربی برای نشست زمین در اثر حفر تولن دو قلو مترو اصفهان با TBM". علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 28، 109 (1397): 3-6.

11) حسن بخشندۀ امنیه، هادی مختاری، میثم حکیمیان بیدگلی و سعید دهنوی آرانی. "مدلسازی ریاضی زمانبندی فعالیت‌ها با درنظرگرفتن هزینه‌های اضافه‌کاری و جریمه‌ی دیرکرد برای استخراج بلوك معدن سنگ آهن چغارت." مدل سازی در مهندسی 17، 53 (1398): 315-323.

12) معین بهادری، پریسا بیرانوند و حسن بخشندۀ امنیه. "استفاده از مدلسازی عددی المان مجزا برای بهینه‌سازی سیستم آبندی پی و تکیه‌گاههای سد سرداشت." روش‌های تحلیلی و عددی در مهندسی معدن 11، 26 (1400): 23-34.

13) سید احسان موسوی و حسن بخشندۀ امنیه. "بررسی عملکرد مدل‌های داده مبنای در تعیین فشار دوغاب سیمانی با استفاده از روش تلفیقی آزمون گاما و الگوریتم زنتیک (GA-GT)." نشریه علمی پژوهشی مکانیک سنگ ایران، 4 (1400): 29-38.

14) حسن بخشندۀ امنیه، ابراهیم عارف مند و مهدی پورقاسمی ساغند. "کنترل عقب زدگی و بهبود پارامترهای فنی و اقتصادی معدن سنگ آهن میشدوان." نشریه مهندسی منابع معدنی 7، 1 (1401): 99-111.

15) حسن بخشندۀ امنیه، سجاد آذری دوران و بهنام علی پنهانی. "تحلیل عددی لرزش‌های ناشی از انفجار تراشه بر خط لوله انتقال آب شرب تبریز." نشریه مهندسی منابع معدنی 8، 1 (1402): 100-109.

16) معین بهادری و حسن بخشندۀ امنیه. "تحلیل عددی حرکت توده‌ی خردشده حاصل از انفجار در معادن رویاز." نشریه مهندسی منابع معدنی 8، 3 (1402): 57-73.

## همایش‌های داخلی

1) میثم باقری و حسن بخشندۀ امنیه. "کاربرد نانو فناوری در اکتشاف منابع زیرزمینی." اولین همایش ملی پیشرفت‌ها و چالش‌ها در علوم، مهندسی و فناوری، شیراز.

2) میثم باقری و حسن بخشندۀ امنیه. "کاربرد فناوری نانو در کاهش آلاینده‌های هوا در معادن زیرزمینی زغال سنگ." اولین کنفرانس مدیریت مخاطرات در معادن و فضاهای زیرزمینی، تهران.

3) حسن بخشندۀ امنیه و میثم باقری. "کاربرد شبکه‌های حسگر بی سیم در مدیریت اینمنی معادن زیرزمینی." اولین کنفرانس مدیریت معادن و فضاهای زیرزمینی، تهران.

4) حسن بخشندۀ امنیه و فرزانه نجات دهکردی. "شبیه سازی انفجارهوا و ارائه مدل مناسب با توجه به شرایط منطقه مورد مطالعه." چهارمین کنگره بین‌المللی معدن و صنایع معدنی و ششمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران.

5) مجید مسعودی، محمد حسین حکاک زاده و حسن بخشندۀ امنیه. "برآورد خورند دوغاب سیمانی در عملیات تزریق با توجه به وضعیت درزه داری توده سنگ، براساس نتایج مدلسازی عددی." پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک حاک، تهران.

6) رضا رضایی، حسن بخشندۀ امنیه و بهرنگ سجادی. "مروری بر روش‌های طراحی سیستم تهویه تونل با تمرکز بر روش دینامیک سیالات محاسباتی." چهارمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران.

7) رضا رضایی، حسن بخشندۀ امنیه و بهرنگ سجادی. "مدلسازی عددی طول موثر و جریان هواهای تهويه کار تونل با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی." چهارمین کنگره بین‌المللی عمران، معماری و توسعه شهری، تهران.

