



نام و نام خانوادگی	جعفر حسن پور
مرتبه علمی	دانشیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hassanpour@ut.ac.ir
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 بُری در سنگ سخت." : نشر خرم - نشر فن، 1389.

#### 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.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Jafar Hassanpour, Jamal Rostami, Mashalah Khomehchiyan, 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 Khomehchiyan, and Amund Bruland. "Developing new equations for TBM performance prediction in carbonate-argillaceous rocks: a case history of Nowsod water conveyance tunnel." Geomechanics and Geoengineering 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 H<sub>2</sub>S 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." JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING 151, no. 2017 (2017): 24-30.
- 12) Jafar Hassanpour, Yavar Firouzei, and Golnaz Hajipour alamdari. "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 Moormann, 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-Esfandiari 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) 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.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) 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.
- 2) 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." مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران 4، 4-3 (1390): 74-63.
- 3) حسین میرمحرابی، محمد غفوری، غلامرضا لشکری پور و جعفر حسن پور. "مخاطرات حفر تونل در زمین های حاوی گاز H2S (مطالعه موردی تونل انتقال آب اسپه)." فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 16، ویژه نامه شماره 1 (1393): 71-55.
- 4) صادق طریق ازلی، 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 فضاها زیرزمینی 3، 2 (1393): 159-145.
- 5) 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 ابرتوری و عملکرد واقعی ماشین حفر تونل." نشریه علمی پژوهشی مکانیک سنگ ایران اول (تابستان 95)، 2 (1395): 51-43.
- 6) 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): 49-43.
- 7) صادق طریق ازلی، 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 32-2، 4/2 (1395): 97-89.

- 8) مسعود مرسلی، محمد نخعی، 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 کشور پذیرش، پذیرش (1396): پذیرش.
- 9) علی اصغر قائدی وانانی، 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." مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران 11، 1 (1397): .
- 10) وحید جودکی، جعفر حسن پور و رسول اجل لوتیان. "ارتباط علوم زمین شناسی و مهندسی مکانیک در افزایش بهره وری ماشینهای حفار تمام مقطع." مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران 11، 4 (1398): .

#### همایش های بین المللی

- 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 Khomehchiyan . "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 Tavanaei 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 Tavanaei 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) 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.
- 10) Sadegh Taeighazali, Emad Khorasani, and Jafar Hassanpour. "Influence of consistency index on soil conditioning in EPB-TBM tunneling." 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) جعفر حسن پور و غلامرضا شمسی. "نقش مطالعات زمین شناسی مهندسی و ژئوتکنیک در تونلسازی مکانیزه در شرایط دشوار زمین شناسی." اولین سمپوزیوم آسیایی و نهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 13) جعفر حسن پور و آرش هاشم نژاد. "پیش بینی عملکرد TBM و میزان مصرف دیسک کاترها در تونل انتقال آب بازی دراز." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 14) محمد معدن کن، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "مزایای تونلهای بلند در احداث قطعه دوم آزادراه تهران شمال." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 15) مجتبی محمدنژاد و جعفر حسن پور. "بررسی مخاطرات احداث قطعه دوم تونل امام زاده هاشم از دیدگاه مکانیک سنگی." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 16) آرش هاشم نژاد، صادق طریق ازلی و جعفر حسن پور. "بررسی تأثیر تزریق غلظتهای مختلف فوم محلول در آب بر سایندهای خاک در حفاری زمینهای نرم." دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.

