



|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| وحید توکلی                       | نام و نام خانوادگی |
| دانشیار                          | مرتبه علمی         |
| دانشگاه تهران دانشکده زمین شناسی | آدرس محل کار       |
| ---                              | تلفن               |
| ---                              | فکس                |
| vtavakoli@ut.ac.ir               | پست الکترونیک      |
| ---                              | آدرس وب سایت       |

#### تحصیلات

- (1) دکتری تخصصی, 1390, زمین‌شناسی-نفت, دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد, 1384, زمین‌شناسی-رسوب‌شناسی و سنگ‌شناسی رسوبی, دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی, 1381, زمین‌شناسی, دانشگاه تهران

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) Vahid Tavakoli. "Geological Core Analysis: Application to Reservoir Characterization." : Springer, 2018.
- 2) Vahid Tavakoli. "Carbonate Reservoir Heterogeneity: Overcoming the Challenges." : Springer, 2020.
- 3) Vahid Tavakoli. "CT Scanning of Carbonate Reservoirs A Color Atlas." : Taylor & Francis, 2023.
- 4) وحید توکلی. "نرم‌افزارهای علوم زمین." تهران: علوی, 1397.
- 5) وحید توکلی و مهندار حسین زاده. "زمین شناسی زیر سطحی." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی, 1402

#### فصلی از کتاب

- 1) Vahid Tavakoli. "Chemostratigraphy: Concepts, Techniques, and Applications." : Elsevier, 2015.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Vahid Tavakoli, and Abdolhosein Amini. "Application of Multivariate Cluster Analysis in Logfacies Determination and reservoir Zonation, Case Study of Marun Field, south of Iran." JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY 32, no. 2 (2006): 69-75.
- 2) Vahid Tavakoli, and A Amini . "Application of Multivariate Cluster Analysis in Logfacies Determination and Reservoir Zonation Case Study of Marun Field South of Iran." Journal of Science University of Tehran 32, no. 2 (2006): 69-75.
- 3) H Lahijani , Vahid Tavakoli, and M Hosseindoost . "History of Caspian Environmental Changes By Molluscan Stable Isotope Records." JOURNAL OF COASTAL RESEARCH 50, no. 50 (2007): 438-442.
- 4) Hossein Rahimpour Bonab , Behruz Esrafilizadeh , and Vahid Tavakoli. "DOLOMITIZATION AND ANHYDRITE PRECIPITATION IN PERMO - TRIASSIC CARBONATES AT THE SOUTH PARS GASFIELD OFFSHORE IRAN : CONTROLS ON RESERVOIR QUALITY." JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY 33, no. 1 (2010): 43-66.
- 5) Vahid Tavakoli, and Hossain Rahimpour-Bonab. "Uranium depletion across Permian-Triassic Boundary in Persian Gulf and its implications for paleoceanic conditions." PALAEOGEOGRAPHY PALAEOLIMATOLOGY PALAEOCOLOGY 352, no. --- (2012): 101-113.
- 6) Hamid Lahijani , and Vahid Tavakoli. "Identifying provenance of South Caspian coastal sediments using mineral distribution pattern." QUATERNARY INTERNATIONAL 261, no. 30 (2012): 128-137.
- 7) Abdolmajid Naderi-beni, , Suzanne Leroy, , Keivan Kabiri, and Vahid Tavakoli. "Development of spit-lagoon complexes in response to Little Ice Age rapid sea-level changes in the central Guilan coast, South Caspian Sea, Iran." GEOMORPHOLOGY 187, no. 1 (2013): 11-26.
- 8) Javad Abdolmaleki, and Vahid Tavakoli. "Anachronistic facies in the early Triassic successions of the Persian Gulf and its palaeoenvironmental reconstruction." PALAEOGEOGRAPHY PALAEOLIMATOLOGY PALAEOCOLOGY 446, no. 1 (2016): 213-224.
- 9) Javad Abdolmaleki, Vahid Tavakoli, and . "Sedimentological and diagenetic controls on reservoir properties in the Permian-Triassic successions of Western Persian Gulf, Southern Iran." Geoenergy Sience and Engineering 141, no. 1 (2016): 90-113.