8) معین بهادری، حسن بخشندۀ امنیه، پریسا بیرانوند و سید مجید موسوی. "انتخاب تابع تجربی مناسب در برآورد خردشده‌گی حاصل از انفجار در معدن مس میدوک." ششمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

9) رضا رضایی، حسن بخشندۀ امنیه، بهنام علی پنهانی و حمید حیدری. "طراجی سیستم تهویه تونل انتقال آب سد بازی دراز حین حفاری." سومین کنگره بین‌المللی علوم زمین و توسعه شهری و اولین کنفرانس هنر، معماری و مدیریت شهری، تهران.

10) حمید حیدری، حسن بخشندۀ امنیه، بهنام علی پنهانی و رضا رضایی. "تعیین فشار بهینه تزریق در ساختگاه سدها بوسیله تحلیل آماری." سومین کنگره بین‌المللی علوم زمین و توسعه شهری و اولین کنفرانس هنر، معماری و مدیریت شهری، تهران.

- 11) سعید لله گانی، محمد محمدی بهبود و حسن بخشندۀ امنیه. "برآورد حداکثر سرعت ذره ای حاصل از انفجارهای زیرزمینی نیروگاه سیاه بیشه به روش آماری و شبکه های عصبی مصنوعی." سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تولن ایران، تهران.
- 12) حسن بخشندۀ امنیه، حمیدرضا عربوند، محمد نادعلی زاده و مسعود عبدالله‌ی. "تحلیل پایداری زون خردشده تولن بلند پنستاک سد روبار لرستان با استفاده از سیستم پیش‌نگهداری چتری." سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تولن ایران، تهران.
- 13) رضا رضایی، حسن بخشندۀ امنیه و بهرنگ سجادی. "طراحی سیستم تهویه تولن انتقال آب گلاب در حین حفاری." کنفرانس بین المللی پژوهش‌های نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست، کرج.
- 14) حسن بخشندۀ امنیه و دانیال شیرین. "تحلیل عددی و میدانی اثر قطر چال بر اندازه زون تخریب اطراف تکچال انفجاری." اولین کنفرانس ملی مدلسازی در مهندسی معدن و علوم وابسته، قزوین.
- 15) حسن بخشندۀ امنیه، مجید مسعودی و امیرحسین صادقپور. "ازبایبی و برآورد فشار موثر در عملیات تزییق ساختگاه سدها با استفاده از مدل‌های تحلیلی و آماری." یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 16) حسن بخشندۀ امنیه و حمید جعفری. "تحلیل عددی تأثیر فواصل تأخیر بر کاهش لرزش زمین ناشی از انفجارهای رویاز." پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی قابلیت اطمینان و ایمنی، شیراز.
- 17) حسن بخشندۀ امنیه، حمید جعفری و دانیال شیرین. "تحلیل عددی اثر امواج لرزش ناشی از انفجار آزادراه ایذه-کارون3 بر خطوط لوله نفت و گاز." چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری، تبریز.
- 18) حسن بخشندۀ امنیه، دانیال شیرین و حمید جعفری. "تحلیل عددی و میدانی تأثیر فاصله چال‌ها در توسعه ترک ناشی از انفجار دو چال." چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری، تبریز.
- 19) حسن بخشندۀ امنیه، حمید جعفری و دانیال شیرین. "تحلیل عددی لرزش های ناشی از انفجار آزادراه ایذه - کارون3." پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران.
- 20) حسن بخشندۀ امنیه، دانیال شیرین و حمید جعفری. "تحلیل عددی و میدانی تأثیر لیتولوژی توده سنگ بر اندازه زون تخریب اطراف چال انفجاری." پنجمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی و هفتمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران.
- 21) حسن بخشندۀ امنیه، ابراهیم عارف مند و مهدی پروفاسیمی ساغند. "مطالعه خردشگی حاصل از انفجار Power Deck و مرسموم در معدن سنگ آهن میشدوان." هفتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.
