



نام و نام خانوادگی	علی فاخر
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	afakher@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- (1) کارشناسی, 1367, مهندسی عمران, تهران
- (2) دکتری, 1375, مهندسی عمران, نیوکاسل
- (3) کارشناسی ارشد, 1370, مهندسی عمران, تهران

#### کتاب‌های تالیفی

- (1) علی فاخر. "مکانیک خاک نکات درسی و مسائل حل شده." : جهاد دانشگاهی (دانشکده فنی) ، 1372 .
- (2) علی فاخر. "توم و واگرایی خاکها." : جهاد دانشگاهی، 1372 .
- (3) علی فاخر. "پی سازی." : جهاد دانشگاهی، 1374 .
- (4) علی فاخر. "گودبرداری و اجرای سازه به روش بالا-پایین." تهران: سروش دانش، 1400 .

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Ali Fakher. "Horizontal slice method of analysis." GEOTECHNIQUE -, no. 51 (1732): 881-885.
- 2) Temel Yetimoglu , Ali Fakher, Jonathan T H Wu , and Ahmet Saglamer . "Bearing Capacity of Rectangular Footings on Geogrid Reinforced Sand." Journal of Geotechnical Engineering 120, no. 12 (1994): 2083-2099.
- 3) Ali Fakher, and C J P Jones . "A NEW UNIT - CELL TO STUDY THE DEFORMATION MECHANISM OF SUPER SOFT CLAY OVERLAID BY GEOTEXTILE AND SAND." GEOSYNTHETICS INTERNATIONAL 3, no. 3 (1996): 349-367.
- 4) Ali Fakher. "Yield stresses of super soft clays." JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING 125, no. 6 (1999): 449-509.
- 5) Ali Fakher. "Closure of discussion by Zreik ,Ladd and Germain." GEOTECHNIQUE -, no. --- (2000): -.
- 6) Ali Fakher, and C J F P Jones . "When the bending stiffness of geosynthetic reinforcement is important." Geosynthetic International Journal 8, no. 5 (2001): 445 - 640.
- 7) Shahgholi M , Ali Fakher, and Jones C J F P . "Horizontal slice method of analysis." GEOTECHNIQUE 51, no. 10 (2001): 881-885.
- 8) Mohsen Shahgholi , Ali Fakher, and Jones C J F P . "Closure of discussion by Lam and Li on Horizontal slice method of analysis." GEOTECHNIQUE 52, no. 9 (2002): 697-699.
- 9) Ali Fakher, M Khodaparast , and Jones . "THE USE OF MACKINTOSH PROBE FOR SITE INVESTIGATION IN SOFT SOILS." Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology -, no. --- (2005): -.
- 10) H Nouri , Ali Fakher, and C J F P Jones . "Development of horizontal slice method for seismic stability analysis of reinforced slopes and walls." GEOTEXTILES AND GEOMEMBRANES 24, no. 3 (2006): 175-187.
- 11) Nader Abbasi , Hasan Rahimi, Akbar Javadi , and Ali Fakher. "Finite Element Approach for Consolidation with Variable Compressibility and Permeability." COMPUTERS AND GEOTECHNICS 34, no. 2 (2007): 41-52.
- in Pile Driving and Estimation of the Total Driving Time." Journal of Civil Engineering and Architecture ششم, no. 61 (2012): 1663–1671.
- 12) Ali Fakher, Alireza Afshani, and Massoud Palassi. "Selection of the Proper Hammer
- 13) Zahra Sabzi, and Ali Fakher. "The performance of buildings adjacent to excavation supported by inclined struts." International Journal of Civil Engineering 13, no. 1 (2014): 1-13.
- 14) Alireza Saeedi Azizkandi, and Ali Fakher. "A Simple Algorithm for Analyzing a Piled Raft by Considering Stress Distribution." Civil Engineering Infrastructures Journal-CEIJ 47, no. 2 (2014): 215 – 228.

