



<http://geophysics.ut.ac.ir/Fa/Professor/Detail.asp?PersonID=4>

نام و نام خانوادگی	محمد کاظم حفیظی
مرتبه علمی	استاد تمام
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	2188009560-0098
پست الکترونیک	hafizi@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1367، ژئوفیزیک، دانشگاه پردو وست لافایت آمریکا
- 2) دکتری، 1370، ژئوفیزیک، دانشگاه کنتاکی آمریکا
- 3) کارشناسی، 1351، فیزیک، دانشگاه تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Hashem Ranji Rood Poshti, and Mohammad Kazem Hafizi. "Electrical resistivity method for water content and compaction evaluation, a laboratory test on construction material." JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 168, no. 168 (2019): 49-58.
- 2) Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Statistical de-spiking and harmonic interference cancellation from surface-NMR signals via a state-conditioned filter and modified Nyman-Gaiser method." Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata 58, no. 3 (2017): 181-204.
- 3) Reza Ghanati, Mohammad Kazem Hafizi, Rahim Mahmoudvand, and Mahdi Fallah-safari. "Filtering and parameter estimation of surface-NMR data using singular spectrum analysis." JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 130, no. 130 (2016): 118-130.
- 4) Reza Ghanati, Mohammad Kazem Hafizi, and Mahdi Fallah-safari. "Surface nuclear magnetic resonance signals recovery by integration of a non-linear decomposition method with statistical analysis." GEOPHYSICAL PROSPECTING 64, no. 2 (2015): 489-504.
- 5) Mohammad Ali Shahrabi, Hosein Hashemi, and Mohammad Kazem Hafizi. "Application of Mixture of Gaussian Clustering on Joint Facies Interpretation of Seismic and Magnetotelluric Sections." PURE AND APPLIED GEOPHYSICS 24, no. 15 (2015): 1085.
- 6) Mahmoud Shahi, Hamid Khaloozadeh, and Mohammad Kazem Hafizi. "RESPONSE TO \COMMENT ON: `TIME-BASED NOISE REMOVAL FROM MAGNETIC RESONANCE SOUNDING SIGNALS." International Journal of Innovative Computing Information and Control 11, no. 2 (2015): .
- 7) Reza Ghanati, Mahdi Fallah Safari, and Mohammad Kazem Hafizi. "Joint application of a statistical optimization process and Empirical Mode Decomposition to Magnetic Resonance Sounding Noise Cancelation." JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS 111, no. 111 (2014): 110-120.
- 8) Adnan Sharafi, Hamid Sarkheil, and Mohammad Kazem Hafizi. "Inverse Least-Squares Modeling of Induced Polarization and Resistivity Data to Explore Copper Deposits in the Sarbisheh Ophiolites, Iran." International Journal of Emerging Science and Engineering (I J E SE) 2, no. 12 (2014): 11-14.
- 9) Reza Ghanati, Babak Aranifar, and Mohammad Kazem Hafizi. "Forward modeling using finite difference method for fractured hard rocks tracing via three-electrode array." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 35, no. 3 (2013): 177-185.
- 10) Mahdi Fallah Safari, Mohammad Kazem Hafizi, and Abbas Ghalandarzadeh. "The relationship between clay geotechnical data and clay electrical resistivity." Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata 54, no. 1 (2013): 23-38.
- 11) Meysam Abedi, Mohammad Kazem Hafizi, and Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh. "2D interpretation of self - potential data using Normalized Full Gradient, a case study: galena deposit." Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata 53, no. 2 (2012): 213-230.
- 12) Meysam Abedi, Mohammad Kazem Hafizi, and Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh. "2D interpretation of self-potential data using Normalized Full Gradient." Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata 53, no. 2 (2011): 213-230.

13) Mahmoud Shah , Hamid Khaloozadeh , and Mohammad Kazem Hafizi. "Time - Based Noise Removal from Magnetic Resonance Sounding Signals." International Journal of Innovative Computing Information and Control 7, no. 12 (2011): 6635-6647.

14) Mohammad Kazem Hafizi. "Source Differentiation modeling and Simulating Strong - Motion Data from Iran." SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING 27, no. 3 (2007): 222-212.

15) Mohammad Kazem Hafizi. "Study of seismic Refraction Method by p and s wave and comparison with ps logging." JIISEE 1, no. --- (1977): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Estimation of Harmonic Interference Parameters of Surface- NMR Signal using an Adaptive Method and Residual Signal Power." Iranian Journal of Geophysics 11, no. 5 (2018): 13-25.

2) Mohammad Ali Shahrabi, Mohammad Kazem Hafizi, Hosein Hashemi, and Pezhman Shahsavari. "Application of 2D inversion of magnetotelluric in exploration of hydrocarbon in south west of Iran." Journal of the Earth and Space Physics 41, no. 4 (2016): 77.

3) Ramin Varfinejad, Mohammad Kazem Hafizi, and Hosein Hashemi. "Application of different inverse methods for combination of vS and vGPR data to estimate porosity and water saturation." Journal of the Earth and Space Physics 41, no. 4 (2016): 89.

4) مهدی فلاح صفری، محمدکاظم حفیظی و رضا قناتی. "وارون سازی محتوای آب سیگنال سونداژ تشدید مغناطیسی، مطالعه موردی نینه محلات، ایران مرکزی." مجله فیزیک زمین و فضا 44، 3 (1397): .

5) سجاد قنبری و محمدکاظم حفیظی . "کاربرد مدل سازی پیشرو و الگوریتم پردازشی مناسب در تعیین محل قنات به روش GPR." مجله ژئوفیزیک ایران 10، 2 (1395): 67-82.

6) مهدی مهدی پور و محمدکاظم حفیظی . "اثر توپوگرافی در تفسیر داده های مقاومت ویژه الکتریکی دشت نوبران." فصلنامه زمین 10، 35 (1394): 18-9.

7) شیما سلیمانی، امید اصغری و محمدکاظم حفیظی . "جدایش آب شور و شیرین با استفاده از شبیهسازی پیدری گاوسی در نتایج برداشت مقاومت ویژه الکتریکی." مجله فیزیک زمین و فضا 40، 4 (1393): 99-110.

8) سمیه همایون و محمدکاظم حفیظی . "تصحیح جابجایی ایستا بر روی داده های مگنتوتلوریک با استفاده از روش TEM." فصلنامه زمین 9، 32 (1393): 197-204.

