

## علی عالی انواری

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی معدن



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۲	مهندسی معدن	تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۴	مهندسی معدن	صنعتی امیرکبیر
دکترای تخصصی	۱۳۸۹	مهندسی معدن	صنعتی امیرکبیر

### سوابق اجرایی

مدیرگروه مهندسی معدن 1396-1391

### جوایز و تقدیر نامه ها

استاد نمونه آموزشی دانشکده مهندسی -1393

پژوهشگر نمونه دانشکده مهندسی 1397

### زمینه های تدریس

ژئوتکنیک، تونلسازی، زمین شناسی مهندسی

### مقالات در همایش ها

1. Kamali&El ,& Tani& NeginTaji&Aalianvari& ,Challenging estimation of seepage in powerhouse cavern and drainage tunnel in Iran ,Eurock 2018,Geomechanics and Geodynamics of Rock Masses ,2018/05/22
2. Moghadassi&Aghajani&Aalianvari.Prediction of Groundwater Inflow Rate Using Non-Linear Multiple Regression and ANFIS Models: A Case Study of Amirkabir Tunnel in Iran.International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium / K. AYDINER, S. YASAR & O. YASAR (Eds.) / ۲-۴ November ۲۰۱۶ / Trabzon-Turkey.Trabzon.۲۰۱۶ ۱۱ ۲
3. Kamali&Aalianvari& El ,& Tani& NeginTaji ,ESTIMATION OF EQUIVALENT PERMEABILITY OF

- ROCK MASS USING BACK ANALYSIS AND DFN MODEL- CASE STUDY IN IRAN ,International Commission on Large Dams ,2018/07/02
4. Aalianvari&Meshkat ,Impact of karst features on water inflow into tunnel-case study:Zagros ,tunnel-iran ,KARST 2018 "Expect the Unexpected". ,2018/06/06
۵. محمود بهنیا، علی عالی انوری، محمد امین کربلا، تحلیل پایداری ترانشه های سنگی حدفاصل کیلومترژ ۲۸۶+۴۷۶ الی ۲۸۶+۸۲۶ آزاد راه شیراز- اصفهان، ششمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، ۲۰۱۷، ۱۰ ۴.
۶. علی عالی انوری، محمد هاشمی، علیرضا نقدی، ارزیابی نشت آب زیرزمینی به شفت قائم تونل نوسود به کمک نرم افزار SEEP3D و PLAXIS، سومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، برق و مکانیک ایران، گرگان، ۲۰۱۶، ۵ ۲۶.
۷. محسن افدیله، علی ارومیه ای، علی عالی انوری، تخمین میزان نشت آب به مغازنیروگاه سد آزادکردستان با استفاده از روش های تحلیلی و تجربی، سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، تهران، ۲۰۱۶، ۳ ۱۰.
۸. مجتبی مصفا، علی عالی انوری، تحلیل پایداری و ارائه سیستم نگهداری تونل انتقال آب نیروگاه تلمبه ذخیره ای آزاد، دومین کنگره بین المللی علوم زمین، تهران، ۲۰۱۶، ۲ ۲۲.
۹. علی عالی انوری، محمود بهنیا، محمدرضا شاهرودیلو، طراحی شیب پایدار دیواره های مخزن بالادست نیروگاه تلمبه ذخیره ای آزاد با تکیه بر ویژگی-های زمین شناسی مهندسی، چهارمین کنگره بین المللی معدن و ششمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۷.
۱۰. عباس کمالی بندپی، علی عالی انوری، پهنه بندی پی سد بتنی دو قوسی براساس خصوصیات ژئومکانیکی توده سنگ، پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران، ۲۰۱۶، ۱۱ ۱۵.
۱۱. علیرضا نقدی، علی عالی انوری، عباس آقاجانی بزازی، سیدمحمد هاشمی جلی، بررسی ارتباط اشتغال و میزان ارزش افزوده در معادن ایران، چهارمین کنگره و نمایشگاه بین المللی معدن و ششمین کنفرانس مهندسی معدن، تهران، ۲۰۱۶، ۱۰ ۲۵.
۱۲. حسن اکبری، علی عالی انوری، طهورا اکبرپور، ارزیابی نشت آب به تونل انتقال آب سد آزاد کردستان به کمک روش های تحلیلی و عددی، سی و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران، ۲۰۱۵، ۲ ۲۲.
۱۳. علی عالی انوری، طیبیه مشکات، استفاده از آنالیز برگشتی به منظور محاسبه مقدار آب ورودی به تونلی در غرب کشور، دومین کنفرانس منطقه ای و یازدهمین کنفرانس تونل ایران، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۲.
۱۴. حسن اکبری، همایون کتیبه، علی عالی انوری، تخمین نفوذ آب زیرزمینی به تونل انتقال آب پایاب سد آزاد کردستان به کمک روش SGR و مقایسه آن با روش های تحلیلی، کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب، تهران، ۲۰۱۵، ۱۱ ۱۶.
۱۵. حسن اکبری، همایون کتیبه، علی عالی انوری، تحلیل عددی کنترل نشت از تونل انتقال آب آزاد کردستان با استفاده از نرم افزار UDEC، کنفرانس و نمایشگاه مهندسی آب، تهران، ۲۰۱۵، ۱۰ ۱۷.
۱۶. علی عالی انوری، تعیین فاصله افقی بهینه فضاهای زیرزمینی با استفاده از روابط تحلیلی و عددی، هشتمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی، اراک، ۲۰۱۴، ۱۰ ۲۳.
۱۷. علی عالی انوری، همایون کتیبه، ارائه الگو درانتخاب سیستم زهکشی بهینه تونل ها با توجه به شرایط زمین شناسی مهندسی ساختگاه، سومین همایش سد و تونل، تهران، ۲۰۱۴، ۱۰ ۱۶.
۱۸. Eftekhari&Aalianvari&Najibi. STRATEGIES OF PASSING TBM UNDER ADVERSE GEOLOGICAL CONDITIONS IN GOLAB TUNNEL، ۱۳th International Conference Under- ground Construction Prague، پراگ، ۲۰۱۶، ۵ ۲۳.
۱۹. Nayeb&Aalianvari&، Identify Structural Conduits in the Lar Dam Reservoir at North of Iran، ۱۸th International Conference on Engineering Geology، رم، ۲۰۱۶، ۵ ۲.
۲۰. Shahverdilu&Aalianvari&Behnia. Revise of cavern's axis Azimuth in Azad pumped storage project. Rock Mechanics in Civil and Environmental Engineering، Vigo، ۲۰۱۴، ۵ ۲۷.
21. Kamali&Aalianvari& El ,& Tani& NeginTaji ,Effect of shape and size of sampling window on the determination of average length, intensity and density of trace discontinuity ,Rock Mechanics and Rock Engineering Eurock 2016 ,Cappadocia, Turkey ,2016 8 29
22. Shahverdilu&Aalianvari&Behnia&Abbaszade ,--REVIEW OF HYDRAULIC FRACTURING TESTS CASE STUDY OF AZAD PSCP ,7th International Symposium on In-Situ Rock Stress ,Tampere ,2016 5 10
23. Aalianvari&Eftekhari ,EVALUATION OF TUNNEL LOADS IN SCHISTOSE ROCKS USING INSTRUMENTATIONS DATA BACK ANALYSING-CASE STUDY:GOLAB-1 TUNNEL, IRAN