15) Behrooz Samadian, and Ali Fakher. "Proposing a framework to combine geological and geotechnical information for city planning in Sanandaj (Iran)." *ENGINEERING GEOLOGY* 11, no. 1 (2016): 1-11.

16) Ali Fakher, and Zahra Sabzi. "An investigation into the performance of excavation with inclined struts connected to." *Geomechanics and Engineering* 12, no. 5 (2016): 270- 280.

17) Ali Fakher, and Zahra Sabzi. "3D responseof excavation adjacent to the buildings supported by inclined struts." *International Journal of Civil Engineering* 13, no. 1 (2017): 39-53.

for reliability analysis of deep urban excavation using Monte Carlo simulation." *COMPUTERS AND GEOTECHNICS* 100, no. Aug (2018): .

18) Ehsan Momeni, , Amir Hosein Mahdavi, and Ali Fakher. "Evaluating random set technique

19) [] [], and Ali Fakher. "A Practical Method for Rapid Assessment of Reliability in Deep Excavation Projects." *Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering* 45, no. 1 (2020): 335-357.

20) Askarian Saeed, and Ali Fakher. "Design of deep urban excavations using life cycle cost in comparison with acceptable risk and conventional method." *TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE TECHNOLOGY* 112, no. June (2021): .

21) Askarian Saeed, and Ali Fakher. "The modified life cycle cost method for the risk based design of excavation project." *Georisk* 17, no. 2 (2023): 310-329.

.77-65 : (1378) 9 (نشریه برق -، میل مهارها و میخ ها در سازه های نگهبان).

.145-132 : (1384) 61,5 (مجلهعلمیژوهشام -، تغیر ار رشممهای رخابهارزاه).

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Ali Fakher. "Construction on super Soft clays." *Ground Engineering* -, no. --- (2010): -.

2) Ali Fakher. "Pipeline Route Selection Effects on Seawater Intakes Efficiency." *Journal of Coastal and Marine Engineering (JCME)* 1, no. 1 (2018): .

3) Zahra Sabzi, and Ali Fakher. "An Investigation into the Performance of Excavation with Inclined Struts Connected to Adjacent Buildings." *Journal of Rehabilitation in Civil Engineering Vol 8*, no. No 2 (2020): 139-152.

4) mahnoush Gharehdaghi, Ali Fakher, and Hesam s. Tehrani. "Risk-Based Decision Making Method for Selecting Slope Stabilization System in an Abandoned Open-Pit Mine." *The Open Construction and Building Technology Journal* 14, no. 1 (2020): 198-217.

5) علی فاخر. "تعیین بار نهایی شمع از نتایج آزمایش بارگذاری." *فصلنامه علمی و ترویجی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح* 16, 80 : (1377) .-

6) علی فاخر. "ملاحظات ژئوتکنیکی در کنترل شیرابه زباله های شهری." *فصلنامه علمی و ترویجی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح* 80, 80 : (1377) .-

7) علی فاخر. "آظرههی خاک جدد کربردی خاک ۵ درد." *خبرنامه انجمن مکانیک خاک و مهندسی پی (ژئوتکنیک ایران)* 24, (1378) .-

8) علی فاخر. "بررسی ژئوتکنیکی یک مدفن زباله." *فصلنامه علمی و ترویجی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح* 81, 66-55 : (1379) .

9) علی فاخر. "کاربرد مدل های فیزیکی در آموزش دروس مهندسی." *فصلنامه آموزش مهندسی ایران* 2, 72-39 : (1379) .

10) علی فاخر. "بنر ریزی مستقیم در زیر آب." *فصلنامه علمی و ترویجی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح* 85, 50-44 : (1379) .

11) علی فاخر و حسن احمدی تطفی. "نفوذ مصالح خاکریز در بسترهای سست لجنی و اثر جدا کننده ها." *دانشکده فنی دانشگاه تهران* 35, 233-221 : (1380) .

12) علی فاخر، بدیل پهلوان ، اکبر چشمی و سید مهدی کاظمی نژاد . "بررسی چهار حادثه برای جک آب بارجهای ژئوتکنیکی در چند پروژه در ایران." *فصلنامه علمی و ترویجی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح* 20, 93, 35-24 : (1382) .