9) محمدکاظم حفیظی و امین ابراهیمی بردر. "مدل سازی پیشرو در هسته روش سونداژ (MRS) ای مغناطیسی پدیده کارست و تأثیر افزایش عمق کارستی در دو حالت اشباع و نیمه اشباع بر وارون سازی داده ها." مجله فیزیک زمین و فضا 49، 3 (1392): .

10) سجاد قنبری و محمدکاظم حفیظی . "بررسی اثر بسامد مرکزی آنتن و کاربرد پارامترهای پردازشی در مکان یابی تاسیسات شهری مدفون به روش GPR." مجله ژئوفیزیک ایران 7، 3 (1392): 93-106.

11) هاشم رنجی رود پشتهی و محمدکاظم حفیظی . "مطالعات باستان شناسی به روش مقاومت ویژه و قطبش القایی در شادمهرک نیشابور." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 22، 86 (1391): .

12) ساناز اسمعیلی، محمدکاظم حفیظی و سجاد جزایری جونفانی. "بررسی اثر تغییر پارامترهای الگوریتم های متفاوت پردازشی در تفسیر داده های GPR." مجله فیزیک زمین و فضا 38، 4 (1391): 143-131.

13) فرشید شریفی و محمدکاظم حفیظی . "تخمین خاکستر ذغال با استفاده از اندازه گیری های نگار LSD در منطقه پروده شرقی طبس." فصلنامه زمین 7، 25 (1391): .

14) ابراهیم حسین زاده و محمدکاظم حفیظی . "تأثیر لایه های رسانا در برگردان یک بعدی داده های سونداژ تشدید مغناطیسی." مجله فیزیک زمین و فضا 38، 1 (1391): 161-176.

15) امیرحسین سدیفی و محمدکاظم حفیظی . "کاربرد روش قطبش القایی در اکتشافات معادن پلی منال." فصلنامه زمین 6، 19 (1390): 81-97.

16) بهمن عباسی و محمدکاظم حفیظی . "برآورد مشخصات آبخوان شمال غرب قم به روش SNMR." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 1 (1390): 51-68.

17) روشنگر ودودی و محمدکاظم حفیظی . "تعیین آلودگی هیدروکربنی آب زیرزمینی با سونداژ زئوالکتریک." فصلنامه زمین 5، 4 (1389): 115-122.

18) مهشید آزادفر و محمدکاظم حفیظی . "مطالعه زمین گرمایی به روش مگنتوتلوریک در منطقه مشکین شهر." فصلنامه زمین 5، 2 (1389): 99-108.

19) محمدکاظم حفیظی ، بهمن عباسی و احمد اشتری تلخستانی. "بررسی زمین لغزش گردنه صابین اردبیل به منظور تامین ایمنی راه با روش توپوگرافی الکتریکی دوبعدی و سه بعدی." مجله فیزیک زمین و فضا 36، 1 (1389): 127-137.

- 20) محمدکاظم حفیظی ، محمود میرزائی و لقمان نمکی. "معرفی روشی برای مدل سازی دو بعدی اتوماتیک داده های مغناطیس سنجی با بررسی موردی منطقه مکران در جنوب شرق ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 36، 1 (1389): 127-137.
- 21) احمد رضا لکزایی، مجید نبی بیدهندی ، ضیا ظریفی افشار، فرخشاد یگانی و محمدکاظم حفیظی . "تعیین ناهنجاریهای منطقه برندق با استفاده از دادههای رادیومتری هوابرد." مجله فیزیک زمین و فضا 35، 1 (1388): 31-44.
- 22) محمدکاظم حفیظی و محمدیاسر رادان. "بررسی درز و شکاف های آبدار به روش VLF و مقاومت ویژه." مجله فیزیک زمین و فضا 34، 1 (1387): 77-88.
- 23) محمدکاظم حفیظی و محمدیاسر رادان. "وارون سازی ترکیبی داده های مقاومت ویژه با آرایه های شلومبرژه و دوقطبی - دوقطبی به منظور تعیین مسیر درز و شکاف های آبدار." مجله فیزیک زمین و فضا 2، 33 (1386): 69-75.
- 24) محمدکاظم حفیظی و فاطمه زهرا پاشا خانلو. "برآورد ضریب آگذری از داده های مقاومت ویژه الکتریکی در دشت تهران." مجله فیزیک زمین و فضا 32، 2 (1385): 17-21.
- 25) محمدکاظم حفیظی و الیاس نادری. "تعیین پرپود غالب خاک با میکروترمورها در شمال غرب تهران." مجله فیزیک زمین و فضا 32، 1 (1385): 15-26.
- 26) محمدکاظم حفیظی ، عبدالمهدی رحیمی و مهرداد ایوبی. "مدلسازی دو بعدی داده های مگنتو تلوریک و کاربرد آن در ذخایر زمین گرمایی منطقه مشکین شهر." علوم زمین سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 14، 54 (1383): 20-27.
- 27) محمدکاظم حفیظی و میرکاظم جلالی . "مدل سازی شتابنگاشت های حرکت نیرومند زمین با توجه به نوع خاک و فاصله از گسل." مجله فیزیک زمین و فضا 27، 1 (1380): 1-20.
- 28) جعفر ولی و محمدکاظم حفیظی . "بررسی منابع آب زیرزمینی در درزوشکافهایه روش مقاومت ویژه و قطبش القائی با آرایه مربعی." مجله فیزیک زمین و فضا 25، 1-2 (1378): 23-33.
- 29) محمدکاظم حفیظی . "کاربرد مدل سازی خودبازگشتی - میانگین متحرک درز زلزله خیزی حوالی سد سفیدرود شمال ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 24، 2-1 (1377): 9-37.
- 30) محمدکاظم حفیظی و ابراهیم گوهری. "تشخیص جهت شیب گسل با استفاده از آرایه دوقطبی - دوقطبی." مجله فیزیک زمین و فضا ، 1-2 (1374) .
- 31) محمدکاظم حفیظی و علی بیت الهی. "شناسایی محل گسل و امتداد آن با آرایه های مختلف ژئوالکتریک." مجله فیزیک زمین و فضا 22، 1-2 (1374): 61-67.
- 32) محمدکاظم حفیظی . "کاربرد روشهای هگیاواراومسورادرتفسیر داده های انکسار لرزه ای موج." مجله فیزیک زمین و فضا 9، 2-1 (1359): .
- 33) ج.ح. جواهری، محمدکاظم حفیظی و مصطفی گودرزی. "منطقه بندی زلزله خیزی تبریز." مجله فیزیک زمین و فضا 1، 3 (1351): 3-6 و 71-73.