- 22) حسن بخشندۀ امنیه و بهنام علی پنهانی. "بررسی اثر انفجار تولن های متقاطع برهم با استفاده از نرم افزار ABAQUS." هفتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.
- 23) گل بری نوروزی، مهدی رحمان پور و حسن بخشندۀ امنیه. "بررسی عملکرد سیستم های نصب پیچ سنگ و انتخاب الگوی مناسب با استفاده از روش های تحلیلی و عددی و روش تصمیم گیری چند معیاره (TOPSIS)." نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.
- 24) محمد ماجد اخوت و حسن بخشندۀ امنیه. "مقایسه مدل های پیش بینی خردایش ناشی از انفجار در آنومالی شماره 3 گل گهر." نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.
- 25) ارشاد مشروطه چی، مهدی رحمان پور و حسن بخشندۀ امنیه. "بهینه سازی برنامه تولید کوتاه مدت بر اساس فاکتورهای اصلاح و برآورد مجدد عیار-تناز ذخیره." نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.
- 26) حسن بخشندۀ امنیه و سجاد آذری دوران. "تحلیل عددی لرزش های ناشی از انفجار ترانشه بر خط لوله آب شرب تبریز." نهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران و ششمین کنگره بین المللی معدن و صنایع معدنی، تهران.
- 27) سید محمد امینی و حسن بخشندۀ امنیه. "تحلیل عددی اثرات لرزش های ناشی از انفجار بر روی سازه های بتنی و سنگی سد پلرود." ششمین همایش ملی مهندسی معدن و علوم زمین..
- 28) بهنام علی پنهانی، عباس مجیدی و حسن بخشندۀ امنیه. "مروری بر روش‌های تجربی تعیین قابلیت تخریب توده سنگ : تحلیل حساسیت پارامترهای موثر در تعیین شعاع هیدرولیکی تخریب." هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.
- 29) حمیدرضا طاهرخانی، جعفر حسن پور، حسن بخشندۀ امنیه، عmad خراسانی و علی منتسلو. "مروری بر روش های ارزیابی ویژگی های مصالح سنگی عمل آوری شده در اناک فشار ماسینهای EPB." چهاردهمین کنفرانس کنفرانس تولن ایران، تهران.
- 30) حمیدرضا طاهرخانی، حسن بخشندۀ امنیه، جعفر حسن پور و عmad خراسانی. "شیوه عمل آوری مصالح سنگی حفر شده در اناک فشار ماسینهای EPB." دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، کاشان.
- 31) بهنام علی پنهانی، حسن بخشندۀ امنیه و عباس مجیدی. "توسعه نرم افزار به منظور تعیین حد رویاز-زیرزمینی بر اساس مجموع ارزش خالص فعلی حداکثر." دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، کاشان.
- 32) سعید جان نثاری و حسن بخشندۀ امنیه. "برآورد ذخیره، تعیین محدوده نهایی و حد رویاز - زیر زمینی معدن انگوران." دوازدهمین کنفرانس مهندسی معدن ایران، کاشان.

- 1) سرپرست گرایش استخراج معدن دانشکده مهندسی پرديس دانشکده فني، 1395/02/06، 1399/03/23، ايران، تهران
  - 2) مدیر گروه استخراج و مکانیک سنگ معدن دانشکده مهندسی پرديس دانشکده فني، 1399/05/04، 1401/05/03، ايران، تهران
  - 3) سرپرست گرایش استخراج معدن دانشکده مهندسی پرديس دانشکده فني، 1399/05/22، 1401/05/21، اiran، تهران
  - 4) مدیر گروه استخراج و مکانیک سنگ معدن دانشکده مهندسی پرديس دانشکده فني، 1401/09/23، 1403/09/22، اiran، تهران
- پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه
- 1) شهردار کاشان، 1400/06/28
  - 2) عضو هیات امنا دانشگاه کاشان، 1400/08/09