13) علی فاخر، سیدمهدی کاظمی نژاد و مهرداد امراهی بیوکی . "درسهایی از برخی روش‌های تجربه شده در ایران برای گودبرداری زیر سطح آب." *فصلنامه علمی و ترویجی ژئوتکنیک و مقاومت مصالح* 20, 93, 69-57 : (1382) .

14) پهلوان ، خامه چیان ، صنیعی و علی فاخر. "مطالعه متغیرهای تغییر شکل پذیری آبرفت‌های درشت دانه تهران با استفاده از پرسیومنتر منارد." *علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی* 47, 118-96 : (1382) .

15) کامبیز صداقت و علی فاخر. "مطالعه تجربی تراکم زباله های شهری." *محله بین المللی علوم مهندسی* 15, 2, 95-79 : (1383) .

16) نادر عباسی ، حسن رحیمی و علی فاخر. "بررسی رفتار تحکیم پذیری خاکهای ریز دانه نرم با استفاده از دستگاه تحکیم هیدرولیکی." *محله تحقیقات مهندسی کشاورزی* 6, 112-96 : (1384) .

17) نادر عباسی ، علی فاخر و حسن رحیمی. "تعیین ضریب فشردگی خاکهای رسی نرم با استفاده از مشخصات فیزیکی آنها جهت استفاده در طراحی سازه های آبیاری." *علوم کشاورزی و منابع طبیعی، مجله* 14, 1 (1386) :-.

18) ابراهیم مقیمی، علی فاخر و تیمور جعفری . "ارزیابی و پنهان بندی زمین لغزش در دامنه های شمالی الاداغ با استفاده از مدل LIM موردیحوضه زهکشی چناران دراستان خراسان شمالی." پژوهش های جغرافیایی 1, 64 (1387): 53-74.

19) علی فرهادی، حمید زارع و علی فاخر، "بررسی عددی مودهای تغییرشکل لرزهای دیوارهای خاک مسلح." نشریه زمین شناسی مهندسی هفتم، هفتم (1392): 1669-1690.

20) زهرا سبزی و علی فاخر، "بررسی عملکرد تیرک مایل با استفاده از ابزاریندی گود در مجاور ساختمان همسایه." مهندسی عمران مدرس 13، 3 (1392): 27-43.

21) ابراهیم نعیمی فر، شهاب الدین پتری و علی فاخر، "حدود مجاز جایه جایی دیوار گودهای تسليح شده به روش میخکوبی بر اساس سطوح خرابی سازههای مجاور گود." مهندسی عمران مدرس 16، 2 (1395): 257-271.

22) بهروز صمدیان و علی فاخر، "ارائه اطلاعات زمین شناسی و ژئوتکنیکی برای ساختگاه شهر سنندج." نشریه زمین شناسی مهندسی 13، 1 (1398): 93-120.

23) بهروز صمدیان و علی فاخر، "تخمین خواص ژئوتکنیکی خاک رس با استفاده از آزمایش نفوذ مخروط دینامیکی(DCP)." نشریه سد و نیروگاه برق آبی ایران، 9، 32 (1401): 91-102.

24) مهدی رجحانی و علی فاخر، "بررسی عددی روش های مختلف برحا در تخمین باربری شمع." مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز 52 (1401): 1-81.

25) سید هادی حسینی و علی فاخر، "اندازه گیری میدانی و مطالعه تحلیلی تغییر بار میل مهار در گوبدباری با گذشت زمان." مهندسی عمران مدرس 22، 6 (1401): 195-208.

26) سید هادی حسینی و علی فاخر، "مدلسازی عددی رفتار خزشی گوبدباری های پایدارسازی شده با میل مهار همراه با مطالعه موردی در تهران." نشریه مهندسی عمران امیرکبیر 55، 5 (1402): 1-22.