همایش های بین المللی

- 1) Mohammad Kazem Hafizi. "The use of Maarquardt Method in analyzing centrifuge Experiments compacted clay subjected underlying cavity." International congress of computational Methods in engineering,.
- 2) Mohammad Kazem Hafizi. "The prediction Modeling of Local Earthquakes Around sefid -Run dam." I.U.G.G.,.
- 3) Mohammad Kazem Hafizi. "A prediction modeling of local earthquakes around sefid -Rud dam N.Iran." International union of Geodesy and Geophysics,.
- 4) Mohammad Kazem Hafizi. "Natural Disaster Mitigation by Locating Hidden Faults Using combined sounding and profiling." Big cities world conference on Natural Disaster Mitigation,.
- 5) Mohammad Kazem Hafizi. "Simulation of Earthquake Ground Motion Recorded in Iran." 59th EAGE,.
- 6) Mohammad Kazem Hafizi. "Fault dip determination by combined sounding and profiling of fdipole array." International union of Geodesy and Geophysics,.
- 7) Mohammad Kazem Hafizi. "Fault Dip Determination by Combined sounding and profiling of Dipole -Dipole Array." I.U.G.G.,.
- 8) Mohammad Kazem Hafizi, and Mohammad Moradi. "LNAPL Contaminated Groundwater Pollutions Around TORC, North Iran." 27th IUGG General Assembly, Montreal.

- 9) Mohammad Kazem Hafizi, and Colin Farquharson. "Magnetic Resonance Sounding (MRS) In Chalk Formation: A Case Study of Chame Gardab." 27th IUGG General Assembly, Montreal.
- 10) Mohammad Reza Yousefi, Mohammad Kazem Hafizi, and Ehsan Salari B.. "Gold Exploration Using Induced Polarization and Resistivity Methods in Meyduk-Latala area." 79th EAGE Conference & Exhibition 2017 – Student Programme Paris, France, 12-15 June 2017, paris.
- 11) Reza Ghanati, Hossein Ali Ghari, and Mohammad Kazem Hafizi. "Nonlinear Inverse Modeling of Magnetic Anomalies due to Thin Sheets and Cylinders Using Occam's Method." 8th Congress of the Balkan Geophysical Society,.
- 12) Reza Ghanati, Mohammad Kazem Hafizi, and Mahdi Fallah-safari. "Improving parameter estimation for surface-NMR data by singular spectrum analysis framework." Sixth international workshop on Magnetic resonance, Aarhus, Denmark,.
- 13) Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Improving Parameter Estimation for Surface-NMR Data by Singular Spectrum Analysis Framework." MRS2015,.
- 14) Reza Ghanati, Mohammad Kazem Hafizi, and Mahdi Fallah-safari. "Improving Parameter Estimation for Surface-NMR Data by Singular Spectrum Analysis Framework ." MRS2015,.
- 15) Reza Ghanati, Mohammad Kazem Hafizi, and Mahdi Fallah-safari. "CEEMD-DFA and Variance Criterion Based De-noising Method Applied to Magnetic Resonance Sounding." MRS 2015,.
- 16) Reza Ghanati, Mohammad Kazem Hafizi, and Mahdi Fallah-safari. "CEEMD-DFA and variance criterion based denoising method applied to surface nuclear magnetic resonance." Sixth international workshop on Magnetic resonance, Aarhus, Denmark,.
- 17) Mohammad Kazem Hafizi, and Mohammad Moradi. "Application of time laps resistivity survey to find the fractured zones." 77th EAGE Conference and Exhibition: Earth Science for Energy and Environment, Madrid.
- 18) Mahdi Fallah Safari, Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Magnetic Resonance Sounding Signals Retrieval Based on Empirical Mode Decomposition and a Statistical Method." 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens.
- 19) Mahdi Fallah-safari, Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "MRS SRBEMDS." NSG2014, Athens.
- 20) Omid Shahmoradi Far, Hosein Hashemi, and Mohammad Kazem Hafizi. "Application of PSTM on GPR Data for NAPL Contamination Detection." Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Athens.
- 21) Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Qanat Detection Using Bristow's Method." 74th EAGE conference & exhibition incorporating SPEEUROPEC 2012 Copenhagen Denmark,.
- 22) Mohammad Kazem Hafizi, and Mohammad Moradi. "Application of Time Laps Resistivity Survey to Find the Fractured Zones." 74th EAGE Conference & Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2012 Copenhagen, Denmark, Copenhagen.
- 23) , Mohammad Kazem Hafizi, and Abbas Ghalandarzadeh. "Electrical Resistivity Relation with Clays Water Content and Density." First International Conference on Engineering Geophysics, Al Ain.
- 24) Mohammad Kazem Hafizi, and Mohammad Moradi. "LNAPL Contaminated Plume." 2011 WSEAS International conferences Angers France, Angers, paris.
- 25) Mohammad Moradi Shahr Babak, Mohammad Kazem Hafizi, , and . "Application of Geophysical Methods to Delineation of LNAPL Contaminated Plume." 2011 WSEAS International conferences Angers France, Angers.
- 26) , and Mohammad Kazem Hafizi. "Coal Seams Detection Using Borehole Logs." THE 19th INTERNATIONAL GEOPHYSICAL CONGRESS and EXHIBITION of TURKEY, Ankara.
- 27) Mohammad Kazem Hafizi, and . "The ancient Neishabour town prospection by Resistivity Induced Polarization and Self-Potential methods Iran." THE 19th INTERNATIONAL GEOPHYSICAL CONGRESS and EXHIBITION of TURKEY, Ankara.
- 28) Mohammad Kazem Hafizi, , and Abbas Ghalandarzadeh. "CORRELATION BETWEEN ELECTRICAL RESISTIVITY DATA AND GEOTECHNICAL DATA ON A CLAY SOIL." THE 19th INTERNATIONAL GEOPHYSICAL CONGRESS and EXHIBITION of TURKEY, Ankara.
- 29) , Ali Gholami, and Mohammad Kazem Hafizi. "Edge-Preserved 2D Inversion of Magnetic Data: An Application to Makran Arc-Trench Complex." 72nd EAGE Conference and Exhibition, Barcelona.

