



| | |
|---------------------|--------------------|
| جعفر حسن پور | نام و نام خانوادگی |
| دانشیار | مرتبه علمی |
| --- | آدرس محل کار |
| --- | تلفن |
| --- | فکس |
| hassanpour@ut.ac.ir | پست الکترونیک |
| --- | آدرس وب سایت |

تحصیلات

- (1) دکتری, 1388, زمین شناسی مهندسی, دانشگاه تربیت مدرس
- (2) کارشناسی ارشد, 1376, زمین شناسی مهندسی, دانشگاه تربیت مدرس
- (3) کارشناسی, 1372, زمین شناسی, دانشگاه شیراز

کتاب‌های تالیفی

- (1) جعفر حسن پور و جمال رستمی. "عملکرد ماشین‌های تونل بری در سنگ سخت." : نشر خرم - نشر فن، 1389.
- (2) جعفر حسن پور، جمال رستمی و ماشاله خامه چیان . "زمین‌شناسی مهندسی و تونل‌سازی (ارزیابی عملکرد TBM در تونل‌های سنگی)." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1401.

کتاب‌های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) Abolghasem Mozafari, Siamak Hashemi, and Jafar Hassanpour. "Proceedings of 11th Iranian and 2nd Regional Tunnelling Conference." Tehran: Iranian Tunnelling Association (IRTA), 2015.
- 2) Abolghasem Mozafari, Morteza Gharouni Nik, and Jafar Hassanpour. "Proceedings of 12th Iranian and 3rd Regional Tunnelling Conference." Tehran: Iranian Tunneling Association (IRTA), 2017.
- 3) مرتضی قارونی نیک، ابوالقاسم مظفری، جعفر حسن پور و سیامک هاشمی. "مجموعه مقالات سیزدهمین کنفرانس تونل ایران." تهران: انجمن تونل ایران، 1398.
- 4) مرتضی قارونی نیک، ابوالقاسم مظفری، غلامرضا شمسی و جعفر حسن پور. "مجموعه مقالات چهاردهمین کنفرانس تونل ایران." تهران: انجمن تونل ایران، 1402.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, Mashalah Khamehchiyan, Amund Bruland, and Hamidreza Tavakkoli. "TBM Performance Analysis in Pyroclastic Rocks: A Case History of Karaj Water Conveyance Tunnel." ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING 43, no. 4 (2009): 427-445.
- 2) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, Mashalah Khamehchiyan, and Amund Bruland. "Developing new equations for TBM performance prediction in carbonate-argillaceous rocks: a case history of Nowood water conveyance tunnel." Geomechanics and Geoengineering-An International Journal 4, no. 4 (2009): 287-297.
- 3) Hossein Mirmehrabi, Mohammad Ghafoori, Gholam Reza Lashkaripour, Sadegh Tarigh Azali, and Jafar Hassanpour. "Hazards of mechanized tunnel excavation in H2S bearing ground in Aspar tunnel, Iran." Environmental Earth Sciences 66, no. 2 (2011): 529-535.
- 4) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, and Jian Zhao. "A new hard rock TBM performance prediction model for project planning." TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 26, no. 5 (2011): 595-603.
- 5) Sadegh Tarigh Azali, Mohammad Ghafoori, Gholam Reza Lashkaripour, and Jafar Hassanpour. "Engineering geological investigations of mechanized tunneling in soft ground: A case study, East-West lot of line 7, Tehran Metro, Iran." ENGINEERING GEOLOGY 166, no. 166 (2013): 170-185.
- 6) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, Sadegh Tarigh Azali, and Jian Zhao. "Introduction of an empirical TBM cutter wear prediction model for pyroclastic and mafic igneous rocks; a case history of Karaj water conveyance tunnel, Iran." TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY 43, no. 43 (2014): 222-231.
- 7) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, Jian Zhao, and Sadegh Tarigh Azali. "TBM performance and disc cutter wear prediction based on ten years experience of TBM tunnelling in Iran." Geomechanik und Tunnelbau 8, no. 3 (2015): 239-247.