#### همایش‌های بین‌المللی

- 1) Ali Fakher. "Conventional theory of bearing capacity: The validity of assumptions." The Third Iranian Civil Engineering Seminar, Manchester.
- 2) Ali Fakher. "The influence of dimensional analysis on the interpretation of model loading testes of reinforced ground." IS Kyushu 96,.
- 3) Ali Fakher. "Laboratory and analytical investigation into construction on super soft soil." BGS Yong Geotechnical Engineers Symposium, Oxford.
- 4) Ali Fakher. "Geosynthetic material with improved reinforcement capabilities." IS Kyushu 96,.
- 5) Ali Fakher. "Dealing with super soft clays in land reclamation projects." The fourth iranian civil engineering seminar, Mancherter.
- 6) Ali Fakher. "Experimental and numerical study of leachate movement from municipal landfill." Geoengineering in arid lands, Uae.
- 7) Ali Fakher. "Lessons learned from using jack-up barges for geotechnical deilling." Geoengineering in arid lands, Uae.
- 8) Ali Fakher. "Analysis of reinforced slopes and walls using Horizontal Slice Method." Landmarks in Earth Reinforcement,.
- 9) Ali Fakher. "Influence of iranian pozzokans on mechanical properties of roller compacted concrete." th CANMET ACI Int conf, India.
- 10) Ali Fakher. "Coastal soft clay improvements using preloading, Acase study." The 3rd Int, Hong Kong.
- 11) Ali Fakher. "Stiffness of cemented gravel of tehran from pressuremeter and other in-situ test." ISC'2,.
- 12) Ali Fakher. "The study of effective parameters on RCC mix proportionning." 2th IC.T.D.C, Malaysia.
- 13) Ali Fakher. "Geosynthetic material with improved reinforcement capabilities." IS Kyushu 96, Fukuoka.
- 14) Ali Fakher. "Anchorage behaviour of geosynthetic embedded at clay-sand interface." 3rd Int.Conf. On Ground Improvement, Geosystem, Densification & Reinforcement,, London.
- 15) Ali Fakher. "Lesson Learned from using Jacl - up barges for geotechincal srilling." Geo-Engineering in Arid Lands, Al-Ain.
- 16) Ali Fakher. "Influence of Iranian pozzolans on mechanical properties of roller compacted concrete7th." Int Conf. on Fly Ash, Silica Fume and Natural Pozzolans in Concrete, India.
- 17) Ali Fakher. "Analysis of reinforced slopes and walls using Horizontal Slice Method." IS Kyusho, Fukuoka.
- 18) Ali Fakher. "Individual penetration of aggregates into soft seabed and the effects of geosynthetics." Geosynthethics 7 th ICG, Nice.
- 19) Ali Fakher. "Study of Roller Compacted Concrete permeability, JAGIN RCC Dam Case Study, Iran.." A New Era of Building, Cairo, Cairo.