- 10) , Ali Seyrafian, Hossein Vaziri-moghadam, and Vahid Tavakoli. "CHARACTERIZATION OF THE LATE APTIAN TOP-DARIAN DISCONFORMITY SURFACE OFFSHORE SW IRAN: A MULTI-PROXY APPROACH." *JOURNAL OF PETROLEUM GEOLOGY* 39, no. 3 (2016): 269-286.
- 11) Mehrangiz Naderi-khujin, Ali Seyrafian, Hossein Vaziri-moghadam, and Vahid Tavakoli. "A record of global change: OAE 1a in Dariyan shallow-water platform carbonates, southern Tethys, Persian Gulf, Iran." *FACIES* 62, no. 4 (2016): 1-19.
- 12) Hamzeh Mehrabi, maryam mansori, Hossain Rahimpour-Bonab, Vahid Tavakoli, and Maryam Hasan Zadeh. "Chemical compaction features as potential barriers in the Permian-Triassic reservoirs of Southern Iran." *Geoenergy Sience and Engineering* 145, no. 1 (2016): 95-113.
- 13) Mehrnoush Rafiei, Hossain Rahimpour-Bonab, Vahid Tavakoli, and Emad Khorasani. "Quantifying sedimentary and diagenetic controls on fracturing: an application in rock engineering systems." *Journal of Geophysics and Engineering* 13, no. 6 (2016): 928-939.
- 14) Vahid Tavakoli. "Ocean Chemistry Revealed by Mineralogical and Geochemical Evidence at the Permian-Triassic Mass Extinction, Offshore the Persian Gulf, Iran." *ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION* 90, no. 5 (2016): 1852-1864.
- 15) Vahid Tavakoli. "Application of gamma deviation log (GDL) in sequence stratigraphy of carbonate strata, an example from offshore Persian Gulf, Iran." *Geoenergy Sience and Engineering* 156, no. 1 (2017): 868-876.
- 16) Vahid Tavakoli, Mehrangiz Naderi-khujin, and Zahra Seyedmehdi. "The end-Permian regression in the western Tethys: sedimentological and geochemical evidence from offshore the Persian Gulf, Iran." *GEO-MARINE LETTERS* 38, no. 2 (2017): 179-192.
- 17) Vahid Tavakoli, and Adeleh Jamalian. "Microporosity evolution in Iranian reservoirs, Dalan and Dariyan formations, the central Persian Gulf." *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 52, no. 1 (2018): 155-165.
- 18) Karolina Gurjazkaite, Joyanto Routh, Morteza Djamali, Alireza Vaezi, Yoann Poher, Abdolmajid Naderi-beni, Vahid Tavakoli, and Henrik Kylin. "Vegetation history and human-environment interactions through the late Holocene in Konar Sandal, SE Iran." *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS* 194, no. 1 (2018): 143-155.
- 19) Mehdi Hosseini, Vahid Tavakoli, and Mazyar Nazemi. "The effect of heterogeneity on NMR derived capillary pressure curves, case study of Dariyan tight carbonate reservoir in the central Persian Gulf." *Geoenergy Sience and Engineering* 171, no. 1 (2018): 1113-1122.
- of a mid-Cenomanian carbonate reservoir in a sequence stratigraphic framework." *GEOLOGICA ACTA* 16, no. 3 (2018): 321-337.  
Aghaie, Hossain Rahimpour-Bonab, Vahid Tavakoli, and م罕درضا یوسف پور, رحیم کدخدایی ایلخچی . "Integrated approach for zonation  
20) Rana Jodeiri
- 21) Mazyar Nazemi, Vahid Tavakoli, Hossain Rahimpour-Bonab, Mehdi Hosseini, and Massod Sharifi Yazdi. "The effect of carbonate reservoir heterogeneity on Archie's exponents (a and m), an example from Kangan and Dalan gas formations in the central Persian Gulf." *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 59, no. 1 (2018): 297-308.
- 22) Alireza Vaezi, Fereydoun Ghazban, Vahid Tavakoli, Joyanto Routh, Abdolmajid Naderi-beni, Thomas Bianchi, Jason Curtis, and Henrik Kylin. "A Late Pleistocene-Holocene multi-proxy record of climate variability in the Jazmurian playa, southeastern Iran." *PALAEOGEOGRAPHY PALAEOLIMATOLOGY PALAEOCOLOGY* 514, no. 1 (2019): 754-767.
- 23) Mazyar Nazemi, Vahid Tavakoli, Massod Sharifi Yazdi, Hossain Rahimpour-Bonab, and Mehdi Hosseini. "The impact of micro-to macro-scale geological attributes on Archie's exponents, example from Permian-Triassic carbonate reservoirs of the central Persian Gulf." *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY* 1, no. 102 (2019): 775-785.
- 24) Massod Sharifi Yazdi, Hossain Rahimpour-Bonab, Vahid Tavakoli, Mazyar Nazemi, and Mohammadreza Kamali. "Linking diagenetic history to depositional attributes in a high-frequency sequence stratigraphic framework: A case from upper Jurassic Arab formation in the central Persian Gulf." *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES* 153, no. 1 (2019): 91-110.
- 25) Hamid Alizadeh Ketek Lahijani, , Abdolmajid Naderi Beni, Suzanne Leroy, , Parisa Habibi, Mona Hosseindust, Setareh Shahkarami, Siavash Yeganeh, Zahra Zandinasab, Vahid Tavakoli, Fatemeh Vahabi-Asil, Jafar Azizpour, Mirmahmoud Sayed-Valizadeh, Majid Pourkerman, and Majid Shahhosseiny. "Sediment distribution pattern of the South Caspian Sea: possible hydroclimatic implications." *CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES* 56, no. 6 (2019): 637-653.
- 26) Vahid Tavakoli, and Adeleh Jamalian. "Porosity evolution in dolomitized Permian-Triassic strata of the Persian Gulf, insights into the porosity origin of dolomite reservoirs." *Geoenergy Sience and Engineering* 181, no. 10 (2019): 106191.

