

نام و نام خانوادگی: حمید ثابتی

استادیار گروه مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

نشانی: بیرجند، میدان ابن حسام، بلوار صنعت و معدن، دانشگاه صنعتی بیرجند

تلفن: ۰۵۶-۳۲۳۹۱۲۶۴

پست الکترونیک: sabeti@birjandut.ac.ir

hamid.sabeti@gmail.com

پیشینه تحصیلی

- دکترای مهندسی اکتشاف معدن، دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۹۵
- دکترای مهندسی ذخایر زمین (گرایش نفت)، دانشگاه لیسبون پرتغال، 2017
- کارشناسی ارشد، ژئوفیزیک، دانشگاه تهران، گرایش لرزه‌شناسی، ۱۳۸۶
- کارشناسی مهندسی معدن، گرایش اکتشاف، دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۳
- دیپلم ریاضی فیزیک از سازمان ملی پرورش استعدادها در خشان (تیزهوشان مرکز بیرجند)، ۱۳۷۸

افتخارات

- رتبه پنجم کشوری در آزمون کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، ۱۳۸۳
- پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۹ در دانشگاه صنعتی بیرجند

سوابق پژوهشی

- عنوان رساله دکتری در رشته مهندسی اکتشاف معدن و مهندسی نفت: وارون‌سازی تصادفی لرزه‌ای سه‌بعدی برای الگوهای فضایی ناپایا در مخازن هیدروکربوری
- عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد در رشته ژئوفیزیک (گرایش لرزه‌شناسی) از دانشگاه تهران: تحلیل رخساره لرزه‌ای براساس طبقه‌بندی نشانگرهای لرزه‌ای دو و سه بعدی
- عنوان پایان‌نامه کارشناسی در رشته مهندسی اکتشاف معدن از دانشگاه بیرجند: مطالعه ژئوالکتریکی منطقه نوغاب بیرجند با روش مقاومت سنجی
- مجری طرح پژوهشی خاتمه یافته در دانشگاه صنعتی بیرجند با عنوان: مطالعه لرزه خیزی استان خراسان جنوبی در گستره زمانی سالهای ۲۰۰۶ تا ۲۰۰۹ و مشخص نمودن گسلهای فعال منطقه
- مجری طرح پژوهشی خاتمه یافته در دانشگاه صنعتی بیرجند با عنوان: کاربرد تحلیل مؤلفه اصلی در تضعیف داده‌های اضافی و نوفه در نشانگرهای لرزه‌ای
- همکار طرح پژوهشی خاتمه یافته در دانشگاه تهران با عنوان: مطالعه تغییر رخساره لرزه‌ای با روش k-means

مقالات علمی - پژوهشی و ISI

- Sabeti, H., Moradpour, F. (2022). A practical comparison between Gaussian and direct sequential simulation algorithms using a 3D porosity data set. *Journal of Mining and Environment*, (in press), -. doi: 10.22044/jme.2022.11874.2180
- ثابتی، ح.، مرادزاده، ع.، دولتی ارده جانی، ف. و سوآرس، آ. ۱۳۹۵. شبیه سازی زمین آماری سه بعدی داده های مقاومت صوتی با استفاده از الگوریتم شبیه سازی متوالی مستقیم بهبود یافته. نشریه علمی-پژوهشی مهندسی معدن ۱۱، ۸۷-۱۰۷..
- Sadeghi, M., Madani, N., Falahat, R., **Sabeti, H.**, & Amini, N., 2022, Hierarchical reservoir lithofacies and acoustic impedance simulation: Application to an oil field in SW of Iran. *Journal of Petroleum Science and Engineering*, 208, 109552. DOI: 10.1016/j.petrol.2021.109552
- Sadeghi, M., Amini, N., Falahat, R., **Sabeti, H.** and Madani, N., 2021, Global stochastic seismic inversion using turning bands simulation and co-simulation. *Acta Geophysica*. 69, 1717-1734. DOI: 10.1007/s11600-021-00648-9
- **Sabeti, H.**, Moradzadeh, A., Doulati, A. F., Azevedo, L., Soares, A., Pereira, P. and Nunes, R., 2017, Geostatistical seismic inversion for non-stationary patterns using direct sequential simulation and co-simulation. *Geophysical Prospecting*, DOI: 10.1111/1365-2478.12502.
- **Sabeti, H.**, Moradzadeh, A., Doulati Ardejani, F. and Soares, A., 2016, A new stochastic 3D seismic inversion using direct sequential simulation and co-simulation in a genetic algorithm framework, *Journal of Mining and Environment*, In Press.
- Hashemi Gazar, A., Javaherian, A. and **Sabeti, H.**, 2011, Analysis of effective parameters for semblance-based coherency attributes to detect micro-faults and fractures, *Journal of Seismic Exploration*, 20, 23-44.
- Javanshir, S., Izadi, H., Tavakoli Mohammadi, M. R., **Sabeti, H.**, 2014, A Modified Correlation for Drop Size Distribution in an Experimental Mixer-Settler using Particle Swarm Optimization Algorithm, *Separation Science and Technology*, 49, 553-561.
- حمید ثابتی، عبدالرحیم جواهریان و بابک نجار اعرابی، کاربرد تحلیل مؤلفه اصلی در تفسیر افق های لرزه ای، فصلنامه علمی-پژوهشی شریف، ۱۳۸۸، ۵۱، ۶۹-۷۶.