- 30) Mohammad Kazem Hafizi, Majid Nabi Bidhendi, and . "The Porosity Estimation by Using an Adaptive Neuro-fuzzy Model from Well-log Data." EAGE Conference & Exhibition, Rome.
- 31) , Majid Nabi Bidhendi, and Mohammad Kazem Hafizi. "The estimation of permeability by using neuro-fuzzy local linear network with LOLIMOT algorithm from well-log data." 68.Jahrestagune der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Freiburg.
- 32) , Majid Nabi Bidhendi, Mohammad Kazem Hafizi, and . "Porosity prediction from well log data by NRBF network." 68 Jahrestagung der Deutschen Geophysikalischen Gesellschaft, Freiburg.
- 33) Mohammad Kazem Hafizi, , and . "Ghanat Earth Material Cover Gravity Modeling." First Disaster Management Conference, Tehran.
- 34) Mohammad Kazem Hafizi. "Electromagnetic Data Inversion Using Genetic Algorithm." Near Surface 2004, Utrecht.
- 35) , and Mohammad Kazem Hafizi. "New filter for calculation of current density pseudo section from VLF dip angle data." European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Utrecht.
- 36) Mohammad Kazem Hafizi, and Fatemeh Zahra Pashakhanlou. "Correlation Between VES and Hydrogeological Variables." EAGE 64th conference, Florence.
- 37) Mohammad Kazem Hafizi, Mohammad Aiobi, and Abdolmahdi Rahimi. "The combination of 2D and 1D inversion for 2.5 D interpretation of mammetotelluric geothermal sites." EAGE 64th Conference, Florence.
- 38) Mohammad Kazem Hafizi. "Seismic Behaviour Estimation of thin Alluvium layers Using Microtremor spectral Rofio." 61st conference European Association of Geosientisengineers, Helsinki.
- 39) Mohammad Kazem Hafizi. "Resonance phenomena on the Building Around the Blast." EEGS, Barcelona.
- 40) Mohammad Kazem Hafizi. "Square Array Chargeability Technique for Fracture Detection." 2nd International Geophysical Congress of Kazakhstan, Almaty.
- 41) Mohammad Kazem Hafizi. "Fracture detection in Hard Rocks Using combined Resistivity Profiling and square Array Technidques." 60th conferences of European Association Geoscientist &Engineers;, Leipzig.
- 42) Mohammad Kazem Hafizi. "Fracture Detection in Hard Rocks Using Combined Resistivity Profiling." EAGE, Leipzig.
- 43) Mohammad Kazem Hafizi. "Hydraulic Parameter Estimation for Landfill site Location." ICCE-2001,.
- 44) Mohammad Kazem Hafizi. "Time history modeling from zanjiran earthquake south Iran." second international conference on earthquake Hazard and seosmic Risk Reduction, Yerevan.
- 45) Mohammad Kazem Hafizi. "Strong Motion Simulation." IUGG 99, Birmingham.
- 46) Mohammad Kazem Hafizi. "Ground water Exploration in Fracture zpnas of Hard Rocks in North of Iran." Middle East International Geophysicai Conference, Cario.

همایش‌های داخلی

- 1) Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Full Envelope Inversion of Surface-NMR Data for Retrieval of Hydro-geophysical Characterization." The 18 th Iranian Geophysical Conference–May, 2018, Tehran.
- 2) Mohammad Reza Yousefi, and Mohammad Kazem Hafizi. "Simulation of Anomaly's Shape Using Forward Modeling in Meyduk-Latala Gold Mine." 4th Yes Congress, Tehran.
- 3) Reza Ghanati, and Mohammad Kazem Hafizi. "Harmonic Noise Suppression of Surface-NMR signals Using Modified Nyman-Gaiser Estimation and Signal Power." The 17 th Iranian Geophysical Conference–May, 2016, Tehran.

4) محمدکاظم حفیظی . "کاربرد روش معادل یابی در اصلاح بخینه مقاطع ژئوالکتریک." نهمین سمینار ژئوفیزیک،.

5) محمدکاظم حفیظی . "تحلیلی بر زلزله های حوالی سد سفید رود." هشتمین سمینار ژئوفیزیک ایران،.

6) محمدکاظم حفیظی . "طراحی پروفیل‌های ژئوالکتریک در سازندهای سخت درز و شکافدار به منظور اکتشاف آب با استفاده از داده های هیدرولوژیکی و زمین ساختی." دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.

7) محمدکاظم حفیظی . "رابطه گسیختگی لایه ها یزمین وشتاب ثقل." هشتمین سمینار ژئوفیزیک ایران،.

8) محمدکاظم حفیظی . "مقایسه شتابنگاشتهای منطقه زاگرس با مناطق دیگر ایران." دهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.