- 27) Marzieh Honarvar Nazari, Vahid Tavakoli, Hossain Rahimpour-Bonab, and Massod Sharifi Yazdi. "Investigation of factors influencing geological heterogeneity in tight gas carbonates, Permian reservoir of the Persian Gulf." *Geoenergy Sience and Engineering* 183, no. 1 (2019): 106341.
- 28) Noushafarin Haghigat, hossein hashemi, Vahid Tavakoli, and Galina Nestel. "Permian–Triassic extinction pattern revealed by foraminifers and geochemical records in the central Persian Gulf, southern Iran." *PALAEOGEOGRAPHY PALAECLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY* 543, no. 7 (2020): 109588.
- 29) Masoud Sharifi Yazdi, Hossain Rahimpour-Bonab, Maziyar Nazemi, Vahid Tavakoli, and Sajjad Gharachelou. "Diagenetic impacts on hydraulic flow unit properties: insight from the Jurassic carbonate Upper Arab Formation in the Persian Gulf." *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology* 10, no. 5 (2020): 1783-1802.
- 30) Mehrangiz Naderi-khujin, Vahid Tavakoli, Ali Seyrafian, and Hossein Vaziri-moghadam. "How a mud-dominated ramp changed to a carbonate-clastic oil reservoir: Sea-level fluctuations in cretaceous of the central Persian Gulf." *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY* 116, no. 6 (2020): 104301.
- 31) Vahid Tavakoli. "Permeability's response to dolomitization, clues from Permian–Triassic reservoirs of the central Persian Gulf." *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY* 123, no. 1 (2021): 104723.
- 32) Maziyar Nazemi, Vahid Tavakoli, Hossain Rahimpour-Bonab, and Massod Sharifi Yazdi. "Integrating petrophysical attributes with saturation data in a geological framework, Permian–Triassic reservoirs of the central Persian Gulf." *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES* 179, no. 7 (2021): 104203.
- 33) Houshang Mehrabi, Seyyed Mohammad Zamanzadeh, Abdolhosein Amini, Vahid Tavakoli, Fereshteh Sajadi Hazaveh, Seyede Sepideh Mirrabie, and . "Geochemistry and provenance of the lower-middle pliocene cheleken formation, Iran." *Acta Geochimica* 40, no. 5 (2021): 787-805.
- 34) Vahid Tavakoli, Danial Hassani, Hossain Rahimpour-Bonab, and Alireza Mondak. "How petrophysical heterogeneity controls the saturation calculations in carbonates, the Barremian–Aptian of the central Persian Gulf." *Geoenergy Sience and Engineering* 208, no. 2 (2022): 109568.
- 35) [] [], and Vahid Tavakoli. "Toward the standardization of heterogeneity evaluation in carbonate reservoirs: a case study of the central Persian Gulf." *Arabian Journal of Geosciences* 15, no. 6 (2022): 495.
- 36) , Vahid Tavakoli, Alireza Vaezi, Maryam Naeimi, Abdolmajid Naderi Beni, Massod Sharifi Yazdi, and Joyanto Routh. "Influence of transport mechanism on playa sequences, late Pleistocene-Holocene period in Jazmurian Playa, southeast Iran." *Arabian Journal of Geosciences* 15, no. 7 (2022): 653.
- 37) Massod Sharifi Yazdi, Vahid Tavakoli, [] [], Alireza Vaezi, Abdolmajid Naderi Beni, Mazyar Nazemi, Srimanti Duttagupta, and Joyanto Routh. "Influence of the Late Quaternary climate on sedimentology of the Jazmurian Playa, SE Iran." *JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY* 68, no. 2 (2022): 169-187.
- 38) Mustafa Mohsin, Vahid Tavakoli, and [] []. "The effects of heterogeneity on pressure derived porosity changes in carbonate reservoirs, Mishrif formation in SE Iraq." *PETROLEUM SCIENCE AND TECHNOLOGY* 41, no. 8 (2022): 1-18.
- 39) Sajjad Gharachelou, Abdolhosein Amini, , Vahid Tavakoli, Ario Ghahremani, and Ashkan Maleki. "An integrated geomechanical model for a heterogeneous carbonate reservoir in SW Iran, using geomechanical unit concept." *Bulletin of Engineering Geology and the Environment* 81, no. 7 (2022): 268.
- 40) Faramarz Shabani, Abdolhosein Amini, Vahid Tavakoli, A A, and Changrui Gong. "3D forward stratigraphic modeling of the Albian succession in a part of the northeastern margin of the Arabian Plate and its implications for exploration of subtle traps." *MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY* 145, no. 11 (2022): 105880.
- 41) [] [], and Vahid Tavakoli. "Heterogeneity evaluation of pore types based on dipole shear sonic imager logs by means of statistical parameters, the central Persian Gulf." *GEOPHYSICAL PROSPECTING* 70, no. 9 (2022): 1565-1579.
- 42) Alireza Vaezi, Joyanto Routh, Morteza Djamali, Karolina Gurjazkaite, Vahid Tavakoli, Abdolmajid Naderi Beni, and Patrick Roberts. "New multi-proxy record shows potential impacts of precipitation on the rise and ebb of Bronze Age and imperial Persian societies in southeastern Iran." *QUATERNARY SCIENCE REVIEWS* 298, no. 24 (2022): 107855.
- 43) Sina Kaveh Ahangar, Reza Nozaem, and Vahid Tavakoli. "The effects of planar structures on reservoir quality of Triassic Kangan formation in the central Persian Gulf, an integrated approach." *JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES* 197, no. 1 (2023): 104764.

44) Faramarz Shabani, Abdolhosein Amini, Vahid Tavakoli, , and Changrui Gong. "3D basin and petroleum system modelling of the early cretaceous play in the NW Persian Gulf." *Geoenergy Sience and Engineering* 226, no. 7 (2023): 211768.

45) Mersed Moeini, Hossain Rahimpour-Bonab, and Vahid Tavakoli. "Evidence for Isolated Platform Development in the Cenomanian on the Passive Margin of Neotethys, Southwest Iran." *Minerals* 13, no. 6 (2023): 757.

46) Mehrangiz Naderi-Khujin, and Vahid Tavakoli. "Composition, environment, and economic value of the Permian to Cretaceous coated grains from Zagros and the Persian Gulf." *International Journal of Sediment Research* 38, no. 3 (2023): 316-334.

47) Kazem Saadat, Hossain Rahimpour-Bonab, Vahid Tavakoli, and Jebraeiel Gholinezhad. "Experimental investigation and prediction of saturation exponent in carbonate rocks: the significance of rock-fluid properties." *Journal of Petroleum Exploration and Production Technology* 14, no. 1 (2023): 149-163.

48) Fatemeh Nafysi, and Vahid Tavakoli. "The role of textural parameters of industrial core CT scan images in detecting the petrophysical characteristics of carbonate reservoirs, Permian Dalan Formation, the central Persian Gulf." *Geoenergy Sience and Engineering* 230, no. 11 (2023): 212277.

49) Sepideh Davoodi, SOGAND ASADOLAH SHAD, and Vahid Tavakoli. "A fresh look at the Lucia classification using mud- and grain-dominated reservoirs of the Persian Gulf." *Geoenergy Sience and Engineering* 232, no. 3 (2024): 212437.

50) Vahid Tavakoli, and Hamzeh Mehrabi. "Editorial for the Special Issue "Mineralogical, Geological and Geochemical Heterogeneities of Carbonate Reservoirs"." *Minerals* 14, no. 3 (2024): .

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Hamid Alizadeh Ketek Lahijani, Abdolmajid Naderi-beni, and Vahid Tavakoli. "Heavy metals in coastal sediments of South Caspian Sea: natural or anthropogenic source?." *CASPIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES* 16, no. 1 (2018): 47-63.

(2) وحید توکلی و عبدالحسین امینی. "تعیین تیپ سنگی با استفاده از دسته بندی چندبعدی داده های لاغ." *دانشکده فنی دانشگاه تهران* 41, 3 .367-363 (1386)

(3) مهدی نخستین مرتضوی، وحید توکلی، ابوالقاسم کامکار روحانی و علیرضا عرب امیری. "تعیین مرزهای چینه‌نگاری سکانسی با ترکیب نمودارهای آنالیز موجک داده‌های چاه‌پیمایی مطالعه موردي در میدان پارس جنوبی." *زمین شناسی ایران* 8, 29 (1393): 106-89.

