



نام و نام خانوادگی	حسین هاشمی شاهدانی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	موسسه ژئوفیزیک
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	hashemy@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

راهنمای پایان نامه

- 1) شناسایی منابع هیدرات گازی با استفاده از تحلیل نشانگرهای لرزه ای در یکی از میداین نفتی ایران، فاطمه عرفانی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1391/06/30
- 2) جداسازی امواج در پروفیل لرزه ای قائم با استفاده از روش بهینه سازی موج به موج، محمد فلاح هروی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/06/30
- 3) تعیین ناهمسانگردی از روی داده های VSP با دور افت متغیر، مرضیه حاجی محمدی، کاربردی، دانشگاه صنعتی شاهرود، 1392/06/30
- 4) مهاجرت عمقی به روش پرتوهای گاوسی بر روی داده های لرزه ای با دورافت صفر، مهدی آقاباگلی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/06/30
- 5) بررسی کمی هیدرات گاز موجود در رسوبات دریایی با مطالعه تغییرات دامنه در مقابل دورافت (AVO)، مریم سرمدی دوست، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/06/30
- 6) کاربرد معکوس سازی توامان داده های لرزه و الکترومغناطیسی در تصویرسازی، پژمان شهسواری، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/07/01
- 7) کاربرد پردازش الگو در تشخیص اجسام ژئوفیزیکی بروی داده های لرزه و الکترومغناطیس، محمد شهرابی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1392/07/01
- 8) تخمین پارامتر Q داده های VSP در مدل مرموزی، مرتضی حاجی ابراهیمی، کاربردی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، 1393/06/18
- 9) تعیین BSR با استفاده از روشهای تشخیص الگو، داود خوشدل، کاربردی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، 1393/06/18
- 10) مدلسازی سایزموالکترونیک مد انتشاری P-SV-TM، فرزانه محمودپور دهکردی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 11) تطبیق روش مهاجرت پیش از برانبارش لرزه ای با روش انتگرالی برای داده های ژئورادار با دورافت متغیر، امید شاهمرادی فر، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 12) کاهش نوفه های تصادفی لرزه ای با استفاده از خوشه بندی نشانگرها در فضای عدم تشابه، سید فرشید یادگاری، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/30
- 13) تعیین خودکار افق های لرزه ای در حضور گسل عمودی با استفاده از روش هموارسازی ساختاری، محمد رضا صفری، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1395/02/11

مشاوره پایان نامه

- 1) تحلیل رخساره های لرزه ای در فضای عدم تشابه، مجید باقری، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/02/10

فعالیت های اجرایی

- 1) مدیر داخلی مجله فیزیک زمین و فضا، 1393/10/13، 1395/10/13، ایران، تهران
- 2) داوری مقالات هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، 1395/02/04، 1395/04/07، ایران، تهران

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) sarmadi doost, maryam, Fatemeh Erfani, and Hosein Hashemi. "Gas hydrate detection in the Iranian sector of the Oman Sea: application of AVO and seismic pattern recognition methods." *Journal of Seismic Exploration* 22, no. 4 (2013): 12.

2) , , and Hosein Hashemi. "Neuron curve as a tool for performance evaluation of MLP and RBF architecture in first break picking of seismic data." *Journal of Applied Geophysics* 108, no. 9 (2014): 159-166.

3) Shahrabi, Mohammad Ali, 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.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Haji Mohammadi, Marzieh, Hosein Hashemi, and Yousef Asgarinezhad. "Determination of seismic anisotropy parameters using phase slowness method in one of Iranian Oil Fields." *Journal of Tethey* 1, no. 2 (2013): 148-155.

2) Shahrabi, Mohammad Ali, 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) Varfinejad, Ramin, 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) ، سعیده همت پور و حسین هاشمی شاهدانی. "استفاده از تکنیکهای کاهش بعد تحلیل مولفه‌های اصلی (PCA و تحلیل جداکننده‌های پارامتری شده (RDA در رتبه‌بندی نشانگرهای لرزه‌های)." *مجله فیزیک زمین و فضا* 37، 4 (1111): -.

5) ، حامد غریب دوست، محمدعلی ریاحی و حسین هاشمی شاهدانی. "مقایسه برانبارش هوشمند و برانبارش میانگین در داده های مصنوعی و واقعی." *پژوهش نفت* 21، 65 (1390): 98-113.

6) ، روزین فانی و حسین هاشمی شاهدانی. "بررسی تاثیر تعداد خوشه ها در روش خوشه بندی فازی GK برای کاهش نوفه تصادفی داده های لرزه ای." *فصلنامه زمین* 4، --- (1390): -.

7) معاذاللهی، مهدیه و حسین هاشمی شاهدانی. "مقایسه روش‌های SSR و H/V در تحلیل داده‌های میکروتremor منطقه کامیاران." *مجله فیزیک زمین و فضا* 38، 3 (1391): 85-92.