- 8) Jafar Hassanpour, Ali Asghar Ghaedi Vanani, Jamal Rostami, and Akbar Cheshomi. "Evaluation of common TBM performance prediction models based on field data from the second lot of Zagros water conveyance tunnel (ZWCT2)." *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY* 52, no. 2016 (2016): 147-156.
- 9) Arash Hashemnejad, and Jafar Hassanpour. "Proposed soil classification based on the experiences of soft-ground tunneling in Iran." *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 75, no. online (2016): online.
- 10) Akbar Cheshomi, Ali Eshagi, and Jafar Hassanpour. "Effect of lime and fly ash on swelling percentage and Atterberg limits of sulfate-bearing clay." *APPLIED CLAY SCIENCE* online, no. online (2016): online.
- 11) Akbar Cheshomi, Golnaz Hajipour, Jafar Hassanpour, Bahman Bagha Dashtaki, Yavar Firouzei, and Ebrahim Ahmadi Sheshde. "Estimation of uniaxial compressive strength of shale using indentation testing." *Geoenergy Siccence and Engineering* 151, no. 2017 (2017): 24-30.
- 12) Jafar Hassanpour, Yavar Firouzei, and Golnaz Hajipour alamdar. "A regional-scale engineering geological study for selecting suitable rock masses for constructing unlined oil storage caverns in Southern Zagros, Iran." *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* online, no. online (2017): 1-14.
- 13) Masoud Morsali, Mohammad Nakhaei, Mohsen Rezaie, Jafar Hassanpour, and Hamid Reza Naseri. "A new approach to water head estimation based on water inflow into the tunnel (case study: Karaj water conveyance tunnel)." *Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology* 50, no. 2 (2017): 126-132.
- 14) Alireza Salimi, Jamal Rostami, Christian Moermann, and Jafar Hassanpour. "Examining Feasibility of Developing a Rock Mass Classification for Hard Rock TBM Application Using Non-linear Regression, Regression Tree and Generic Programming." *Geotechnical and Geological Engineering* online, no. online (2017): online.
- 15) Fatemeh Tavanaei Sereshgi, Jafar Hassanpour, and Hossein Memarian. "Urban noises and earthquakes effects on dynamic slope stability – a case study: Arash-Esfandiar tunnel." *International Journal of Geotechnical Engineering* online, no. online (2018): 1-8.
- 16) Jafar Hassanpour. "Development of an empirical model to estimate disc cutter wear for sedimentary and low to medium grade metamorphic rocks." *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY* 75, no. 5 (May 2018) (2018): 90-99.
- 17) Jafar Hassanpour, Sadegh Esmaili Vardanjani, Akbar Cheshomi, and Jamal Rostami. "Engineering geological studies used for redesigning and employing a hard rock TBM in soft rock formations of Chamshir water conveyance tunnel." *Geopersia* online, no. online (2018): online.
- 18) Amir Saberi Nasr, Masoud Morsali, Arash Hashemnejad, and Jafar Hassanpour. "Determining the origin of groundwater elements using hydrochemical data (case study: Kerman water conveyance tunnel)." *Environmental Earth Sciences* 78, no. 6 (2019): online.
- 19) Fatemeh Tavanaei Sereshki, Jafar Hassanpour, and Hossein Memarian. "The behavior and properties of Tehran alluvial soils under cyclic loading of urban vibrations—a case study: Arash-Esfandiar tunnel." *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 79, no. 8 (2020): 4245-4263.
- 20) Yavar Firouzei, Paola Grenni, Anna Barra Caracciolo, Luisa Patrolecco, Carmine Todaro, Daniele Martinelli, Andrea Carigi, Golnaz Hajipour, Jafar Hassanpour, and Daniele Peila. "The most common laboratory procedures for the evaluation of EPB TBMs excavated material ecotoxicity in Italy: A review." *Geam-Geoingegneria Ambientale e Mineraria-Geam-Geoengineering Environment and Mining* 2020, no. 2 (2020): 44-56.
- 21) Jafar Hassanpour, Yavar Firouzei, and Golnaz Hajipour. "Actual performance analysis of a double shield TBM through sedimentary and low to medium grade metamorphic rocks of Ghomrood water conveyance tunnel project (lots 3 and 4)." *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 80, no. 2 (2020): 1419-1432.
- 22) saeed Goudarzi, Jafar Hassanpour, Saffet Yagiz, and Jamal Rostami. "Predicting TBM performance in soft sedimentary rocks, case study of Zagros mountains water tunnel projects." *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY* 109, no. 3 (2020): 103705.
- 23) Seyed Mahdi Pourhashemi, Kaveh Ahangari, Jafar Hassanpour, and Seyed Mosleh Eftekhari. "Analysis of grinding and chipping processes beneath disc cutters of hard rock TBMs (Case study: The Uma-Oya water conveyance tunnel, Sri-Lanka)." *Journal of Mining and Environment (JME)*, 12, no. 1 (2021): 281-297.
- 24) Seyed Mahdi Pourhashemi, Kaveh Ahangari, Jafar Hassanpour, and Seyed Mosleh Eftekhari. "Evaluating the influence of engineering geological parameters on TBM performance during grinding process in limestone strata." *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 80, no. 4 (2021): 3023-3040.