- (9) محمدکاظم حفیظی . "مدلسازی شنابگاشت های مصنوعی برای سدها." مجموعه مقالات نخستین همایش سدخاکی،.
- (10) محمدکاظم حفیظی . "شبیه سازی منحنی های مقاومت ویژه الکتریکی و تفسیر غیر مستقیم کامپیوتری داده های صحرایی." هشتمین سمینار ژئوفیزیک ایران،.
- (11) محمدکاظم حفیظی . "مدلسازی شنابگاشتها با توجه به نوع خاک و فاصله زارع." نهمین سمینار ژئوفیزیک،.
- (12) محسن خدابخشی و محمدکاظم حفیظی . "وارون سازی داده های قطبش القایی و مقاومت ویژه، مطالعه موردی: معدنی در سمنان." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (13) سجاد قنبری، محمدکاظم حفیظی و فاطمه عبدی. "به کارگیری تکنیک تصویر برداری بازگشت زمان برای افزایش رزولوشن در GPR." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (14) محسن خدابخشی و محمدکاظم حفیظی . "اکتشاف مسدر شکستگی ها و گسل های حوالی طرود." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (15) امید حدادی، محمدکاظم حفیظی و محمدعلی ریاحی . "شناسایی گسل در مسیر تونل قطارشهری با استفاده از روش های الکتریکی." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (16) فرزاد گودرزی و محمدکاظم حفیظی . "مقایسه روشهای تصویرسازی مقاومت ویژه الکتریکی دوبعدی و سه بعدی (مطالعه موردی: معدن مس احمدآباد، استان هرمزگان .) نخستین کنفرانس پژوهش در مهندسی عمران، معماری و علوم زمین، تهران.
- (17) محمد رضا یوسفی و محمدکاظم حفیظی . "اکتشاف ژئوفیزیکی معدن طلا به روش قطبش القایی و مقاومت ویژه در منطقه میدوک- لاطلا." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (18) مهدی فلاح صفری، محمدکاظم حفیظی و رضا قناتی. "وارون سازی خطی سونداژ تشدید مغناطیسی با استفاده از منظم سازی تیخنوف." سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران.
- (19) فرزاد گودرزی و محمدکاظم حفیظی . "کاربرد روش IP/RS برای اکتشاف مس معدن احمدآباد در استان هرمزگان." سی و پنجمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- (20) توحید عبدالرزاق، محمدکاظم حفیظی و حسین پرنیان. "شناسایی مناطق کانی سازی با استفاده از پردازش داده های قطبش القایی، مقاومت ویژه الکتریکی و مغناطیس سنجی در منطقه کرگان شهرستان بستان آباد." کنفرانس ملی علوم زمین و توسعه پایدار آذر 59، تهران.
- (21) محسن روشنی و محمدکاظم حفیظی . "شناسایی گسل های زیر سطحی با استفاده از اینورژن داده های مقاومت ویژه." بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- (22) زهرا رحبی، حسین هاشمی شاهدانی، محمدکاظم حفیظی و سعید هادیلو. "تفسیر توامان مدل های لرزه ای و مگنتوتلوریک با استفاده از سیستم استنتاج فازی عصبی تطبیقی مبتنی بر شبکه ANFIS." بیستمین همایش زمین شناسی ایران، تهران.
- (23) زهرا رحبی، حسین هاشمی شاهدانی و محمدکاظم حفیظی . "بررسی مرز لایه ها و ساختار زمین شناسی بر روی طاقدیس در منطقه ای در جنوب ایران با استفاده از برگردان دو بعدی داده های مگنتوتلوریک." بیستمین همایش زمین شناسی ایران، تهران.
- (24) بهروز دشتیان خور، محمدکاظم حفیظی و فیروز جعفری. "اکتشاف طلا در رگه های سیلیس در شهرستان بجستان به روش IP/RS." دومین کنگره سراسری فناوری های نوین ایران، تهران.
- (25) امید شاهمرادی فر، حسین هاشمی شاهدانی و محمدکاظم حفیظی . "اعمال روشهای پردازشی و مهاجرت پیش از برانبارش لرزه ای بر روی داده های با دورافت متغیر GPR." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (26) رامین ورفی نژاد، محمدکاظم حفیظی و حسین هاشمی شاهدانی. "تخمین تخلخل و درصد اشباع با استفاده از سرعتهای P لرزه ای و GPR." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (27) مرتضی صالحی، حسین هاشمی شاهدانی و محمدکاظم حفیظی . "طراحی فیلتر هندسی پراشده در داده های GPR با استفاده از نشانگر انجنا." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (28) رامین ورفی نژاد، محمدکاظم حفیظی و حسین هاشمی شاهدانی. "تعیین تخلخل و درصد اشباع از طریق ترکیب کمی ضریب بازتاب موج P و ضریب بازتاب امواج رادار نفوذی به زمین (GPR)." اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی،.
- (29) رامین ورفی نژاد، محمدکاظم حفیظی و حسین هاشمی شاهدانی. "تعیین تخلخل و درصد اشباع از طریق ترکیب کمی ضریب بازتاب موج P و ضریب بازتاب امواج رادار نفوذی به زمین (GPR)." مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی،.
- (30) شیما سلیمانی، امید اصغری و محمدکاظم حفیظی . "مدلسازی نفوذ آب شور در داخل آبخوان با استفاده از روش مقاومت ویژه ویکارگیری شبیه سازی گوسی متوالی." اولین کنفرانس بین المللی معدن، فراوری مواد معدنی، متالورژی و محیط زیست، زنجان.