(4) وحید توکلی. "نگاره انحراف معیار گاما: ارزاری حدید جفت جدایش واحدهای سکانسی در توالی‌های کربناته با مثالی از سازندهای کنگان و دلان، میدان گازی پارس جنوبی." *محله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی* 54, اول (1393): 110-97.

(5) حسین رحیم پوریناب، عادله جمالیان، وحید توکلی، رضا سرمدی و علیرضا یامینی. "محیط رسوبی، دیاژنز و نکامل ویژگیهای مخزنی سازند سروک در میدان نفتی سروستان، جنوب شرقی شیراز." *رسوب شناسی کاربردی*, 3, 1 (1393): 47-30.

(6) وحید توکلی. "تعیین شرایط آب اقیانوس بر اساس کانی‌شناسی اولیه رسوبات کربناته در پرمنین پایانی با استفاده از نگاره اورانیوم، بخش مرکزی خلیج فارس." *رسوب شناسی کاربردی*, 2, 4 (1393): 115-104.

(7) مریم منصوری هفچتاجانی، حسین رحیم پوریناب و وحید توکلی. "کاربرد نمودار ریز تصویرگر سازند (FMI) در شناسایی ویژگیها، رخساره های رسوبی و پدیده‌های دیاژنزی سازند دلان در یکی از مخازن هیدروکربوری جنوب ایران." *دو فصلنامه رخساره های رسوبی* 7, 2 (1393): 286-268.

(8) حیدر صائمی، وحید توکلی و حسن اشرفاقی. "مقایسه رخساره‌های الکتریکی با گونه‌های سنگی تعیین شده به روش واحدهای همسان جریانی سازند کنگان در یکی از میدانین ازی خلیج فارس." *زمین شناسی نفت ایران*, 8 (1393): 44-28.

(9) مرصاد معینی، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی، مهران مرادپور، سعید معدنی پور و حسین رضابنایه. "زنوندی و تعیین گونه‌های سنگی مخزن بنگستان بر اساس بررسی‌های رسوب‌شناختی و پتروفیزیکی در میدان سرکان." *رسوب شناسی کاربردی*, 4, 1 (1393): 73-50.

(10) نیلوفر فرازانی، فرهاد خوشبخت و وحید توکلی. "بهبود تعیین نوع رخساره الکتریکی با تلفیق لا گهای چاه‌پیمایی و تصویرگر در سازند آسماری با استفاده از روش خوش بندی گرافیکی MRGC." *پژوهش نفت*, 25, 83 (1394): 194-186.

(11) وحید توکلی، مهرانگیز نادری خوجین و مریم نیک نژاد قمری. "نهشته های آهن اُنیدی سازند کزدمی در بخش مرکزی خلیج فارس: محیط رسوبی و تغییرات سطح آب دریا." *محله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی* 62, 1 (1395): 38-25.

(12) وحید توکلی. "تعیین مقدار، نوع و توزیع تخلخل در سنگ های مخزنی با استفاده از ترکیب آنالیز تصاویر و مدل سازی سه بعدی." *علوم زمین خوارزمی-یافته های نوین در زمین شناسی (نشریه علوم سابق دانشگاه خوارزمی)* 1, 2 (1395): 12-1.

(13) وحید توکلی. "تأثیر دوگانه چین هنگاری سکانسی بر کیفیت مخزنی رسوبات کربناته، مطالعه موردي: سازندهای کنگان و دلان در میدان گازی پارس جنوبی." *پژوهش نفت*, 26, 95-2 (1395): 51-37.

(14) وحید توکلی. "تأثیر رخساره های پس از انقراض پرمین-تریاس بر جدایش مخزنی سازندهای کنگان و دلان در بخش مرکزی خلیج فارس." *محله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی* 64, 3 (1395): 20-1.

(15) رعنا جدیری آقائی، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی، رحیم کدخدایی ایلخچی و محمدرضا یوسف پور. "مطالعه واحدهای جریانی و رخسارهای الکتریکی در سازند میشوریف (بخش بالایی سازند سروک) و تخمین ضخامت زون مخزنی در میدانهای نفتی سیری (خليج فارس)". رسوب شناسی کاربردی 5، 9 (1396): 98-86.

(16) وحید توکلی، حسین رحیم پوریناب و محیا عباسی. "تعیین الگوی سکانسی مناسب برای جدایش واحدهای مخزنی در عضو دالان بالایی، بخش مرکزی خليج فارس". مجله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی 67، 2 (1396): 83-100.

(17) نسرین ابراهیمی، وحید توکلی و حسین رحیم پوریناب. "ازیابی موانع درون مخزنی برای شناخت تأثیرات آن ها بر مطیق شدگی سازندهای دالان و کنگان، بخش مرکزی خليج فارس". علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 3، 2 (1396): 138-123.

(18) وحید توکلی، حسین رحیم پوریناب، محسن الیاسی و مهرنوش رفیعی. "بررسی دلایل گسترش و تأثیر شکستگیهای غیرتکنونیکی در مخازن کربناته، سازندهای کنگان و دالان، بخش مرکزی خليج فارس". مجله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی 4، 69 (1396): 52-37.

(19) وحید توکلی، حسین رحیم پوریناب و مهدی سحاب پیغمبر دوست. "بررسی اهمیت محاسبه ضرایب معادله وینلد در سازندهای مخزنی کربناته، مطالعه موردی سازندهای کنگان و دالان، بخش مرکزی خليج فارس". پژوهش نفت 28، 1-97 (1397): 14-4.

(20) وحید توکلی. "بررسی بافت میکرات و رابطه آن با گسترش ریزتلخلخالها و تغییرات کیفیت مخزنی، سازند داریان، بخش مرکزی خليج فارس". پژوهش های دانش زمین 9، 33 (1397): 118-136.

(21) وحید توکلی. "بررسی توالیهای طوفانی سازند کربناته کنگان در بخش مرکزی خليج فارس". مجله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی 3، 73 (1397).

(22) جواد امرایی، پیمان رضایی، عبدالحسین امینی، سید محمد زمان زاده خسروی و وحید توکلی. "تحلیل رخساره‌ای، ویژگی‌های دیاژنتیکی و شرایط محیطی سازند زاکین در بخش مرکزی خليج فارس". رسوب شناسی کاربردی 7، 13 (1398): 19-1.