- 20) Ali Fakher. "Effects on roller compacted concrete of Isfahan slag." 4th Int. symp. On Roller Compacted concrete, Madrid.
- 21) Ali Fakher. "The repeatability in results of Mackintosh probe test." Int. Site Characterization 2, Porto.
- 22) Ali Fakher. "An essential foundation control for the design of rubble mound breakwaters on soft soils." ICGE, Sharjah.
- 23) Ali Fakher. "Comparison of stiffness derived from pressuremeter and monitoring of a heavy building." International Symposium for the 50th anniversary of pressuremeter, Paris.
- 24) Ali Fakher, and Saeid Moosavifar. "Where Wave-Induced Pore Pressure Is Effective on Geotechnical Stability of Berm Breakwaters." 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, Ankara.
- 25) Ali Fakher, and Zahra Sabzi. "The effect of confining stress on the analysis of excavations adjacent to existing buildings." Second International Conference on Geotechnique, Kuala Lumpur.
- 26) Mohammad Joharianzadeh, Abbas Babazadeh, and Ali Fakher. "BERTH ALLOCATION IN CONTAINER PORTS: A PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) BASED APPROACH." The 10th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2012), Tehran.
- 27) Mohammad Reza Vakili, and Ali Fakher. "Evaluation of Pseudo-Static and Numerical Methods to Calculate Seismic Soil Pressure on Basement Walls." 10th International Congress on Civil Engineering, Tabriz.
- 28) Mahsa Ghazian Arabi, and Ali Fakher. "Reliability analysis in Iran - Zamin excavation by application of Random Set Finite Element Method." The 4th International Reliability Engineering Conference, IREC2016.,
- 29) Mahsa Ghazian Arabi, and Ali Fakher. "Uncertainty analysis in a deep excavation by application of Random Set Finite Element Method (RS-FEM)." The 4th International Reliability Engineering Conference, Tabriz.
- 30) mehdipoormosavian, and Ali Fakher. "Deep excavation reliability analysis based on finite element method and random set theory." GeoOttawa 2017.,
- 31) Ehsan Momeni, Mehdi Poormosavian, and Ali Fakher. "Acceptable probability of large deformation for deep urban excavations." GeoOttawa 2017, Ottawa.
- 32) mohamad ghiyasan, Ali Fakher, and Mohammad Khan Mohammadi. "Enhancing the seismic performance of batter piles in pile-supported wharves using fluid viscous dampers." The 11th Int Congress on Civil Engineering, Tehran.
- 33) Askarian Saeed, and Ali Fakher. "Risk Based Design of Deep Urban Excavations." 7th International Symposium on Geotechnical Safety and Risk, Taipei.
- 34) علی فاخر و علیرضا شعبان پور، "خاک های خود متراکم : تعیین مشخصات با بررسی آزمایشگاهی". نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان.
- 35) علی فاخر و مسعود میدانی. "بررسی اثرات وجود حفره های آبستنگی زیر سطحی روی پوشش نهایی تونل". نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران.
- 36) علی فاخر و علیرضا شعبان پور، "مشخصات فنی خاک خود متراکم و کاربرد آن در سازه های دریایی". دهمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، تهران.
- همایش های داخلی
- 1) Ali Fakher, and Alireza Shabanpour. "Self-Compacted Soil; Identify of Specification by Experimental Evaluation." Annual General Conference.,
- 2) Ali Fakher, Sanaz Mahmoudpour, Masood Meidani, and Morteza Mirshekari. "Acase study to derive SRD curves for offshore piles in Persian Gulf." geoottawa 2017.,
- 3) علی فاخر. "روشی ساده جهت برآورد طرفیت باربری شمع حین کوبیش". سومین کنفرانس بین المللی سواحلک بنادر و سازه های دریاییک تهران، تهران.
- 4) علی فاخر. "تجربیات استفاده از سکوی خود بالا رو در رودخانه و دریا برای مطالعات ژئوتکنیکی". سومین کنفرانس بین المللی سواحلک بنادر و سازه های دریایی، تهران.
- 5) علی فاخر. "رفع پاره ای ابهامات در طراحی لرده ای پل ها طبق آئین نامه زلزله پل های ایران و آشتو". چهارمین همایش حمل و نقل ریلی، تهران.
- 6) علی فاخر. "ثبت شیرونی های مارنی با ستونهای آهکی". اولین سمینار زمین شناسی مهندسی ایران، تهران.
- 7) علی فاخر. "فن آوری مورد نیاز در زمینه شناسایی های ژئوتکنیکی دور از ساحل و نحوه دستیابی به آن". اولین همایش ملی صنایع دریایی، تهران.
- 8) علی فاخر. "کنترل آلودگی ناشی از دفن زباله". چهارمین سمینار مشترک آب و فاضلاب ایران و آلمان، تهران.