- 25) Seyed Mahdi Pourhashemi, Kaveh Ahangari, Jafar Hassanpour, and Seyed Mosleh Eftekhari. "TBM performance analysis in very strong and massive rocks; case study: Kerman water conveyance tunnel project, Iran." Geomechanics and Geoengineering-An International Journal online, no. online (2021): 1-13.
- 26) Jafar Hassanpour, Ashkan Lotfipoor, and Masoud Morsali. "Introduction of an empirical classification system for evaluating tunneling impact on the discharge of springs (TIS) in the surrounding areas." Bulletin of Engineering Geology and the Environment 80, no. 7 (2021): 5725-5742.
- 27) Hannan Samadi, Jafar Hassanpour, and Ebrahim Farrokh. "Maximum surface settlement prediction in EPB TBM tunneling using soft computing techniques." Journal of Physics: Conference Series 1973, no. 1 (2021): 012195.
- 28) Jafar Hassanpour, Atefe Saljogi Khoshkar, [] [], and Masoud Morsali. "Investigating the relationships between rock mass classification systems based on data from mechanized tunneling projects in Iran." Bulletin of Engineering Geology and the Environment 81, no. 4 (2022): 147.
- 29) Alireza Salimi, Jamal Rostami, Christian Moermann, and Jafar Hassanpour. "Introducing Tree-Based-Regression Models for Prediction of Hard Rock TBM Performance with Consideration of Rock Type." ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING online, no. online (2022): .
- 30) Jafar Hassanpour, Saeed Goodarzi, Saffet Yagiz, Jamal Rostami, and Milad Davari Sarem. "Soft sedimentary rocks and their boreability characteristics in mechanised tunnelling projects." Geomechanik und Tunnelbau 16, no. 1 (2023): 28-37.
- 31) Yavar Firouzei, Jafar Hassanpour, Daniele Peila, Sadegh Taeighazali, and Carmine Todaro. "Evaluation of foam application in providing required conditioning for EPB hard rock TBMs." Geomechanik und Tunnelbau 16, no. 4 (2023): 409-421.
- 32) , , Jamal Rostami, Jafar Hassanpour, and Alireza Salimi. "Performance Predictions of Hard Rock TBM in Subcritical Cutter Load Conditions." ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING online, no. online (2023): .
- 33) Hannan Samadi, Jafar Hassanpour, and Jamal Rostami. "Prediction of earth pressure balance for EPB-TBM using machine learning algorithms." International Journal of Geo-Engineering 14, no. 1 (2023): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- (1) حمیدرضا ناصری، سهراب زارع، جعفر حسن پور و مسعود مرسلی. "بررسی ویژگیهای هیدرولیکی آبخوان واقع در مسیر قطعه شرقی-غربی خط هفت تونل متروی تهران در زمان انجام حفاری مکانیزه با نگرشی بر میزان آب ورودی به تونل." نشریه زمین شناسی مهندسی 4-3 (1390): 63-74.
- (2) حسین میرمحبایی، محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور و جعفر حسن پور، "مخاطرات حفر تونل در زمین های حاوی گاز H2S (مطالعه موردی تونل انتقال آب اسپیر)." علوم و تکنولوژی محیط زیست 16، ویژه نامه شماره 1 (1393): 55-71.
- (3) صادق طریق ازلى، محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور و جعفر حسن پور، "تأثیر ذرات ریزدانه بر روی مقدار افت مخروط اسلامپ در خاک بعمل آوری شده با فوم برای حفاری با ماشین EPB". مهندسی تونل و فضاهای زیرزمینی 3، 2 (1393): 145-159.
- (4) جعفر حسن پور، زهره محمدیاری و اکبر چشمی. "تعیین موقعیت زون گسله پورکان وردیج در قطعه دوم تونل انتقال آب کرج با استفاده از پارامترهای اپراتوری و عملکرد واقعی ماشین حفر تونل." نشریه علمی پژوهشی مکانیک سنگ ایران اول (تابستان 95)، 2 (1395): 43-51.
- (5) اکبر چشمی، علی اسحاقی و جعفر حسن پور، "تأثیر آهک و سیمان بر خصوصیات تورمی خاک رس سولفاته". مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته زمستان 95، 22 (1395): 43-49.
- (6) صادق طریق ازلى، محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور و جعفر حسن پور، "بررسی آزمایشگاهی اثر رطوبت و FIR بر روی بعمل آوری خاک در تونل‌سازی با EPB-TBM". مجله عمران شریف 2-32، 4/2 (1395): 89-97.
- (7) مسعود مرسلی، محمد نجعی، محسن رضایی، حمیدرضا ناصری و جعفر حسن پور، "مقایسه روشها و پارامترهای مؤثر در آب ورودی به تونلهای سازندهای سخت، تونل انتقال آب سد کرج به تهران". علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافاتمعدنی پذیرش، پذیرش (1396): پذیرش.
- (8) علی اصغر قائدی وانایی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "بررسی و مقایسه مدل های رایج در پیش بینی عملکرد ماشین با استفاده از داده های واقعی در قطعه دوم تونل انتقال آب زاگرس." نشریه زمین شناسی مهندسی 11، 1 (1397): .
- (9) وحید جودکی، جعفر حسن پور و رسول اجل لونیان. "ارتباط علوم زمین شناسی و مهندسی مکانیک در افزایش بهره وری ماشینهای حفار تمام مقطع." نشریه زمین شناسی مهندسی 11، 4 (1398): .
- (10) وحید جودکی، جعفر حسن پور، رسول اجل لونیان و مسعود مسیح طهرانی. "ازوم بومی سازی دانش پهسازی ماشین های حفار تی بی ام در شرایط متنوع زمین شناسی ایران." مهندسی مکانیک 29، 1 (1399): 11-24.
- (11) سید مهدی پورهاشمی، کاوه آهنگری، جعفر حسن پور و سید مصلح افتخاری. "تحلیل نرخ نفوذ ماشین حفار تمام مقطع در شرایط آسیاب کاری." نشریه مهندسی معدن 16، 52 (1400): 78-88.