(23) جواد امرایی، پیمان رضایی، عبدالحسین امینی، سید محمد زمان زاده خسروی و وحید توکلی. "تحلیل ریزرخساره‌ها و پتروفاسیس‌ها، ویژگی‌های دیاژنتیکی و شرایط محیطی سازند فراوان در بخش مرکزی خليج فارس". زمین شناسی ایران 13، 50 (1398): 32-15.

(24) سمیرا اکبرزاده، عبدالحسین امینی، وحید توکلی و خسرو حیدری. "کاربرد ریخت شناسی و توزیع عنصر نگاره گاما در بررسی شرایط محیطی و چینه نگاری سکانسی سازند آسماری، میدان کارون". علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 29، 116 (1399): 193-202.

(25) سپیده داویدی، وحید توکلی و حسین رحیم پوریناب. "بررسی ضریب اطمینان استفاده از نگاره انحراف معیار گاما در مطالعه‌های چینه نگاری سکانسی سازند داریان، بخش مرکزی خليج فارس". مجله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی 3، 36 (1399): 16-1.

(26) رضا غلامی و وحید توکلی. "تعیین بوترین ترکیب داده‌های چاه‌بیمایی و رخساره‌های الکتریکی در محاسبه اشباع آب، سازندهای کنگان و دالان در بخش مرکزی خليج فارس". پژوهش نفت 30، 114 (1399): 3-15.

(27) ندا شاکری، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی و الهام حاجی کاظمی. "ثار تواأم فرایندهای رسوبی و دیاژنزی بر توزیع گونه‌های سنگی در سیستم طبقه‌بندی پتروفیزیکی لوسیا؛ مطالعه موردی: سازندهای دالان و کنگان". پژوهش‌های چینه نگاری و رسوب شناسی دانشگاه اصفهان 37، 2 (1400): 1-20.

(28) مصطفی رضائی، وحید توکلی و حسین رحیم پوریناب. "مقایسه انواع مدل‌های محاسبه تراوایی براساس قطر گلوگاه حفرات در سازندهای دالان و کنگان، بخش مرکزی خليج فارس". پژوهش نفت 117، 31 (1400): 68-77.

(29) فواد سجادی، وحید توکلی، ابراهیم سپیداری و محمد امامی نیری. "کاربرد نوموگرافی نوع تخلخل در بازسازی تکامل مخازن کربناته، سازندهای کنگان و دالان در بخش مرکزی خليج فارس". زمین شناسی ایران 15، 59 (1400): .

(30) علیرضا واعظی، فریدون غضبان، وحید توکلی و امین سارنگ. "ازیابی تغییرات اقلیم فرونیست جازموریان در طول قرن 12 میلادی". فضای جغرافیایی 21، 75 (1400): 1-18.

(31) بهاره قامتی، وحید توکلی و حسین رحیم پوریناب. "محاسبه ضریب تصحیح کلینکنرگ و تأثیر تعیین گونه های سنگی بر آن در سازندهای کنگان و دالان در بخش مرکزی خليج فارس". پژوهش نفت 31، 120 (1400): 66-76.

(32) سپیده داویدی و وحید توکلی. "تأثیر رخساره ها و فرآیندهای دیاژنسی بر قطر گلوگاه حفرات در سازند داریان، بخش مرکزی خليج فارس". مجله پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی 4، 37 (1400): 61-82.

(33) زینب آقازاده خانشیر و وحید توکلی. "ازیابی تأثیر ناهمگنی بر تغییرات تخلخل در فشارهای مخزنی سازندهای کنگان و دالان در بخش مرکزی خليج فارس". پژوهش نفت 32، 1 (1401): 81-94.

(34) مهناز حسین زاده و وحید توکلی. "تأثیر پارامترهای زمین شناسی بر نسبت تراوایی افقی به عمودی در مخازن کربناته سازندهای کنگان و دالان بالایی". پژوهش نفت 32، 2 (1401): 69-81.

(35) رضا غلامی و وحید توکلی. "مقایسه اشباع آب مغزه با مدل های الکتریکی در سازندهای کنگان و دالان بخش مرکزی خليج فارس". نشریه مهندسی منابع معدنی 7، 2 (1401): 47-66.

(36) مهرداد شاه کرم، سید محسن آل علی، وحید توکلی و زهرا ملکی. "تصویف و تطابق رخساره ها و سکانس های رسوبی سازندهای کنگان و دالان در رمب کربناته برمین-تریاس، بخش های مرکزی و شرقی خليج فارس". رسوب شناسی کاربردی 10، 19 (1401): 186-202.

37) محدثه عجمي كهنکي، رضا نوزعيم، محسن الياسي، سعيد معدني پور، سعيد حاج اميني، وحيد توکلی و کوثر شادرام شادهي. "تحليل ديناميكي او زيارتي توان جيبيشي گسل دوجاه، ايران مرکزي". مجله فيزيك زمين و فضا، 48، 2 (1401): .

38) سوگند اسداللهي شاد، وحيد توکلی و حسين رحيم بوريناب. "تأثير کمان قطر بر بخش بالاي واحد مخزنی K3 سازند دالان بالاي در بخش زيربن مرز پرميin-ترياس، مقاييسه دو ميدان در حوضه مرکزي خليج فارس". مجله پژوهش های چينه نگاري و رسوب شناسى 88، 3 (1401): 59-90.

39) سپيده داودي و وحيد توکلی. "زون بندی مخزن با استفاده از شاخص زون جرياني، رخساره های الكتروني و انحراف معیار تجمعی نگاره های چاه در سازند داريان بخش مرکزي خليج فارس." نشریه مهندسي منابع معدنی 28، 8 (1402): 1-17.

40) مهناز حسين زاده و وحيد توکلی. "بررسی ناهمنگی تخلخل و نفوذپذیری سازند داريان با استفاده از نگارهای ناهمنگی در يکی از میدانين خليج فارس". پژوهش نفت 33، 132 (1402): 3-19.

41) امين سليماني و وحيد توکلی. "كاربرد نسبت ابعاد منافذ معادل (EPAR) در تشخيص نوع تخلخل و تعیین گونه های سنگی، سازندهای کنگان و دالان، خليج فارس." نشریه علمی پژوهشی ژئومکانیک نفت 6، 4 (1402): 24-16.