سایر مقالات

- ثابتی، ح.، جواهریان، ع.، نجار اعرابی، ب.، مقایسه الگوریتم های خوشه بندی سلسله مراتبی در طبقه بندی داده های لرزه ای بازتابی، ۱۳۸۹، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران
- **Sabeti, H.**, Moradzadeh, A., Doulati Ardejani, F., Azevedo, L., Pereira, P., Nunes, R. and Soares, A., 2016, Geostatistical seismic inversion for nonstationary patterns using direct sequential simulation and cosimulation. In: *SEG Technical Program Expanded Abstracts 2016*, pp. 3672-3676.

- **Sabeti, H.**, Javaherian, A. and Nadjar Araabi, B., 2011, Seismic Facies Classification Using 2-D and 3-D Multi-attribute Hierarchical Clustering Algorithms, SEG International Exposition and 81st Annual Meeting, San Antonio, Texas, USA, 18-23 September 2011
- **Sabeti, H.** and Javaherian, A., 2009, Seismic facies analysis based on k-means clustering algorithm using 3-D seismic attributes, Shiraz 2009, First International Petroleum Conference & Exhibition, Shiraz, Iran, 4-6 May 2009
- **Sabeti, H.**, Javaherian, A. and Nadjar Araabi, B., 2008, Seismic facies analysis based on hierarchical clustering in Jofair oilfield, SW Iran, GEO 2008, American Association of Petroleum Geologists, Manama, Bahrain, 2-4 March 2008
- Jelvegar, A., Riahi, M.A., **Sabeti, H.**, Farokhnia, E., 2008, AVO analysis in order to hydrocarbon detection in an oilfield, Persian Gulf, GEO 2008, American Association of Petroleum Geologists, Manama, Bahrain, 2-4 March 2008
- **Sabeti, H.**, Javaherian, A. and Nadjar Araabi, B., 2007, Principal component analysis applied to seismic horizon interpretations, Petroleum Geostatistics, EAGE, Cascais, Portugal, 10-14 September 2007
- **Sabeti, H.**, Javanshir S., 2004, Geoelectrical investigation of Noghab area (in Farsi), Proceeding of 4th Iranian mining engineering conference, Kerman, Iran, 13-15 October 2004

دوره‌های آموزشی

- گواهینامه بین‌المللی از شرکت "IRIS Instruments Inc." فرانسه در عناوین ذیل:
- مبانی روشهای مقاومت الکتریکی برای مطالعات آبهای زیرزمینی و روش پلاریزاسیون القایی (IP) برای اکتشاف کانسار
- مبانی راه‌اندازی و کاربرد دستگاه مقاومت سنج SYSCAL R2
- اجرای صحرایی روش سونداژزنی شولومبرژه
- تفسیر داده‌های صحرایی برای تعیین مقاومت واقعی و عمق لایه‌های زیرسطحی
- گواهینامه "ارزیابی اقتصادی پروژه های معدنی" مورد تأیید وزارت صنعت، معدن و تجارت
- گواهینامه "ایمنی در معادن" مورد تأیید وزارت صنعت، معدن و تجارت
- گواهینامه "آشنایی با قوانین و مقررات معدنکاری" مورد تأیید وزارت صنعت، معدن و تجارت
- گواهینامه "سیستم تعیین موقعیت جهانی GPS" مورد تأیید وزارت صنعت، معدن و تجارت

سوابق اجرایی

- عضو هیأت علمی گروه مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۸۷ تا اکنون
- مدیر آموزشی دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- عضو شورای انفورماتیک دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- عضو شورای پژوهشی دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰
- مسئول برگزاری امتحانات دانشگاه صنعتی بیرجند، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۸
- دبیر انجمن علمی مهندسی معدن دانشگاه بیرجند، ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۳

تجارب عملی

- همکاری در پروژه تفسیر داده‌های لرزه نگاری جفیر مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران
- پروژه برداشت صحرائی داده‌های ژئوالکتریکی در منطقه نوغاب بیرجند به روش شولومبرژه
- تفسیر داده‌های ژئوالکتریکی منطقه نوغاب بیرجند به روش نمودارهای استاندارد و نرم‌افزاری تفسیر

سوابق آموزشی

- تدریس دروس برنامه‌سازی کامپیوتر، زمین‌شناسی ساختمانی، کارتوگرافی و فتوژئولوژی، زبان فنی، چاه‌پیمایی، فیزیک مکانیک، برداشت زمین‌شناسی، محاسبات عددی، آمار و احتمالات مهندسی در دانشگاه صنعتی بیرجند،

از ۱۳۸۶ تا اکنون

عضویت در مجامع علمی

- انجمن ملی ژئوفیزیک ایران (NIGS)
- سازمان نظام مهندسی معدن
- EAGE

مهارت‌های رایانه‌ای

- مسلط به برنامه نویسی در محیط MATLAB و Python و C++
- مسلط به نرم‌افزارهای عمومی از جمله Microsoft Office
- مسلط به نرم‌افزارهای تخصصی معدن، زمین‌شناسی و نفت از جمله Surfer, Winsev و ...
- آشنا به نرم‌افزار پردازش داده‌های لرزه‌ای: Vista
- آشنا به نرم‌افزار تفسیر داده‌های لرزه‌ای: Paradigm, Charisma, Petrel

مهارت در زبان انگلیسی

- نمره 6 از آزمون IELTS