(12) حنان صمدی و جعفر حسن پور، "توسعه مدل‌های تجربی جهت برآورد پارامترهای اپراتوری ماشین EPB در سنگ‌های آهکی مستحکم." نشریه زمین شناسی مهندسی 15، 1 (1401): 42-29.

(13) بایرامعلی عیدی نژاد، مجتبی یمانی، جعفر حسن پور، ابوالقاسم گورابی و مصطفی کریمی احمدآباد، "تحلیل استعداد رخداد جریان‌های واریزهای و لغزش‌های کم عمق با استفاده از مدل تریگرز (TRIGRS) (مطالعه موردی: حوضه آبخیز بابل رود مازندران)." نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی 10، 2 (1402): .

همایش‌های بین‌المللی

1) Jafar Hassanpour, and Jian Zhao. "TBM performance prediction models and influences of rock mass characteristics ." The first Asian and 9th Iranian Tunneling Symposium, Underground Space for Sustainable Development, Tehran.

2) Jafar Hassanpour, Jian Zhao, Jamal Rostami, and Mashalah Khamehchiyan . "Comparison of Two Newly Developed TBM Performance Prediction Models in Hard Rock." North American Tunneling Conference, Indianapolis.

3) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, and Sadegh Tarigh Azali. "Engineering geological characterizing of alluvial sediments along the Line A of Qom Metro project, Iran." World Tunnel Congress 2013, Geneva.

4) Jafar Hassanpour, Sadegh Tarigh Azali, and Jamal Rostami. "TBM Performance and Tool Wear Prediction Along Two Lots of Dyaaba Headrace Tunnel (Uma-Oya Project, Sri Lanka)." North American Tunneling, Los Angeles.

5) Sadegh Esmaili Vardanjani, Jafar Hassanpour, Akbar Cheshomi, Mohammad Khosrotash, and Gasem Khazemi. "Predicting Clogging Potential of Aghajari Formation along Chamshir Water Conveyance Tunnel." 11th Iranian and 2nd Regional Tunnelling Conference, Tehran.

6) Fatemeh Tavanei Sereshgi, Jafar Hassanpour, and Hossein Memarian. "Stability Analysis of Esfandiar Tower Excavation using Probabilistic Approach." 5th International Conference on Geotechnical Engineering and Soil Mechanics, Tehran.

7) Mohammad Madankan, Jafar Hassanpour, and Akbar Cheshomi. "Selecting the Most Appropriate Route for Tehran-Shomal Freeway (Northern Iran) Based on Landslide Susceptibility Mapping." 4th World Landslide Forum (WLF4), Ljubljana.

8) Fatemeh Tavanei Sereshgi, Jafar Hassanpour, Hossein Memarian, and Farnaz Kamranzad. "Urban noises effects on long-term strain and displacement of soil using numerical modeling and empirical equation: a case study." 51st US Rock Mechanics / Geomechanics Symposium, San Francisco.

9) Sadegh Taeighazali, Emad Khorasani, and Jafar Hassanpour. "Influence of consistency index on soil conditioning in EPB-TBM tunneling." World Tunnel Congress 2019, Naples.

10) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, Yavar Firouzei, and Hamidreza Tavakkoli. "Optimizing TBM cutterhead design for application in very strong and abrasive rocks, case study of Kerman Water Tunnel." World Tunnel Congress 2019, Naples.

11) Yavar Firouzei, Jafar Hassanpour, and Seyed Mahdi Pourhashemi. "Tunneling with a soft rock EPB machine in hard rock conditions, the experience of Tehran metro line 6 southern expansion sector." 4th international Conference on Tunnel Boring Machines in Difficult Grounds, Denver.