## همایش‌های بین‌المللی

1) Alireza Vaezi, Joyanto Routh, Morteza Djamali, Vahid Tavakoli, Abdolmajid Naderi Beni, and Patrick Roberts. "TRACKING RAINFALL AND ANCIENT EMPIRES SINCE THE LATE BRONZE AGE IN THE JIROFT VALLEY, SOUTHEASTERN IRAN." GSA Connects 2022 meeting in Denver, Colorado, Denver.

2) نيلوفر فرازانی، فرهاد خوشبخت، وحيد توکلی، اميد یونسی و حمید شالي ها. "بهبود تعیین نوع رخساره الكتروني با تلفیق لاغهای چاه پیمامی و تصویرگر در سازند آسماري با استفاده از روش خوش بندی گرافیکی MRGC". سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، اهواز.

3) عسگر صابری، حسين رحيم بوريناب، وحيد توکلی و على کخدادی. "بررسی تغییرات کیفیت مخزنی با استفاده از روش توموگرافی در سازند کنگان، پارس جنوبی." سی و چهارمین گردهمایی و دومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

4) مهدی حسينی، وحيد توکلی و مازیار ناظمی. "ازیابی تخلخل و تراویی با استفاده از داده‌های نگار تشديد مغناطیس هسته‌ای در سازندهای کربناته متراکم." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

5) مسعود شریفی یزدی، حسين رحيم بوريناب و وحيد توکلی. "ازیابی کیفیت مخزنی سازند عرب با استفاده از تلفیق واحدهای جرياني هیدرولیکی و چينه‌نگاری سکانسی در میدان بلال." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

6) سميراء اکبرزاده، عبدالحسین امينی، وحيد توکلی و خسرو حیدری. "بررسی توزیع عناصر پتاسیم، توریم و اورانیوم و ریخت شناسی نگاره گاما در چارچوب چینه نگاری سکانسی سازند آسماري، میدان زیلوئی." سی و ششمین گردهمایی و سومین کنگره بین‌المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

## همایش‌های داخلی

1) وحيد توکلی، عبدالحسین امينی و قدرت الله حق پرست. "كاربرد آنالیز خوش ای چند متغیره داده های لاغ در تعیین رخساره های الكتروني و زون بندی مخازن نفتیک با مثالی از میدان مارون." همايش سالانه انجمن زمین شناسی ايران، تهران.

2) وحيد توکلی و عبدالحسین امينی. "تعیین تیپ سنگی در مخازن نفتی با استفاده از دسته بندی چند بعدی داده های لاغ با مثالی از سازند آسماري در میدان مارون." بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، تهران.

3) وحيد توکلی، عبدالحسین امينی و ارامله ايمن دوست. "ازیابی شاخصهای پتروفیزیکی در سازندهای نفتی با استفاده از مفاهیم چینه شناسی سکانسی مثالی از سازند آسماري در میدان مارون." نهمین همايش انجمن زمین شناسی ايران، تهران.

4) محسن احمدی دهرشید، اکبر چشمی، وحيد توکلی، پاک اراني فر و ابراهيم احمدی ششده. "پیشنهاد يك روش جديد برای کمی کردن کرویت دانه ها." هفدهمین همايش انجمن زمین شناسی ايران، تهران.

5) نيلوفر فرازانی، وحيد احمدی، فرهاد خوشبخت، وحيد توکلی و اميد یونسی. "بهبود تعیین نوع رخساره الكتروني با تلفیق لاغهای چاه‌پیمامی و تصویرگر در سازند آسماري با استفاده از روش MRGC". هفتمین همايش ملي تخصصی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، خرم آباد.

6) جواد عبدالمالکی، حسين رحيم بوريناب و وحيد توکلی. "مقاييسه ناهمنگی مخزنی بين واحدهای مخزنی سازندهای دالان و کنگان و بررسی عوامل کنترل کننده آن در میدان خليج فارس." اولين کنفرانس ملي مهندسي اكتشاف منابع زيرزميني، تهران.

7) جواد عبدالمالکی، حسين رحيم بوريناب و وحيد توکلی. "بررسی تأثير فرآيند دولومیتی‌شدن بر کیفیت مخزنی، مطالعه موردی از مخازن دالان و کنگان در میدان گازی پارس جنوبی و گلشن." اولين کنفرانس ملي مهندسي اكتشاف منابع زيرزميني، تهران.

8) مريم روشني نژاد، مريم منصوری هف高尚اني، حسين رحيم بوريناب و وحيد توکلی. "كارابي نگار ريزتصویرگر سازند (FMI) و آنالیز تصاویر در شناسایي ساخت و بافت آندریتهاي سازند دالان و نقش آنها در کاهش کیفیت مخزنی." اولين همايش ملي ذخیره‌ساري زيرزميني نفت و گاز، تهران.

9) رعنا جديري آقايي، حسين رحيم بوريناب، وحيد توکلی و محمدرضا يوسف پور. "مطالعه رخسارهای رسوبی و عوارض دیائنزی سازند ميشريف در چارچوب چینه‌نگاری سکانسی در میدان سيری اسفند." اولين همايش ملي زمین شناسی و اكتشافات معدنی، کرمان.