,International Black Sea Mining & Tunnelling Symposium Uluslararası Karadeniz Madencilik ve Tünelcilik Sempozyumu 2-4 November 2016/Trabzon-Turkey ,Trabzon ,2016 11 2  
Aalianvari ,Evaluation of grout curtain efficiency of Kalu-Ganga dam ,24th international .24  
.14 4 2015, آنتاليا, mining congress and exhibition of turkey IMCET

## مقالات در نشریات

1. A Aalianvari, S Jahanmiri, M Abbaszadeh, Developing GEP tree-based, Neuro-swarm, and whale optimization models for evaluating Groundwater Seepage into Tunnels: A Case Study, *Journal of Mining and Environment*, 2024
2. S Moradi, A Aalianvari, A Aghajani Bazzazi, An efficient experimental model to estimate the performance of the raise borer drilling machine using linear and nonlinear regression approaches in the Azad Dam in Iran, *Modeling Earth Systems and Environment*, 2024
3. MH. Nazari, & Ali Aalianvari, Coupled Grout Flow: Fracture Deformation Effects on Grout Penetration in a Physical Model, *Iranian Journal of Science*, 2024
4. حجت نوری، علی عالی انوری، عباس آقاجانی بزازی، Optimizing Grouting Techniques for Controlling Water Seepage, Using Rain Optimization Technique, *Iranian Journal of Science*, 0000 00 .00, SCOPUS ,ISC ,JCR
5. S Moradi, A Aalianvari, A Aghajani Bazzazi, Evaluating RBM Performance Considering the Geometric Parameters of the Raise Borer Machine and the Geomechanical Properties of the Rock, *Iranian Journal of Earth Sciences*, 2023
6. H Nouri, A Aalianvari, AA Bazzazi, Optimizing Grouting Techniques for Controlling Water Seepage, Using Rain Optimization Technique, *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, 2023
7. حجت نوری، علی عالی انوری، استفاده از الگوریتم بهبود یافته بهین‌سازی باران جهت شبیه‌سازی حرکت دوغاب سیال در شکاف و ماتریکس، پژوهش نفت، مجلد ۳۳، شماره صفحات ۳۱/۰۴/۱۴۰۲، ۲۴، ISC.
8. هاشمی، علی انوری، کربلا، تحلیل پایداری دیوار آببند بهسازی شده با دوغاب حفاری در حین احداث مطالعه موردی: - سد نهب قزوین، نشریه سد و نیروگاه برق آبی، ۱۰/۰۵/۱۳۹۷.
9. B Behnia, AA Ali Anvari, H Safardoust, Hojaghan, M Salavati, Niasari, Positive effects of novel nano-zirconia on flexural and compressive strength of Portland cement paste, *Polyhedron*, No. 177, 2020
10. A Eftekhari, A Aalianvari, An overview of several techniques employed to overcome squeezing in mechanized tunnels; A case study, *Geomechanics and Engineering*, 2019
11. Aalianvari & Eftekhari & Rostami, Influence of TBM operational parameters on optimized penetration rate in schistose rocks, a case study: Golab tunnel Lot - 1, Iran, *COMPUT CONCRETE*, 2018 1 1
12. Ali Aalianvari, Optimum depth of grout curtain around pumped storage power cavern based on geological conditions, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 1 12 2014
13. S. Nayeib Asadollah & A. Aalianvari & H. Hajjalibeigi, Role of geological structures in seepage from Lar dam reservoir, *Arabian Journal of Geosciences*, 1 10 2018
14. الهام قدیری صوفی، سعید سلطانی محمدی، مهیار یوسفی، علی عالی انوری، ارزیابی پتانسیل آلودگی آرسنیک متأثر از فعالیت‌های معدنی در استان کرمان با استفاده از روش کریجینگ شاخص، ۲۰۱۷، ۱۴، ISC، ISI.
15. علی عالی انوری و مجید مسعودی آرانی، روش‌های عددی و تحلیلی در بررسی تاثیر اجرای رینگ تزریق پیرامون تونل در کاهش آب ورودی به آن، ۲۰۱۶، ۱۴، SID، ISC.
16. علی عالی انوری، پهنه بندی خطر زمین لغزش در محدوده سد بختیاری، ۲۰۱۵، ۹، SID.
17. بررسی اشکال انحلال سطحی و میزان توسعه آب زیرزمینی در ساختگاه قطعه ۴ تونل قمرود، ۲۰۰۰، ۰۱، ISI، SID.
18. A Aalianvari, Review on Hydraulic Behavior of faults and models, *Scientific Quarterly Journal of Iranian Association of Engineering Geology*, ۲۰۰۹
19. Ali Aalianvari, Maliheh Abbaszades, Maryam Esmaeili, Permeability zoning in Amirkabir tunnel