12) Jafar Hassanpour, [] [], Saffet Yagiz, Jamal Rostami, and Milad Davari Sarem. "Soft sedimentary rocks and their boreability characteristics in mechanized tunneling projects." TBM DIGS 2022 - TUNNEL BORING MACHINES IN DIFFICULT GROUND,,

13) Hannan Samadi, Jafar Hassanpour, and Sadegh Taeighazali. "Developing GEP technique for prediction of EPB-TBM performance in limestone strata." TBM DIGS 2022 - TUNNEL BORING MACHINES IN DIFFICULT GROUND,,

14) Fatemeh Shayan, Ali Uromiehei, and Jafar Hassanpour. "Classification of fault zones in mechanized tunneling projects." World Tunnel Congress 2023, Athens.

(15) جعفر حسن پور و غلامرضا شمسی. "نقش مطالعات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک در توسعه ایجادهای در شرایط دشوار زمین شناسی." اولین سمپوزیوم آسیایی و نومنین کنفرانس توغل ایران، تهران.

(16) مجتبی محمدنژاد و جعفر حسن پور. "بررسی مطالعات احداث قطعه دوم توغل امام زاده هاشم از دیدگاه مکانیک سنگی." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس توغل ایران، تهران.

(17) جعفر حسن پور و آرش هاشم نژاد. "پیش‌بینی عملکرد TBM و میزان مصرف دیسک کاترها در توغل انتقال آب بازی دراز." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس توغل ایران، تهران.

(18) محمد معدن کن، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "مزایای توسعه ای بلند در احداث قطعه دوم آزادراه تهران شمال." دومین کنفرانس منطقه‌ای و یازدهمین کنفرانس توغل ایران، تهران.

- (19) آرش هاشم نژاد، صادق طریق ازلى و جعفر حسن پور. "بررسی تأثیر تزریق غلظتهاهای مختلف فوم محلول در آب بر سایندهای خاک در حفاری زمینهای نرم." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- (20) زهره محمدیاری، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "تخمین وزنگی-های توده سنگهای خردشده و درزه دار با استفاده از پارامترهای واقعی عملکرد ماشین حفر تونل (TBM)." سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران.
- (21) علی اسحاقی، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "تأثیر آهک بر اصلاح خصوصیات تورمی خاک رس سولفاته." سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران.
- (22) مریم السادات حاجی میری، جعفر حسن پور، جمال رستمی و اسماعیل فضیحی . "بررسی وزنگی های زمین شناسی مهندسی قطعه دوم تونل امامزاده هاشم با تأکید بر انتخاب ماشین حفاری مناسب." سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- (23) ندا زمانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و محمد منجمی. "تخمین پارامترهای مقاومت بشی و احدهای رسی ضعیف میوپلیوسن در مسیر قطعه ۱ راه آهن میانه - اردبیل با استفاده از روش تحلیل برگشتی." پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران.
- (24) حمزه زمانی ولی ابادی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "پنهان بندی آب ورودی به تونلهای عمیق در استان مازندران." سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- (25) اشکان لطفی پور، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "توسعه نرم افزار تخمین احتمالاتی حجم آب ورودی به تونل." سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- (26) آرش هاشم نژاد، جعفر حسن پور، مسعود مرسلی و امیر صابری نصر. "طبقه بندی خاک در حفاری زمینهای نرم و بررسی مخاطرات پیشروی حفاری در این زمین ها بر اساس تجربیات بدست امده در ایران." سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- (27) وحید جودکی ، رسول احل لوئیان و جعفر حسن پور. "ضرورت بازنگری سرفصلهای آموزشی و پژوهشی دانشکده های زمین شناسی با رویکرد ارتباط با صنعت (با نگرش ویژه به فناوری تولیدسازی مکانیزه)." سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- (28) مریم قاسمی، جعفر حسن پور، علی کعناییان و امیر صابری نصر. "بررسی و مقایسه پتانسیل خورندهای نمونه های آب برداشت شده از تونل انتقال آب کرمان." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- (29) اشکان لطفی پور، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "ارزیابی احتمال خشک شدن چشممهای پیرامون تونل انتقال آب کرمان." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- (30) سعید عبدی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "پیشنبینی حجم آب ورودی به تونل توسعه جنوبی خط ۶ متروی تهران با استفاده از روابط معمول تحلیلی." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- (31) حنان صمدی و جعفر حسن پور. "بررسی های ژئوتکنیکی در تولیدسازی با ماشین EPB در زمین نرم (مطالعه موردی: توسعه جنوبی خط ۶ متروی تهران)." چهارمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی، تهران.
- (32) نرگس رفیعی و جعفر حسن پور. "پنهان بندی استعداد سقوط سنگ در دامنه های مشرف بر مسیر راه آهن دورود- اندیمشک." ششمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی، تهران.
- (33) نرگس رفیعی و جعفر حسن پور. "بررسی پتانسیل وقوع لغزشها کم عمق و جریانهای واریزه ای در دامنه های مشرف بر راه آهن دورود- اندیمشک." ششمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی، تهران.