- 10) رعنا جدیری آقایی، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی و محمدرضا یوسف پور. "تعیین واحدهای جربانی با استفاده از روش FZI و بررسی نقص این روش در میدان سیری اسفند." هجدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 11) مهرنوش رفیعی، حسین رحیم پوریناب و وحید توکلی. "بررسی فرآیندهای دیازنری در چارچوب چینه‌نگاری سکانسی در سازند کنگان، یکی از میادین خلیج فارس." سی و سومین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- 12) مهرنوش رفیعی، حسین رحیم پوریناب و وحید توکلی. "منشا شکستگی‌های غیرتکنونیکی در سازندۀای کربناته دالان بالایی و کنگان؛ مطالعه موردی در یکی از میادین خلیج فارس." دومین همایش انجمن رسوب‌شناسی ایران، تهران.
- 13) مرصاد معینی، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی و مهران مرادپور. "معرفی پلاتفرم کربناته مجزا برای نهشته‌های سازند سروک در زون لرستان. دومین همایش انجمن رسوب‌شناسی ایران، مشهد.
- 14) عسگر صابری، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی و علی کدخدایی. "مدلسازی توزیع انیدریت در چارچوب چینه‌نگاری سکانسی در سازند کنگان و تاثیر آن بر روی کیفیت مخزنی در یکی از میادین خلیج فارس." بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 15) نسرین ابراهیمی و وحید توکلی. "ارزیابی موانع مخزنی ایستا و بویا و ارتباط آن با کیفیت مخزنی در سازندۀای دالان و کنگان، مرکز خلیج فارس." بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 16) ملیکا قیاسوند، عبدالحسین امینی، جواد هنرمند و وحید توکلی. "تعیین مرزهای سکانسی سازند سروک در یکی از میادین دشت آبادان توسط نرمافزار سیکلولاگ و روش انحراف از معیار نگاره گاما." بیستمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 17) رعنا جدیری آقایی، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی و رحیم کدخدایی ایلچی. "منشا تخلخل مزوختنیک و تاثیر آن بر افزایش کیفیت مخزنی سازند میشریف در میدان نفتی سیری، خلیج فارس." سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- 18) سپیده داویدی و وحید توکلی. "بررسی میزان و نوع ناهمگنی در مخازن متراکم کربناته با مثالی از سازند داریان در ناحیه مرکزی خلیج فارس." چهارمین همایش انجمن رسوب‌شناسی ایران، زنجان.
- 19) مسعود شریفی یزدی، حسین رحیم پوریناب و وحید توکلی. "بررسی تاثیر تغییرات دیازنری بر روی خصوصیات مخزنی سازند عرب در میدان رشادت." بیست و یکمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 20) جمال صالحی اقدم، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی و پریسا طاوسی ایرج. "بررسی انواع تخلخل در سازندۀای کنگان و دالان با استفاده از لاغ VDL." سی و هشتمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- 21) مسعود شریفی یزدی، حسین رحیم پوریناب، وحید توکلی، سارا صالحی و مازیار ناظمی. "اثر اقلیم دیرینه بر تکامل تخلخل در بخش فوقانی سازند سورمه، مطالعه موردی در بخش مرکزی خلیج فارس." سی و هشتمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 22) سینا کاوه آهنگر، وحید توکلی و رضا نوزعیم، "برش نگاری رایانه ای مغزه؛ ابزاری توانمند در بررسی ساختهای صفحه ای و کیفیت مخزنی، سازند کنگان در بخش مرکزی خلیج فارس." هفتمین همایش ملی زمین‌ساخت و زمین‌شناسی ساختاری ایران، تهران.
- 23) وحید توکلی. "تأثیر تراوایی بر کاهش سرعت موج استونلی: راستی آزمایی یک انگاره در مخازن کربناته خلیج فارس." بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 24) عادله جمالیان و وحید توکلی. "ارزیابی و اعتبار سنجی آماری روش‌های متداول تعیین ناهمگنی در مخازن کربناته، مطالعه موردی در بخش مرکزی خلیج فارس." بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 25) عادله جمالیان و وحید توکلی. "تشخیص تخلخل در تصاویر سیتی اسکن مغزه با استفاده از شبکه عصبی پیچشی، مطالعه موردی در یکی از مخازن کربناته در بخش مرکزی خلیج فارس." بیست و سومین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، تهران.
- 26) وحید توکلی. "تأثیر کاری شناسی اولیه بر گسترش ریزتخلخل‌ها در مخازن کربناته، پرمین بالایی، جنوب ایران." دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های دانش بنیان در علوم زمین، اهواز.
- 27) وحید توکلی. "نقش داده‌ها در ارزیابی روابط زمین‌شناسی-پتروفیزیکی مخازن هیدروکربنی، مطالعه موردی تراوایی در جنوب ایران." اولین کنفرانس ملی داده کاوه در علوم زمین، اراک.
- 28) وحید توکلی. "تأثیر ناهمگنی‌های پتروفیزیکی بر محاسبات اشباع آب، سازند داریان در بخش مرکزی خلیج فارس." سیزدهمین همایش ملی تخصصی زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور، تهران.
- 29) وحید توکلی. "تأثیر فرآیندهای دیازنری بر تغییرات ریزتخلخل‌ها در مخازن کربناته، سازندۀای دالان و کنگان در بخش مرکزی خلیج فارس." چهارمین کنفرانس توسعه فناوری مهندسی مواد، معدن و زمین‌شناسی، تهران.
- 30) مهناز حسین زاده و وحید توکلی. "تأثیر داده‌های پتروگرافی بر مطالعه ناهمگنی تراوایی در سازند کربناته دالان بالایی." دومین کنفرانس ملی داده‌کاوه در علوم زمین، اراک.
- 31) وحید توکلی. "نقش داده‌های مغزه در تعیین اشباع آب مخازن کربناته، سازندۀای کنگان و دالان در بخش مرکزی خلیج فارس." دومین کنفرانس ملی داده‌کاوه در علوم زمین، اراک.

32) روح الله نیکوکلام، وحید توکلی و سیدرضا موسوی حرمی . "بررسی عملکرد گونه سنگی شاخص زون جریانی ستاره‌ای در تعیین گونه‌های سنگی و زون بندی مخزن در سازنده‌های کنگان و بخش بالایی دالان، مرکز خلیج فارس." *ششمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی، اهواز.*

33) مهناز حسین زاده و وحید توکلی. "معرفی نگار ناهمگنی و کاربرد آن در سازنده‌های کربناته، عضو دالان بالایی در مرکز خلیج فارس." *چهاردهمین همایش ملی تخصصی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، اردبیل.*

34) فرامرز شعبانی، عبدالحسین امینی، وحید توکلی و جواد هنرمند. "مدلسازی سه بعدی چینه شناسی پیشرو توالی آلبین در بخشی از حاشیه شمال شرقی پلیت عربی با نگرش ویژه بر شناسایی تله های چینه ای." *هفتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، اصفهان.*

35) فرامرز شعبانی، عبدالحسین امینی، وحید توکلی و علی چهراری. "مدل سازی سه بعدی سیستم نفتی کرتاسه زیرین در شمالغرب خلیج فارس." *هفتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران، اصفهان.*