- 31) شیما سلیمانی، امید اصغری و محمدکاظم حفیظی. "جدایش آب شور و شیرین با استفاده از روش مقاومت ویژه الکتریکی و تکنیک زمین آماری." اولین همایش زمین شناسی فلات ایران، کرمان.
- 32) شیما سلیمانی، محمد علی شهرابی و محمدکاظم حفیظی. "تفکیک آب شور و شیرین به روش مقاومت ویژه الکتریکی در منطقه ی برازجان بوشهر." سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 33) سجاد قنبری، محمدکاظم حفیظی و ساناز اسمعیلی. "آشکار سازی فناهای پنهان در مقاطع GPR با بهره گیری از الگوریتم های پردازشی." پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 34) رضا قناتی و محمدکاظم حفیظی. "کاربرد بهینه سونداژ شلومیرزه و نیم شلومیرزه بمنظور شناسایی ناهمگنی های جانبی." پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 35) سجاد قنبری، محمدکاظم حفیظی و ساناز اسمعیلی. "کاربرد مراحل پردازش داده های GPR در تعیین مکان لوله های آب و گاز مدفون." پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 36) امین ابراهیمی بردر و محمدکاظم حفیظی. "مدلسازی پیشرو روش سونداژ هسته ای مغناطیسی." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 37) ساناز اسمعیلی، سجاد جزایری جونقانی و محمدکاظم حفیظی. "شناسایی و تعیین ضخامت لایه های آسفالت با استفاده از روش GPR." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 38) حمید خالوزاده، محمدکاظم حفیظی و محمود شاهی. "تفکیک زمانی نويز از سیگنال های سونداژ رزونانس مغناطیسی (MRS)." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 39) محمدکاظم حفیظی، ابراهیم حسین زاده و امین ابراهیمی بردر. "ترکیب روشهای سونداژ تشدید مغناطیسی و سونداژ الکتریکی قائم برای تحلیل کمی و کیفی آبخوان در محیط رسانا." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 40) یوسف میرزائزاد، محمدکاظم حفیظی و پیمان یوسفی. "اکتشاف مس به روش IP و مقاومت ویژه در منطقه قلعه ریگی استان کرمان." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، تهران.
- 41) مهشید آزادفر و محمدکاظم حفیظی. "وارون سازی دوبعدی داده های مگنتوتلوریک در منطقه سیلان." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، تهران.
- 42) محمدکاظم حفیظی، لقمان نمکی، جمشید افشار، وحید مجیدزاده و وحید جلیلی. "وارون سازی داده های مگنتومتري جنوب سیرجان و کاربرد آن در اکتشاف و بررسی کانه زائی آهن مگنتیتی." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، تهران.
- 43) حمید خالوزاده، محمدکاظم حفیظی و محمود شاهی. "نويزگيري سیگنالهای IMRS استفاده از تحلیل مولتی رزولوشنی در حوزه." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 44) محمدکاظم حفیظی و احمد اشتری. "آشکار سازی درز و شکاف با آرایه ی مربعی." سیزدهمین کنفرانس ملی ژئوفیزیک، تهران.
- 45) بهمن عباسی و محمدکاظم حفیظی. "تعیین گسترش آبهای زیرزمینی شور و شیرین." سیزدهمین کنفرانس ملی ژئوفیزیک، تهران.
- 46) عیسی منصورى، محمدکاظم حفیظی، امیرحسین جواهری و ذبیح اله خاکسار. "ANN." Earthquake symposium Kocaeli 2007، Kocaeli. 1D inversion of geoelectrical sounding using artificial neural network.
- 47) محمدکاظم حفیظی و عیسی منصورى. "کاربرد شبکه عصبی در ژئوالکتریک." اولین همایش علوم زمین در غرب کشور، سنندج.
- 48) محمدکاظم حفیظی، امیرحسین جواهری، ذبیح اله خاکسار و عیسی منصورى. "مدلسازی بهینه مقاومت ویژه و IP با تار از داده های تویو گرافی و تغییر فاکتورهای وارون سازی به منظور اکتشاف فلزات سرب و روی در منطقه شازند اراک." اولین همایش منطقه ای علوم زمین و دستاوردهای آن در غرب کشور، سنندج.
- 49) محمدکاظم حفیظی و عیسی منصورى کرمانشاهی. "وارون سازی یک بعدی داده های سونداژ الکتریکی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی جهت تخمین زمین لغزه ها و تعیین محل فونداسیون ها." اولین همایش منطقه ای علوم زمین و دستاوردهای آن در غرب کشور، تهران.
- 50) محمد یاسررادان، نادر فتحیان پور و محمدکاظم حفیظی. "مدلسازی پیشرو دوبعدی داده های VLF به منظور تعیین نحوه قرار گیری درز و شکاف های آبدار." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 51) محمدکاظم حفیظی و ذبیح اله خاکسار. "تفسیر لایه های ژئوالکتریکی زمین و آشکار سازی حفره های کارستی با استفاده از فیلترهای خطی گوپتاسارما و گهوش در روش مقاومت ویژه الکتریکی." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 52) محمد یاسررادان، نادر فتحیان پور و محمدکاظم حفیظی. "مدل VLF به منظور اکتشاف آب." دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.
- 53) محمدکاظم حفیظی و عیسی منصورى. "وارون سازی یک بعدی سونداژ الکتریکی با شبکه عصبی." اولین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.

- 54) علی مرادزاده، روح اله علی پور، فرامرز دولتی ارده جانی و محمدکاظم حفیظی . "اهمیت بکارگیری آرایه مربعی در سونداژ زنی الکتریکی و چگونگی تفسیر داده های آن." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 55) محمدکاظم حفیظی ، احمدعلی بهروزمند و حسین ثنایی کمال. "اثر اندازه گیری PMR در تفسیر بهینه ی مقاومت ویژه ی الکتریکی." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 56) مجید نبی بیدهدی ، احمدرضا لکزایدانشجو، افشار ضیا ظریفی، فرخشاد یگانی و محمدکاظم حفیظی . "اکتشاف اورانیوم به روش ژئوفیزیک هوایی در فاز شناسایی در منطقه ی بندق." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 57) مجید نبی بیدهدی ، فرخشاد یگانی، محمدکاظم حفیظی و سارا فرجی فرددانشجو. "تعیین گسترش کانی سازی اورانیوم با استفاده از همبستگی چاه ها در منطقه اکتشافی خشومی." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 58) محمدکاظم حفیظی و محمدیاسر رادان. "مدل سازی وارون ترکیبی داده های مقاومت ویژه با آرایه های شلومبرژه و دو قطبی- دو قطبی به منظور تعیین مسیر درز و شکاف های آبدار." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 59) محمدکاظم حفیظی ، امیر نوروزیدانشجو و محمود مهر پرتو. "مدل سازی داده های IP و RS جهت اکتشاف ذخیره ی طلا ی اپی ترمال روستای زاگلیگ در شهرستان اهر." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 60) محمدکاظم حفیظی ، یوسف بیرقدار و حسین ثنایی. "تعیین محل حفره های زیرزمینی ساختگاه نیروگاه شهید مفتح همدان با مدل سازی یک بعدی و دو بعدی مقاومت ویژه ی الکتریکی." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 61) علی مرادزاده، روح اله علی پور، فرامرز دولتی ارده جانی و محمدکاظم حفیظی . "اکتشاف شکستگی های مدفون آبدار با روش مقاومت ویژه آرایه ی مربعی." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 62) محمدکاظم حفیظی و ریحانه حفیظی. "مدل پیش بینی حد اکثر سرعت ذرات در تاسیسات سد آیدوغموش میانه." بیست و سومین گرد همائی علوم زمین، تهران.
- 63) محمدکاظم حفیظی و محمد یاسررادان. "مطالعه درز و شکافهای آبدار به روش VLF." بیست و سومین گردهمائی علوم زمین، تهران.
- 64) - امینی و محمدکاظم حفیظی . " data inversion using genetic algorithm." European Meeting of Environmental and Engineering Electromagnetic، اوترخت.
- 65) محمدکاظم حفیظی ، ساناز اسمعیلی، سجاد جزایری جونقانی و م. محمدی ویژه. "تفسیر و پردازش داده های سه بعدی GPR در بررسیهای باستانشناسی کرمان." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 66) محمدکاظم حفیظی . "مدل سازی شتابنگاشت مصنوعی برای سدها." مجموعه مقاله های نخستین همایش سدخاکی، تهران.