همایش‌های داخلی

1) Hannan Samadi, and Jafar Hassanpour. "Classification of Soil Based on Laboratory Tests by Using Classification Algorithms in Machine Learning." 14th Iranian Tunneling Conference, Tehran.

(2) صدرا الله قیاسوند، جعفر حسن پور و مهدی حسنی. "متدولوزی انتخاب ساختگاه های مناسب جهت مخازن زیرزمینی نفت خام به صورت بدون پوشش در حاشیه خلیج فارس و دریای عمان." اولین کنفرانس ذخیره سازی و مخازن زیرزمینی نفت و گاز، تهران.

(3) مسعود مرسلی، حمیدرضا توکلی، جعفر حسن پور، محمد نخعی و محسن رضایی. "برآورد بار آبی در مسیر تونل انتقال آب کرج - تهران با استفاده از نتایج ثبت آب ورودی به تونل." دهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

(4) محمد رضا باغبان گلپسند، جعفر حسن پور، علی ارومیه ای و مهدی ذوالفقاری. "بررسی تغییر درصد رطوبت (اشیاع شدگی) بر خواص ژئوتکنیکی خاک در مسیر خط A متروی قم." دهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

(5) مسعود مرسلی، غلامرضا شمسی، جعفر حسن پور، محمد نخعی و محسن رضایی. "بررسی تأثیر ورود آب زیرزمینی به تونل انتقال آب کرج بر آبدهی منابع آبی منطقه." دهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

(6) ابوالفضل کهکی، محسن خداقلی و جعفر حسن پور. "ارزیابی ژئومکانیکی توده سنگ های سازند شمشک." هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد.

(7) جعفر حسن پور، صدرا الله قیاسوند و صادق طریق ازلى. "پنهان بندی نوار ساحلی خلیج فارس و دریای عمان از نظر امکان ساخت مغارهای سنگی بدون پوشش برای ذخیره سازی نفت خام." دهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

8) مرضیه اکبری زارع، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "پیشنهاد ضریب ساینده‌گی و ضریب قابلیت شکنندگی برای بخشی از آبرفت‌های جنوب شرق تهران به کمک آزمون LCPC". هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد.

9) محسن خداقلی، ابوالفضل کهکی و جعفر حسن پور. "بررسی عوامل زمین‌شناسی مهندسی ریزش خط A متروی قم". هشتمین همایش انجمن زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد.

10) جعفر حسن پور، محمدرضا باغبان گلپسند و آرش هاشم نژاد. "پیش‌بینی عملکرد TBM با استفاده از مدل‌های تجربی جدید در قطعه دوم تولن امامزاده هاشم". پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

11) جعفر حسن پور، آرش هاشم نژاد و محمدرضا باغبان گلپسند. "بررسی ارتباط میان سیستم‌های طیقه بندی رایج با پارامترهای مدل پیش‌بینی عملکرد NTNU". پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

12) جعفر حسن پور، آرش هاشم نژاد، مهدی ذوالقدری و مسعود مرسلی. "بررسی گنبدهای نمکی جنوب ایران از دیدگاه امکان ذخیره سازی نفت و گاز". اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.

13) جعفر حسن پور و مجتبی محمدنژاد. "بررسی امکان ساخت مغارهای سنگی بدون پوشش جهت ذخیره سازی نفت خام در سازند آسماری در ناحیه زاگرس از دیدگاه زمین‌شناسی مهندسی". اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.

14) جعفر حسن پور، علی اصغر قائدی وانانی و اکبر چشمی. "بررسی، مقایسه و تصحیح مدل‌های رایج در پیش‌بینی عملکرد ماشین با استفاده از داده‌های واقعی در قطعه دوم تولن انتقال آب زاگرس". اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، همدان.

15) صهیب مقصودی، اکبر چشمی، جعفر حسن پور و صادق اسماعیلی وردنجانی. "بررسی زمین‌شناسی مهندسی ساختگاه سد قوجم". اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.

16) صادق اسماعیلی وردنجانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی، محمد خسروتاش و صهیب مقصودی. "ویژگیهای زمین‌شناسی مهندسی تولن انتقال آب چمشیر با تأکید بر مخاطرات زمین‌شناسی جین احرا". اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.

17) محمد معدن کن، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "استفاده از روش‌های تحلیلی برای تخمین دبی آب ورودی به تولن‌های واقع در قطعه دوم آزادراه تهران- شمال". اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.

18) امید رخشایی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "سنجش اعتیار دو مدل رایج در پیش‌بینی عملکرد ماشینهای حفر تولن (QTBM و NTNU) بر اساس اطلاعات واقعی عملکرد ماشین در قطعه دوم تولن انتقال آب کرج". هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.