36) مهناز حسین زاده و وحید توکلی. "کاربرد نگار ناهمگنی با روش ضرب لورنزو در مطالعات ناهمگنی تخلخل سازنده کربناته داریان در مرکز خلیج فارس." *سومین کنفرانس داده کاوی در علوم زمین، اراک.*

37) فرحتان صفائی و وحید توکلی. "ترکیب کارآمد داده‌های چاه‌پیمایی به منظور ساخت رخساره‌های الکتروکی تعیین‌کننده فرآیندهای دیاژنزی مؤثر بر کیفیت مخزنی، سازنده‌های دالان بالایی و کنگان، بخش مرکزی خلیج فارس." *سومین کنفرانس داده کاوی در علوم زمین، اراک.*

38) امین سلیمانی و وحید توکلی. "کنترل کیفیت داده‌های چاه‌پیمایی بوسیله الگوریتم خوش‌بندی فضایی مبتنی بر چگالی در کاربردهای دارای نوبز." *همایش هوش مصنوعی، علم داده و تحول دیجیتال در صنعت نفت و گاز، تهران.* (DBSCAN)

39) امین سلیمانی و وحید توکلی. "تحلیل سرعت صوتی در سازنده‌های دالان-کنگان، مرکز خلیج فارس." *چهل و یکمین گردهمایی علوم زمین،.*

40) محدثه مشکدار و وحید توکلی. "مقایسه تأثیر رخساره‌های اولیه و دیاژنز ثانویه در ناهمگنی مخازن کربناته، مطالعه موردنی سازنده‌های دالان و کنگان، مرکز خلیج فارس." *چهل و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.*

41) سوگند اسدالهی شاد، سپیده داودی، وحید توکلی و حسین رحیم پوریناب. "تأثیر اقلیم بر ویژگی‌های پتروگرافی و مخزنی رمپهای کربناته، سازنده‌های دالان بالایی و داریان در بخش مرکزی خلیج فارس." *چهل و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.*

42) امین سلیمانی و وحید توکلی. "کنترل کیفیت داده‌های چاه‌پیمایی بوسیله الگوریتم خوش‌بندی فضایی مبتنی بر چگالی در کاربردهای دارای نوبز." *همایش هوش مصنوعی، علم داده و تحول دیجیتال، تهران.*

43) سجاد عمرانی و وحید توکلی. "بررسی دقت روش‌های مختلف گونه‌های سنگی در ارزیابی اشباع آب در مخازن کربناته: نقش بر جسته بازده الکتروکی در مدیریت ناهمگنی مخزن." *دومین کنگره بین المللی دانشجویان مهندسی شیمی و صنعت نفت، تهران.*

## داوری‌های انجام شده

1) 2nd Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG), Tunisia, 2020/09/15

## فعالیت‌های اجرایی

(1) مدیر بخش سافت‌رآک، 1393/07/19، 1394/07/19، ایران، تهران

(2) عضویت در شورای آموزشی، 1393/08/03، 1394/08/03، ایران، تهران

(3) نماینده دانشکده زمین‌شناسی در کتابخانه، 1393/09/23، 1395/09/23، ایران، تهران

(4) مدیر بخش سافت‌رآک، 1394/06/29، 1396/06/29، ایران، تهران

(5) عضویت مدعو شاخه زمین‌شناسی فرهنگستان علوم پایه، 1398/06/13، 1400/06/13، ایران، تهران

(6) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه فعالیت‌های بین المللی، 1400/05/03، 1400/05/03، ایران، تهران

(7) هم اندیشی و انتقال تجارب در حوزه پژوهش‌های کاربردی، ارتباط با صنعت و نهادهای اجرایی، 1400/05/10، 1400/06/07، ایران، تهران

(8) عضویت در کمیسیون تخصصی علوم پایه، 1400/10/18، 1403/10/18، ایران، تهران

(9) سواد رسانه و اطلاعات، 1400/12/01، 1400/12/01، ایران، تهران

(10) خودمراقبتی، 1400/12/02، 1400/12/02، ایران، تهران

(11) مریبگری و تسهیل گری، 1400/12/03، 1400/12/04، ایران، تهران

(12) پیشگیری از خودکشی، 1400/12/04، 1400/12/04، ایران، تهران

(13) دانش مالکیت فکری، 1401/11/17، 1401/11/17، ایران، تهران

(14) علامت شناسی تغییرات روانی در دانشجویان، 1401/11/18، 1401/11/18، ایران، تهران

(15) آشنایی با روش‌های تدریس نوبن در آموزش عالی (متون تدریس)، 1401/12/02، 1401/11/19، ایران، تهران

(16) ارزشیابی آموزشی، 1401/11/23، 1401/12/01، ایران، تهران

(17) عضویت در کمیسیون تخصصی علوم پایه، 1402/10/11، 1404/09/08، ایران، تهران

1) Frontiers in Earth Science, scientific and research-based, 2021/09/09, 2023/12/31

2) Minerals: Deposition, Diagenesis, and Geochemistry of Carbonate Sequences, scientific and research-based, 2022/10/22, 2023/11/30

3) Minerals: Mineralogical, Geological and Geochemical Heterogeneities of Carbonate Reservoirs, scientific and research-based, 2022/10/22, 2023/11/30

پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

(1) مدیر گروه سافتراک، 1396/09/26

جوایز و افتخارات(در زمینه‌های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

(1) کسب رتبه برترین پژوهشگر جوان زمین‌شناسی کشور از طرف فرهنگستان علوم (جایزه ابوالروحان)، ملی، سایر، 1397/03/31

(2) مؤلف برتر بین‌الملل دانشگاه تهران، ملی، جشنواره بین‌الملل دانشگاه، 1397/11/25

(3) پژوهشگر برتر سال زمین‌شناسی کشور، ملی، سایر، 1402/06/22

(4) عضو هیأت علمی منتخب بین‌الملل دانشگاه تهران، ملی، جشنواره بین‌الملل دانشگاه، 1402/12/09

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

(1) فرهنگستان علوم، عضو، 1398/06/10

(2) انجمن زمین‌شناسی ایران، عضو، 1399/07/11