راهنمای پایا نام

- 1) بررسی رسوبات بستر دریاچه تار در شرق تهران با استفاده از روش GPR، امیر حق دوست، دانشگاه تهران، 1396/07/11
- 2) کاربرد روش قطبش القایی و مقاومت ویژه برای اکتشاف مس معدن احمدآباد هرمزگان، فرزاد گودرزی، دانشگاه تهران، 1396/07/11
- 3) اکتشاف معدن در منطقه میدوک- لاطلا (استان کرمان) با استفاده از روش های قطبش القایی و مقاومت ویژه، محمدرضا یوسفی دلویی، دانشگاه تهران، 1396/07/05
- 4) اکتشاف مس و طلا ی پورفیری به روش پلاریزاسیون القایی و مقاومت ویژه الکتریکی، مطالعه موردی، زوریان، فم، حسین سهرابی، دانشگاه تهران، 1395/07/04
- 5) تخمین سرعت انتشار امواج لرزه ای از روی داده های مقاومت ویژه الکتریکی سنگها، حجت قربانیان، دانشگاه تهران، 1395/06/24
- 6) کاربرد چاه پیمایی نوترون - نوترون و گاما- گاما در مطالعات ژئوتکنیک، مطالعه موردی در ایران، میلاد نجاری، دانشگاه تهران، 1394/10/13
- 7) پردازش و تخمین پارامترهای سیگنال سونداژ تشدید مغناطیسی، رضا قناتی، دانشگاه تهران، 1394/08/13
- 8) مدل سازی داده های مقاومت ویژه و قطبش القایی معدن پلی متال بجستان، بهروز دشتیان خور، دانشگاه تهران، 1394/06/30
- 9) وارون سازی سه بعدی و هموار داده های مقاومت ویژه، صبا مهدوی، دانشگاه تهران، 1394/06/29
- 10) مطالعه منابع آب در سازندهای سخت با استفاده از تلفیق داده های حاصله از روش های مختلف الکتریکی (Resistivity, SP, IP) در محدوده روستای علی آباد شهرستان رودبار، حسین مقدسی، دانشگاه تهران، 1393/11/29
- 11) کاربرد روش های مغناطیس سنجی و قطبش القایی در اکتشافات معدن پلی متال استان کرمان، مسعود اسدی اقبلاغی، دانشگاه تهران، 1393/09/25
- 12) استفاده از نشانگر انجنا برای شناسایی و تشخیص اهداف زیر سطحی بر روی داده های ژئورادار، مرتضی صالحی، دانشگاه تهران، 1393/06/31

- 13) بررسی و تشخیص آبهای زیرزمینی در سازندهای سخت با استفاده از روش VLF و مقاومت ویژه، مطالعه موردی روستای صیادیان کرمانشاه، ماشاءاله عزیزی باغظیفونی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- 14) تطبیق روش مهاجرت پیش از برانبارش لرزه ای با روش انتگرالی برای داده های ژئورادار با دورافت متغیر، امید شاهمرادی فر، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- 15) ترکیب کمی روش لرزه بازتابی با ژئورادار به منظور بدست آوردن تخلخل و درصد اشباع آب در زیر خاک (خاک کم عمق) به طور یکتا، رامین ورفی نژاد، دانشگاه تهران، 1393/06/29
- 16) تفکیک آب شور و شیرین با روش مقاومت ویژه الکتریکی و شبیه سازی زمین آماری، شیما سلیمانی، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 17) وارون سازی توامان داده های مگنتوتلوریک و زمان رسید لرزه ای، پژمان شهسواری، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 18) تفسیر توامان مدل‌های لرزه ای و مگنتوتلوریک با استفاده از روش شناسایی الگو، محمدعلی شهرابی، دانشگاه تهران، 1392/06/25
- 19) مدلسازی معکوس داده های سونداژ الکتریکی پراکنده به روش بهینه سازی ازدحام ذرات PSO در دشت شمال شاهین شهر، فروغ علوی، دانشگاه تهران، 1391/11/30
- 20) بررسی آلودگی نفتی به روش مقاومت ویژه الکتریکی مختلط در منطقه ای با رس بالا، رضا قناتی، دانشگاه تهران، 1391/06/29
- 21) بررسی آبخوان غیرآبرفتی نزدیک سطح با استفاده از سونداژ تشدید مغناطیسی، علی ابوسعیدان، دانشگاه تهران، 1391/06/28
- 22) بکارگیری داده های مقاومت ویژه و قطبش القایی در اکتشاف طلاهای ترمال نیکوتیه قره‌وین، محمد امین پناه تانه رشید، دانشگاه تهران، 1391/06/25
- 23) مطالعات ژئوالکتریک جنوب شهرستان کرمانشاه به منظور ردیابی گسل و احتمال وجود آب در آن، عبدالرحیم حمیدی، دانشگاه تهران، 1390/11/30
- 24) کاربرد پارامترهای پردازشی پیشرفته GPR در آشکارسازی بی‌هنجاری‌های پنهان پردازش اولیه، سجاد قنبری، دانشگاه تهران، 1390/11/30
- 25) تفکیک منطقه آلوده و غیرآلوده در داخل پالایشگاه تهران با استفاده از روشهای SP,RS,VLF,IP، محمد مرادی، دانشگاه تهران، 1390/06/30
- 26) وارون سازی سه بعدی داده های مغناطیس هوابرد در منطقه مکران ایران، لقمان نمکی، دانشگاه تهران، 1390/06/20
- 27) بکارگیری روشهای مقاومت ویژه قطبش القایی و پتانسیل خودزا در اکتشاف باستان شناسی نیشابور کهن، هاشم رنجی رودپشتی، دانشگاه تهران، 1389/11/30
- 28) مدلسازی ژئوفیزیکی پیشرو با استفاده از روش تشدید هسته ای مغناطیسی سطحی (SNMR)، امین ابراهیمی بردر، دانشگاه تهران، 1389/07/18
- 29) بررسی شواهد بناهای مدفون دوره قراختایی در شهر کرمان با استفاده از روش GPR، ساناز اسمعیلی، دانشگاه تهران، 1389/07/13
- 30) مدلسازی پیشرو مقاومت ویژه الکتریکی برای اشکال دو بعدی به روش تفاضل های محدود، بابک ارانی فر، دانشگاه تهران، 1389/04/16
- 31) تاثیر لایه های رسانا در برگردان یک بعدی داده های سونداژ تشدید مغناطیسی، ابراهیم حسین زاده، دانشگاه تهران، 1388/12/19