19) امید رخشایی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "بررسی ارتباط بین عملکرد ماشین حفاری (TBM) و کیفیت توده سنگ، مطالعه موردی قطعه دوم تولن انتقال آب کرج". هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.

20) صهیب مقصودی، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "بررسی ارتباط بین مقاومت فشاری تک محوری و ویژگی‌های تردی و چال خوری سنگ‌های گرانیتی با استفاده از تحلیل رگرسیونی". سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

21) محمد معدن کن، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "پهنه بندی خطر زمین لغزش در محدوده قطعه دوم آزادراه تهران شمال". سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

22) صادق اسماعیلی وردنجانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و محمد خسروتاش. "پیش‌بینی عملکرد TBM و نرخ مصرف دیسک کاتر در مسیر حفاری تولن انتقال آب چمشیر". سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

23) گلنار حاجی پور، اکبر چشمی، جعفر حسن پور و یاور فیروزه‌ای. "بررسی تاثیر احاطه کننده ذرات در مقاومت بدست امده از آزمایش نفوذ برای تخمین مقاومت تک محوری". اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.

24) قاسم کاظمی، اکبر چشمی، جعفر حسن پور و یونس کرمی ازندیانی. "طراحی و ساخت دستگاه جدایی مخروط به منظور بررسی چسبناکی رس به سطح فلز". دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، قم.

25) حمزه زمانی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "بررسی پتانسیل توسعه کارست در استان مازندران". بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.

26) جعفر حسن پور، مهران فرجپور و نیما حمزه. "بررسی کمی اثر کاربرد فوم‌های ضد ساینده‌گی مصالح زمین‌شنلیسی در حفاری با ماشینهای تولنیری". نهمین همایش ملی زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.

27) عاطفه سلجوچی خوشکار، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "لزوم یکپارچه سازی مطالعات زمین‌شناسی مهندسی تولن‌های راه و راه آهن". نهمین همایش ملی زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.

28) آرش هاشم نژاد، ابراهیم زند بایارنیسی و جعفر حسن پور. "نهمین همایش ملی زمین‌شناسی مهندسی و محیط زیست ایران". بررسی تأثیر تزریق فوم و پلیمر بر رفتار چسبناکی خاک در حفاری مکانیزه زمین‌های نرم به منظور مقابله با پدیده گل‌گرفتگی، تهران.

29) سمیه فرمانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و محمد منجمی. "تحلیل قابلیت اعتماد طرفیت باربری توده سنگ‌های ضعیف مارنی- گل‌سنگی و تحلیل حساسیت پارامترهای ژئوتکنیکی". سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(30) سعید عبدی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "تخمین دبی آب ورودی به بخش سنگی تونل توسعه جنوبی خط 6 متروی تهران." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(31) میلاد برجی، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "توسعه روابط تجربی بین آزمایش کاوشگر دینامیکی و نفوذ استاندارد در بخشی از آبرفت های تهران." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(32) فاطمه قره شیخلو، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "تأثیر رطوبت و قوام خاک بر میزان چسبیدن آن به سطح فلز." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(33) اشکان لطفی پور، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "ارزیابی احتمال خشک شدن چشمۀ سراب گرم در اثر حفر تونل انتقال آب بازی دراز." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.

(34) حنان صمدی و جعفر حسن پور، "بررسی صحت روش های تعیین پارامترهای اپراتوری ماشین EPB (مطالعه موردی خط 7 مترو تهران- قطعه شرقی- غربی)." سیزدهمین کنفرانس تولی ایران، تهران.

(35) آیدا افشاری و جعفر حسن پور. "پنهان بندی صعوبت ساخت تونلهای بلند در مناطق کوهستانی استان تهران." سیزدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

(36) یاور فیروزه ای، جعفر حسن پور، مهران فرج پور و نیما حمزه. "امکان پذیری عمل آوری مصالح حفاری شده به وسیله ماشین EPB در سنگ با استفاده از فوم و پلیمر." سیزدهمین کنفرانس تولی ایران، تهران.

(37) حنان صمدی و جعفر حسن پور. "تخمین پارامترهای اپراتوری ماشین EPB در محیط های سنگی و خاکی." هفتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

(38) مریم پاشاخانی و جعفر حسن پور. "بررسی نقش ویژگیهای ژئومکانیکی توده سنگ و آب زیرزمینی در وقوع زمین لغزش سورین (استان کردستان)." هفتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

(39) میلاد داوری صارم، جعفر حسن پور و بایرامعلی عبدي نژاد. "بررسی ویژگیهای زمین شناسی مهندسی و تحلیل پایداری زمین لغزش روستای سی پی (شهرستان سوادکوه، استان مازندران)." سی و نهمین کنگره ملی و چهارمین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران.