همایش‌های بین المللی

in output performance of dip-steering method." *Tehran, May 11-13, 2010* , چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران .

1) Hashemi, Hosein. "Role of local seismic characteristics

2) , , , , and Hosein Hashemi. "Using Feature Extraction Techniques to Construct New Meta-attributes from Seismic." 6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapest, October 4-7, 2011 .

Sokooti. "AVO analysis for Gas Hydrate Bearing Zone of Oman Sea." *Istanbul 2012, İSTANBUL, September 17-19, 2012* .

3) sarmadi doost, Maryam, Hosein Hashemi, and Reza

"A curvelet based wavefield separation in vertical seismic profiling." *Istanbul 2012, İSTANBUL, September 17-19, 2012* .

4) Fallah Heravi, Mohammad, Hamze Mohammadi Gheimasi, and Hosein Hashemi.

experiment: Case Study, a gas hydrate zone in Oman Sea." *Istanbul 2012, İSTANBUL, September 17-19, 2012* .

Hosein Hashemi, and Mojtaba Sedigh Arabani. "Application of Local Fisher Discriminant Analysis on a seismic classification

5) Erfani, Fatemeh,

6) , , and Hosein Hashemi. "Performance assessment of H/V and SSR microtremor analysis methods in Kamyaran city Iran." 4th International Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization (ISC4,, September 21-24, 2012 .

7) shahmoradi far,omid, 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, September 8-10, 2014* .

8) Hashemi, Hosein, P. de Beukelaar, B. . Beiranvand, and M. . Seiedali. "Clustering Seismic Datasets for Optimized Facies Analysis Using a SSCSOM Technique." Clustering Seismic Datasets for Optimized Facies Analysis Using a SSCSOM Technique, paris, June 12-15, 2017 .

9) ، سعید هادیلو و حسین هاشمی شاهدانی. "تلفیق روشهای غیر نظارتی و نظارتی برای تحلیل رخساره های لرزه ای در نرم افزار SeisAnfis". هفتاد و هشتمین کنفرانس سالیانه EAGE، وین، خرداد 10-14، 1395.

همایش‌های داخلی

1) عرفانی، فاطمه، حسین هاشمی شاهدانی و مجتبی صدیق عربانی. "بررسی تحلیل مولفه های اساسی (PCA) نشانگرهای لرزه ای یک میدان هیدرات گازی در دریای عمان." پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 26-28، 1391.

2) مقدسی، نعیمه السادات، حسین هاشمی شاهدانی، محمدرضا قیطانچی ، حامد سعادت نیا و مریم خاکی فیروز. "اعمال روش توموگرافی زمان سیر تلفیقی در ناحیه ای از لرستان." پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 26-28، 1391.

3) حاجی ابراهیمی، مرتضی، حسین هاشمی شاهدانی، محمدرضا سپهوند و مریم نجاتی. "تخمین فاکتور Q داده های VSP با روش نسبت طیفی در مدل مرموزی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

4) شاهمرادی فر، امید، حسین هاشمی شاهدانی و محمدکاظم حفیظی . "اعمال روشهای پردازشی و مهاجرت پیش از برنابارش لرزه ای بر روی داده های با دورافت متغیر GPR." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

5) صالحی، مرتضی، حسین هاشمی شاهدانی و محمدکاظم حفیظی . "طراحی فیلتر هندسی پراشده در داده های GPR با استفاده از نشانگر انحناء." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

6) ورفی نژاد، رامین، 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، اردیبهشت 23-25، 1393.

7) باقری، مجید و حسین هاشمی شاهدانی. "مدل سازی رخساره سنگهای مخازن نفتی با استفاده از داده های لرزه ای در فضای عدم تشابه." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

8) اردلان، مریم، حسین هاشمی شاهدانی، محمدرضا قیطانچی و حمید سیدین . "ترکیب روش لرزه بازمایی و h/v برای مطالعه نمک میدان مارون." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.

9) ، سعید هادیلو، حسین هاشمی شاهدانی و سعید میرزایی. "تحلیل رخساره های لرزه‌ای با KPCA و SeisART : ANFIS نرم افزار." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت 21-23، 1395.

10) قمری، کیوان، بهرام یوسفی و حسین هاشمی شاهدانی. "شناسایی تاسیسات زیر سطحی در محدوده میدان آزادی تهران با استفاده از نشانگر لحظه ای قدرت پوش دامنه داده های رادار نفوذی به زمین." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، اردیبهشت 21-23، 1395.

11) داننده، الهه، حسین هاشمی شاهدانی و علی چهارزی. "شناسایی ژئومورفولوژی کانال های رودخانه ای مدفون براساس نشانگرهای لرزه ای." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.