طرح کاربردی

- 1) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده اراضی پردیس قم." - .
- 2) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش MRS در محدوده اطراف شاهین شهر اصفهان (در این مطالعات دو سونداژ تشدید مغناطیسی هسته برداشت می-شود)." - .
- 3) محمدکاظم حفیظی . "طرح انجام ده پروفیل با فاصله الکترودی نیم متری به روش RS جهت تعیین محل سازه احتمالی مدفون در محدوده مدرسه غیاثیه قم." - .
- 4) محمدکاظم حفیظی . "انجام مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده تقریبی حدود 100 متر از چاه موجود مزرعه جوان واقع در ده کیلیومتری شهر دامغان." - .
- 5) محمدکاظم حفیظی . "طرح مطالعات ژئوفیزیکی (ژئوالکتریک) دریاچه مصنوعی البرز - کرج." - .
- 6) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده اراضی واقع در چابکسر - مجتمع کوثر نور." - .
- 7) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش VLF در محدوده اطراف روستای ده عرب (استان فارس)." - .
- 8) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده تقریبی 102 هکتار اراضی دانشگاه آزاد." - .

- 9) محمدکاظم حفیظی . "انجام 5 پروفیل با فاصله الکترودی حداکثر 2 متری به روش ژئوالکتریک RS جهت بررسی تراوش و نشست احتمالی در محدوده تاج و پال سد خاکی فشافویه واقع در جنوب تهران." - 1389.
- 10) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده کارخانه به تعداد 7 سونداژ." - 1389.
- 11) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS و SNMR جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده اراضی ورزشگاه 15000 نفری همدان." - 1389.
- 12) محمدکاظم حفیظی . "انجام عملیات چاه-پیمایی در بخش جنوبی محدوده اکتشافی ذغال سنگ پرورده شرقی طبس." - 1388.
- 13) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی محدوده روستاهای استان لرستان". - 1388.
- 14) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات قطبش القایی و مقاومت ویژه الکتریکی جهت اکتشافات باستانشناسی". - 1388.
- 15) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS و SNMR جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده تقریبی 500*3000 متری اراضی آبیگ قزوین در بخش قشلاق بشاریات." - 1388.
- 16) محمدکاظم حفیظی . "مطالعه ژئوفیزیک جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی اراضی آبیگ قزوین." - 1388.
- 17) محمدکاظم حفیظی . "مطالعات ژئوفیزیکی به روش RS جهت تعیین محل حفر چاه در محدوده اراضی پیران شهرضا." - 1387.
- 18) محمدکاظم حفیظی . "انجام مطالعات ژئوفیزیکی به روش IP جهت تعیین محل حفر چاه احتمالی در محدوده اراضی مرغدری." - 1386.

تحقیقات در دست انجام

- 1) محمدکاظم حفیظی و رضا قناتی. "تعیین بهینه تخلخل لایه ها با روش MRS." - 1397.
- 2) محمدکاظم حفیظی و رضا قناتی. "یافتن روش های بهینه MRS در اکتشاف آبهای زیرزمینی." - 1391.

تحقیقات انجام شده

- 1) محمدکاظم حفیظی . "کاربرد روشهای ژئوالکتریک در تشخیص آلودگی نفتی خاک اطراف پالایشگاه تهران." 1390 - 1391.
- 2) محمدکاظم حفیظی . "مدلسازی دو بعدی داده های مقاومت ویژه به روش تفاضل های محدود." 1389 - 1391.
- 3) محمدکاظم حفیظی . "تخمین پارامترهای ژئوتکنیکی با استفاده از اطلاعات ژئوالکتریک." 1389 - 1391.
- 4) محمدکاظم حفیظی . "یافتن روش های بهینه ژئوالکتریک در تشخیص آلودگی نفتی خاک." 1388 - 1389.
- 5) محمدکاظم حفیظی . "یافتن روش بهینه کاهش نوفه شهری در اندازه گیریهای 1387 - 1389." PMR.

فعالیت‌های اجرایی

- 1) کمیته بازنگری دکتری، 1396/03/12، 1396/04/12، ایران، تهران
- 2) رئیس بخش پژوهشی ژئوالکتریک، 1395/12/18، 1397/12/18، ایران، تهران
- 3) عضویت در هیات تحریریه مجله فیزیک زمین و فضا، 1395/07/11، 1397/04/01، ایران، تهران
- 4) رئیس بخش پژوهشی ژئوالکتریک موسسه ژئوفیزیک، 1393/12/18، 1395/12/18، ایران، تهران
- 5) رئیس بخش پژوهشی ژئوالکتریک، 1391/12/18، 1393/12/18، ایران، تهران
- 6) رئیس بخش پژوهشی ژئوالکتریک، 1389/12/18، 1391/12/18، ایران، تهران
- 7) رئیس بخش پژوهشی ژئوالکتریک، 1388/01/30، 1393/01/30، ایران، تهران
- 8) رئیس بخش پژوهشی ژئوالکتریک، 1385/12/17، 1387/12/17، ایران، تهران
- 9) کمیته تخصصی الکترومغناطیس مرکز پیش نشانگرها ی زلزله، 1385/08/27، 1387/08/27، ایران، تهران
- 10) عضو شورای مرکز مطالعه پیش نشانگر های زلزله، 1385/02/30، 1388/02/30، ایران، تهران
- 11) رئیس بخش اکتشافات ژئوفیزیکی موسسه ژئوفیزیک، 1381/12/17، 1383/12/17، ایران، تهران
- 12) رئیس بخش اکتشافات ژئوفیزیکی موسسه ژئوفیزیک، 1376/12/25، 1381/12/17، ایران، تهران
- 13) رئیس بخش اکتشافات، 1370/07/22، 1385/08/28، ایران، تهران
- 14) رئیس بخش اکتشافات ژئوفیزیکی موسسه ژئوفیزیک، 1370/07/22، 1371/07/22، ایران، تهران
- 15) سرپرست بخش اکتشافات، 1362/04/11، 1363/04/11، ایران، تهران

16) رئیس بخش اکتشافات ژئوفیزیکی موسسه ژئوفیزیک، 1362/04/11، 1363/04/11، ایران، تهران

17) سرپرست موسسه ژئوفیزیک، 1360/04/14، 1363/04/14، ایران، تهران

18) مدیر کل روابط بین المللی دانشگاه تهران، 1359/05/20، 1361/05/20، ایران، تهران