- (9) علی فاخر، "سدهای بتُنی غلطکی جهان روشنگر تجربه آنها در ایران." سومین کنفرانس بین المللی بتُن، تهران.
- (10) علی فاخر، "جنبه های ژئوتکنیکی آبگیر پروژه پارس جنوبی." چهارمین کنفرانس بین المللی سواحلک بنادر و سازه های دریابی، بندرعباس.
- (11) علی فاخر، "آماده سازی و بهره برداری از مدفن." همایش آموزشی دفن مهندسی - بهداشتی مواد زاید شهری، تهران.
- (12) علی فاخر، "مقدمه بر دفع زباله." همایش آموزشی دفن مهندسی - بهداشتی مواد زاید شهری، تهران.
- (13) علی فاخر، "تحلیل پی های گسترش در ساختمانهای بلند." دومین همایش بین المللی ساختمانهای بلند، تهران.
- (14) علی فاخر، "استفاده از نفوذ سنج های دینامیکی در پروژه های بهسازی زمین." نخستین کنفرانس بهسازی زمین، تهران.
- (15) علی فاخر، "مطالعه موردی پیش بارگذاری با زهکش قائم در منطقه اقتصادی ماہشهر." نخستین کنفرانس بهسازی زمین، تهران.
- (16) علی فاخر، "تعادل حدی دیوارهای خاک مسلح حین زلزله." سومین همایش بین المللی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران..
- (17) علی فاخر، "مباحث اخیر در طراحی و اجرای سدهای بتُن غلتکی." مجموعه مقالات کارگاه تخصصی سدهای بتُن غلتکی، تهران.
- (18) علی فاخر، "جنبه های ژئوتکنیکی کنترل شیرابه و نشست زباله های شهری در ایران." سومین همایش بین المللی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (19) علی فاخر، "اولین عملیات حفر گمانه ژئوتکنیکی در اب عمیق با تجهیزات و کادر ایران." عدم اعلام..
- (20) علی فاخر، "ده سال تجربه استفاده از سکوهای خود بالا رو برای شناسایی ژئوتکنیکی در دریا." ششمین همایش سواحلک بنادر و سازه های دریابی، تهران.
- (21) علی فاخر، "ملاحظات نشست در عبور خطوط لوله محصولات نفت و گاز از روی تاج موج شکن." مجموعه مقالات ششمین همایش سواحلک بنادر و سازه های دریابی، تهران.
- (22) علی فاخر و - حسینی. "افزایش باربری شمعهای کوپیده شده در رس نرم با گذشت زمان." اولین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران.
- (23) علی فاخر، "ازیاب فرمول هیلی برای تعیین باربری در جای شمع." دومین کنگره مهندسی عمران، ایران.
- (24) علی فاخر، "بهینه نمودن عرض مغزه موج شکن های بنادر جهت حفظ منابع سنگی کشور." چهارمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، ایران.
- (25) علی فاخر، "شناسایی های ژئوتکنیکی برای ساختمانهای سبک در تهران." سیمنار ساخت و ساز در پایتخت، تهران.
- (26) سهیل محمدی توجائی، علی امیدعلی و علی فاخر، "بررسی رفتار شمعهای مایل در اسکله ها تحت بار قائم و جانبی به روش عددی." 1385 ICOPMAS، تهران.
- (27) حسن امیدعلی، سهیل محمدی توجائی و علی فاخر، "بررسی رفتار شمع های مایل منفرد به روش عددی." چهارمین کنفرانس بین المللی عمران، تهران.
- (28) محسن صابر ماهانی، عباس قلندرزاده و علی فاخر، "بررسی مودهای تغییر شکل لرزه ای دیوارهای خاک مسلح." چهارمین کنفرانس بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، تهران.
- (29) علی فاخر، علی فرهادی و حمید زارع، "مطالعه عددی مودهای تغییر شکل لرزشی دیدار خاک مسلح." همایش منطقه ای مهندسی عمران، تهران.
- (30) علی فاخر، سانا ز محمودیور، مرتضی میرشکاری و مسعود میدانی. "مطالعه فروافت شمع-های فرا ساحل برای خاک-های رسی در خلیج فارس همراه با مطالعه موردی." پنجمین همایش ملی صنایع فراساحل (OIC2013)، تهران.
- (31) علی فاخر، روش راشد محصل و سهیل محمدی توجائی. "بررسی نقش لایه‌ی درشت دانه واقع بر رس نرم در توزیع تنش ناشی از بار سطحی." اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک..
- (32) زهرا سبزی و علی فاخر، "نقش پیش تنبیه‌گی تیرک های مایل در گودبرداری مجاور ساختمان همسایه." اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران..
- (33) محمدرضا وکیلی و علی فاخر، "مقایسه و ارزیابی روش‌های تحلیلی برای محاسبه فشار لرزه‌های خاک بر دیوارهای زیرزمین." پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ارومیه.
- (34) محمدرضا وکیلی و علی فاخر، "توزیع فشار لرزه‌های برای خاکهای دارای چسبندگی بر دیوار زیرزمینهای عمیق." دومین کنگره بین المللی معماری، معماری و توسعه شهری، تبریز.
- (35) الهه جمالی نیا و علی فاخر، "تعیین ارتفاع بوهینه بادشکن برای کاهش پخش گرد و غبار با استفاده از تونل باد." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، تبریز.
- (36) سانا ز نامداریابیلی و علی فاخر، "بررسی اثر فشار آب حفرهای آزاد و محدود شده بر عملکرد لرزه‌های اسکله‌های سپری." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران،.