- using Support vector machine. Scientific Quarterly Journal of Iranian Association of Engineering Geology, 2023/1/15.
20. Sirvan Moradi, Seyed Davoud Mohammadi, Abbas Aghajani Bazzazi, Ali Aali Anvari, Ava Osmanpour. Financial Risk Management Prediction of Mining and Industrial Projects using Combination of Artificial Intelligence and Simulation Methods. Journal of Mining and Environment, 2022/12/12.
21. M Mosaffa, A Aalianvari, A Kamali. evaluation of rock mass deformability. Journal of Dam and Hydroelectric Powerplant, 2020.
22. bidar, A Aalianvari. The Status of the و V Joudaki, R Ajalloeian, N Mobarghaei, A Sohrabi Principles of Land Ethics in Monitoring the Eco-Hydrological Effects of Civil Projects. Scientific Quarterly Journal of Iranian Association of Engineering Geology, 2020.
23. A AALIANVARI, MS SOLTANI, M MIRI. Estimation of water seepage from Azad dam foundation using multivariate geostatistic and comparison with observed flow. GEOSCIENCES, 2019.
24. علی عالی انوری و سیدمحمد هاشمی جبلی، جانمایی بهینه افقی میان فضاهاى بزرگ مقیاس در سنگ های با تناوب سخت و سست- مطالعه موردی فضاهاى زیرزمینی نیروگاه تلمبه ذخیره ای آزاد کردستان، نشریه سد و نیروگاه برق آبی، ۲۰۱۷، ۵، ۵۱، SID, ISC.
25. میری، عالی انوری، سلطانی محمدی، برآورد فرار آب از پی و تکیه گاه های سد آزاد کردستان با استفاده از روش زمین آماری شاخص چندگانه و مقایسه آن با مقادیر واقعی، فصلنامه علمی پژوهشی علوم زمین، ۱۳۹۷.
26. Mohammad Hassan Nazari, Ali Uromeie, Ali Aalianvari, Study of Rapid Filtration of Cement Based Grouts by a Steel Model in the Field, Geotechnical and Geological Engineering, 2022/7.
27. MH Nazari , A. Uromeie , A. Aalianvari, Coupled Grout Flow: Fracture Deformation Effects on Grout Penetration in a Physical Model, Iranian Journal of Science, 10 3 2023.
28. Aalianvari & Soltanimohammadi & Rahemi, Estimation of geomechanical parameters of tunnel route using geostatistical methods., GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 0 0 01, ISI , SCOPUS.
29. Ali Aalianvari, Combination of engineering geological data and numerical modeling results to classify the tunnel route based on the groundwater seepage, GEOMECHANICS AND ENGINEERING, 0 0 01, ISI , SCOPUS.
30. Taromi & Eftekhari & Khademi & Aalianvari, A discrepancy between observed and predicted NATM tunnel behaviors and updating: a case study of the Sabzkuh tunnel, B ENG GEOL ENVIRON, 0 0 01, ISI , SCOPUS.