- 17) زهره محمدیاری، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "تخمین ویژگی‌های 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.
- 18) علی اسحاقی، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "تاثیر آهک بر اصلاح خصوصیات تورمی خاک رس سولفات‌ه. سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران.
- 19) مریم السادات حاجی میری، جعفر حسن پور، جمال رستمی و اسماعیل فصیحی. "بررسی ویژگی‌های زمین شناسی مهندسی قطعه دوم تونل امامزاده هاشم با تاکید بر انتخاب ماشین حفاری مناسب". سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 20) ندا زمانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و محمد منجمی. "تخمین پارامترهای مقاومت برشی واحدهای رسی ضعیف میوپلیوسن در مسیر قطعه 1 راه آهن میانه - اردبیل با استفاده از روش تحلیل برگشتی". پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران.
- 21) وحید جودکی، رسول اجل لوثیان و جعفر حسن پور. "ضرورت بازنگری سرفصلهای آموزشی و پژوهشی دانشکده های زمین شناسی با رویکرد ارتباط با صنعت (با نگرش ویژه به فناوری تونلسازی مکانیزه)". سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 22) حمزه زمانی ولی ابادی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "پهنه بندی پتانسیل آب ورودی به تونلهای عمیق در استان مازندران". سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 23) 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 آمده در ایران". سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 24) 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.
- 25) اشکان لطفی پور، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "ارزیابی احتمال خشک شدن چشمه‌های پیرامون تونل انتقال آب کرمان". سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 26) سعید عبیدی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "پیشبینی حجم آب ورودی به تونل توسعه جنوبی خط 6 متروی تهران با استفاده از روابط معمول تحلیلی". سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.
- 27) مریم قاسمی، جعفر حسن پور، علی کنعانیان و امیر صابری نصر. "بررسی و مقایسه پتانسیل خوردگی نمونه های آب برداشت شده از تونل انتقال آب کرمان". سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

#### همایش‌های داخلی

- 1) صدرالله قیاسوند، جعفر حسن پور و مهدی حسینی. "متدولوژی 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.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) محسن خداقلی، ابوالفضل کهکی و جعفر حسن پور. "بررسی عوامل زمین شناسی مهندسی ریزش خط A متروی قم". هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد.
- 5) جعفر حسن پور، صدرالله قیاسوند و صادق طریق ازلی. "پهنه 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.
- 6) مسعود مرسلی، غلامرضا شمسی، جعفر حسن پور، محمد نخعی و محسن رضایی. "بررسی تاثیر ورود آب زیرزمینی به تونل انتقال آب کرج بر آینده منابع آبی منطقه". دهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 7) مرضیه اکبری زارع، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "پیشنهاد ضریب سایندگی و ضریب قابلیت شکنندگی برای بخشی از آبرفتهای جنوب شرق تهران به کمک آزمون LCPC". هشتمین همایش انجمن زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، مشهد.
- 8) محمدرضا باغبان گلپسند، جعفر حسن پور، علی ارومیه ای و مهدی ذوالفقاری. "بررسی تغییر درصد رطوبت (اشباع شدگی) بر خواص ژئوتکنیکی خاک در مسیر خط A متروی قم". دهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 9) جعفر حسن پور، آرش هاشم نژاد و محمدرضا باغبان گلپسند. "بررسی ارتباط میان سیستم های طبقه بندی رایج با پارامترهای مدل پیش بینی عملکرد NTNU". پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.