(40) حنان صمدی و جعفر حسن پور. "تحلیل ریسک مخاطرات ژئوتکنیکی با استفاده از روش های تصمیم گیری چند معیاره (مطالعه موردی: خط 2 متروی تبریز)." هفتمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مهندسی راه آهن، تهران.

(41) حنان صمدی و جعفر حسن پور. "تحلیل خطر زمین لزه و طیف طراحی پاسخ تعیینی شهر همدان." پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، سازه و زلزله، تهران.

(42) مرضیه خیاطی مطلق و جعفر حسن پور. "بررسی تاثیر بارندگیهای شدید کوتاه مدت بر پایداری یک زمین لغزش قدیمی. بزرگ در قطعه دوم راه‌آهن میانه-اردبیل (کیلومتر 370)." چهلمنی گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

(43) نرگس رفیعی و جعفر حسن پور. "پنهان بندی استعداد زمینلغاژش در دامنه های مشرف بر مسیر راه آهن دورود- اندیمشک." چهلمنی گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

(44) مرضیه خیاطی مطلق و جعفر حسن پور. "بررسی پتانسیل فعالیت مجدد یک زمین لغزش قدیمی در قطعه دوم راه آهن میانه - اردبیل." چهلمنی گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

(45) میلاد داوری صارم، جعفر حسن پور و مائدۀ روشن لیارحمدۀ. "تونل‌سازی مکانیزه در زمین نرم: درس آموخته های حاصل از بروزه های تونل‌سازی پرجالش در ایران." چهلمنی گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.

(46) محمدرضا منصوری، جعفر حسن پور و امیر شفیعی بافتی. "تحلیل پایداری و بهینه سازی سیستم نگهداری در تونلهای معدن زغالسنگ حوضه زغالی شمال کرمان به روش احتمالاتی." هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، شاهroud.

(47) آمنه دردشتی، جعفر حسن پور، رسول اجل لوبیان و جمال رستمی. "ارزیابی تاثیر پارامترهای زمین شناسی مهندسی بر روی عملکرد ماشین TBM در شرایط سایش در سنگ آهک به روش پادگیری ماشین." هشتمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، شاهroud.

(48) مریم پاشاخانی، ناصر حافظی مقدس و جعفر حسن پور. "تعیین مدل ژئومکانیکی مخزنی بنگستان در یکی از چاه های نفتی جنوب غرب ایران." ششمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین شناسی، تهران.

(49) بایرامعلی عبدي نژاد، مجتبی یمانی، جعفر حسن پور، ابوالقاسم گورابی و مصطفی کریمی احمدآباد. "بررسی ارتباط بین شدت و مدت بارش با زمین لغزش های کم عمق در دامنه های شمالی البرز (مطالعه موردی: سواد کوه مازندران)." نهمین همایش ملی انجمن ایرانی ژئومورفولوژی، تهران.

(50) حنان صمدی و جعفر حسن پور. "استفاده از تکنیک محاسبات نرم برای پیش بینی پارامترهای ژئوتکنیکی بر اساس عملکرد EPB-TBM." چهاردهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

(51) جعفر حسن پور. "آخرین نگارش مدل دانشگاه تهران برای پیش بینی عملکرد ماشین های تونل ۶ ری در سنگ." چهاردهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

52) جعفر حسن پور، علی اصغر قائدی وانانی و اکبر چشمی، "بررسی، مقایسه و تصحیح مدل‌های رایج در بیش بینی عملکرد ماشین با استفاده از روش‌های آماری." اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز.

تحقیقات انجام شده

1) جعفر حسن پور، "حلیل فرسودگی تیغه های برشی ماشین حفر تونل در توده سنگ های آذرآواری سازند کرج؛ مطالعه موردی : تونل انتقال آب کرج". 1392 - 1393.

پذیرش مسئولیت در قوای سه گاره

1) رئیس بخش زمین شناسی مهندسی و تکنیک، 1396/10/16

2) معاون آموزشی دانشکده زمین شناسی، 1397/01/19

راهنمایی پایاننامه

1) تخمین پارامترهای مقاومت برشی توده سنگ با استفاده از روش‌های آنالیز معکوس و مقایسه نتایج آن با روش‌های تجربی، علی الماسی، دانشگاه تهران، 1391/07/26

2) آنالیز نشت جهت بهینه سازی طراحی پرده آبیند در ساختگاه سد بختیاری، محمدامین دبیری، دانشگاه تهران، 1394/06/29

3) بررسی پتانسیل خطر زمین لعزش و فرسایش در مسیر خط لوله نفت ساری - ورسک و پیشنهاد گزینه برتر، صغیری بخشی، دانشگاه تهران، 1395/07/13

4) طراحی و تدوین چارت‌های محاسباتی برای تعیین ظرفیت باربری پی-های سنگی، سمیه فرمانی، دانشگاه تهران، 1395/11/26