37) علی فاخر، سید رمضان رمضان نژاد و اکبر چشمی، "بررسی دقت نقشه های زمین شناسی مربوط به گسترش جغرافیایی آبرفت‌های شهر تهران." کارگاه‌های آموزشی و سی‌وجهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

38) عارفه عربانی نژاد و علی فاخر، "کاربرد روش غیراحتمالاتی مجموعه های تصادفی برای تحلیل قابلیت اعتماد گودبرداری ها."، IREC چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی قابلیت اطمینان ( 2016، تبریز.

39) سید رمضان رمضان نژاد، اکبر چشمی و علی فاخر، "طبقه-بندی اولیه آبرفت‌های درشت-دنه Bn تهران بر اساس ویژگیهای زمین-شناسی و پارامترهای زئوتکنیکی."، نهمین همایش ملی زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، تهران.

40) وحید پاچیده، علی فاخر و سیدتقی امید نائینی، "مطالعه آزمایشگاهی بزرگ مقیاس فرسایش داخلی در خاکهای با دانه‌بندی گستته."، پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی زئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران.

41) مسعود پلاسی، علی فاخر و آرش غلامی، "توسعه آزمون نفوذ دینامیکی مخروط در صالح ماسه ای."، پنجمین همایش بین‌المللی مهندسی زئوتکنیک و مکانیک خاک، تهران.

42) عmad دلفان بیرانوند و علی فاخر، "بهبود سازه های نگهدارنده خطوط لوله برای تحمل نشست های تکیه گاهی غیر بکنواخت."، هفتمین کنفرانس ملی زلزله و سازه، کرمان.

43) عmad دلفان بیرانوند و علی فاخر، "مطالعه نشست موچشکنها کیسونی مرکب."، سومین همایش بین‌المللی عمران معماری شهرسازی، کرج.

44) عباس رضامند و علی فاخر، "مطالعه ی هیدرولیکی روش های زهکشی گودبرداری ها در مجاورت آبراهه های مدفون."، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، اردبیل.

45) اسماعیل قهرمانی گرگری، هدایت الله قورچیان و علی فاخر، "کنترل شیرابه زباله."، مجموعه مقالات همایش دفن مهندسی بوداشتی مواد زاید جامد شهری..

#### فعالیت‌های اجرایی

1) نماینده هیأت اجرایی جذب هیات علمی، 1396/07/28، 1394/07/29، ایران، تهران

2) عضو کمیته جذب و استخدام دانشکده عمران، 1396/03/30، 1398/03/29، ایران، تهران

3) عضو کمیته تخصصی فنی و مهندسی انتشارات دانشگاه تهران، 1396/08/27، 1399/08/26، ایران، تهران