- 10) جعفر حسن پور، محمدرضا باغبان گلپسند و آرش هاشم نژاد. "پیش بینی عملکرد TBM با استفاده از مدل‌های تجربی جدید در قطعه دوم تونل امامزاده هاشم." پنجمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران.
- 11) جعفر حسن پور، آرش هاشم نژاد، مهدی ذوالفقاری 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.
- 12) 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 زمین شناسی مهندسی." اولین همایش ذخیره سازی زیرزمینی نفت و گاز، تهران.
- 13) جعفر حسن پور، علی اصغر قائدی وانانی و اکبر چشمی. "بررسی، مقایسه و تصحیح مدل های رایج در پیش بینی عملکرد ماشین با استفاده از داده های واقعی در قطعه دوم تونل انتقال آب زاگرس." اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، همدان.
- 14) محمد معدن کن، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "استفاده از روشهای تحلیلی برای تخمین دبی آب ورودی به تونلهای واقع در قطعه دوم آزادراه تهران-شمال." اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.
- 15) صادق اسماعیلی وردجانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی، محمد خسرو تاش و صهیب مقصودی. "ویژگیهای زمین شناسی مهندسی تونل انتقال آب چمشیر با تأکید بر مخاطرات زمین شناسی حین اجرا." اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.
- 16) صهیب مقصودی، اکبر چشمی، جعفر حسن پور و صادق اسماعیلی وردجانی. "بررسی زمین شناسی مهندسی ساختگاه سد قوچم." اولین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، تهران.
- 17) امید رخشایی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "سنجش اعتبار دو مدل رایج در پیش بینی عملکرد ماشینهای حفر تونل (NTNU و QTBM) بر اساس اطلاعات واقعی عملکرد ماشین در قطعه دوم تونل انتقال آب کرج." هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 18) امید رخشایی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "بررسی ارتباط بین عملکرد ماشین حفاری (TBM) و کیفیت توده سنگ، مطالعه موردی قطعه دوم تونل انتقال آب کرج." هجدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 19) صادق اسماعیلی وردجانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و محمد خسرو تاش. "پیش بینی عملکرد TBM و نرخ مصرف دیسک کاتر در مسیر حفاری تونل انتقال آب چمشیر." سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- 20) 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.
- 21) صهیب مقصودی، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "بررسی ارتباط بین مقاومت فشاری تک محوری و ویژگی های تردی و چال خوری سنگهای گرانیتی با استفاده از تحلیل رگرسیونی." سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- 22) گلناز حاجی پور، اکبر چشمی، جعفر حسن پور و یاور فیروزه ای. "بررسی تاثیر احاطه کننده ذرات در مقاومت بدست آمده از آزمایش نفوذ برای تخمین مقاومت تک محوری." اولین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت، تهران.
- 23) فاسم کاظمی، اکبر چشمی، جعفر حسن پور و یونس کرمی ازندریانی. "طراحی و ساخت دستگاه جدایش مخروط به منظور بررسی چسبناکی رس به سطح فلز." دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، قم.
- 24) حمزه زمانی، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "بررسی پتانسیل توسعه کارست در استان مازندران." بیستین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 25) عاطفه سلجوقی خوشکار، جعفر حسن پور و اکبر چشمی. "لزوم یکپارچه سازی مطالعات زمین شناسی مهندسی تونل های راه و راه آهن." نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.
- 26) آرش هاشم نژاد، ابراهیم زند بابارثیسی و جعفر حسن پور. "نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران." بررسی تأثیر تزریق فوم و پلیمر بر رفتار چسبناکی خاک در حفاری مکانیزه زمین های نرم به منظور مقابله با پدیده گل گرفتگی، تهران.
- 27) جعفر حسن پور، مهران فرجهپور و نیما حمزه. "بررسی کمی اثر کاربرد فوم های ضد سایش بر سایندهای مصالح زمین شناسی در حفاری ماشینهای تونلبر. نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.
- 28) اشکان لطفی پور، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و مسعود مرسلی. "ارزیابی احتمال خشک شدن چشمه سراب گرم در اثر حفر تونل انتقال آب بازی دراز." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 29) 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.
- 30) 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.

- 31) فاطمه قره شیخلو، اکبر چشمی و جعفر حسن پور. "تاثیر رطوبت و قوام خاک بر میزان چسبیدن آن به سطح فلز." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 32) سمیه فرمانی، جعفر حسن پور، اکبر چشمی و محمد منجمی. "تحلیل قابلیت اعتماد ظرفیت باربری توده سنگهای ضعیف مارنی-گلشنکی و تحلیل حساسیت پارامترهای ژئوتکنیکی." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 33) 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 تونل ایران، تهران.
- 34) یاور فیروزه ای، جعفر حسن پور، مهران فرح 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 تونل ایران، تهران.
- 35) آیدا افشاری و جعفر حسن پور. "پهنه بندی صعوبت ساخت تونلهای بلند در مناطق کوهستانی استان تهران." سیزدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران.
- 36) جعفر حسن پور، علی اصغر قاندي وانانی و اکبر چشمی. "بررسی، مقایسه و تصحیح مدل‌های رایج در پیش بینی عملکرد ماشین با استفاده از روشهای آماری." اولین همایش ملی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز.

#### راهنمایی پایان نامه

- 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 آببند در ساختگاه سد بختیاری، محمدمین دبیری، دانشگاه تهران، 1394/06/29
- 3) بررسی پتانسیل خطر زمین لغزش و فرسایش در مسیر خط لوله نفت ساری - ورسک و پیشنهاد گزینه برتر، صغری بخشی، دانشگاه تهران، 1395/07/13
- 4) طراحی و تدوین چارت-های محاسباتی برای تعیین ظرفیت باربری پی-های سنگی، سمیه فرمانی، دانشگاه تهران، 1395/11/26

#### تحقیقات انجام شده

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

#### پذیرش مسئولیت قوای سه گانه

- 1) رئیس بخش زمین شناسی مهندسی و تکنیک، 1396/10/16
- 2) معاون آموزشی دانشکده زمین شناسی، 1397/01/19