

رزومه



مشخصات عمومی

نام و نام خانوادگی: مجید عباسی
تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۲/۶/۶ زنجان
وضعیت تأهل: متأهل، پدر دو فرزند
آدرس: زنجان، بلوار دانشگاه، کدپستی: ۳۸۷۹۱-۴۵۳۷۱، دانشگاه زنجان، گروه مهندسی نقشهبرداری
تلفن: ۰۹۱۲۷۴۱۶۸۴۳
پست الکترونیکی:

madjid.abbasi@znu.ac.ir
madjid.abbasi@iasbs.ac.ir
madjid.abbasi@gmail.com

تحصیلات

- دکترای مهندسی عمران - ژئودزی، دانشگاه پل ساباتیه، دانشکده "علوم زمین، فضا و محیط زیست"، مرکز بین‌المللی گرانی سنجی BGI، تولوز، فرانسه - ۱۳۸۵
- کارشناسی ارشد مهندسی عمران - نقشهبرداری (گرایش ژئودزی)، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - ۱۳۷۷
- کارشناسی مهندسی عمران - نقشهبرداری، دانشکده فنی دانشگاه تهران - ۱۳۷۴

تسلط به زبان‌ها

۱. خوب ۲. متوسط ۳. ضعیف

مکالمه	خواندن	نوشتن	
۱	۱	۱	فرانسه
۲	۱	۱	انگلیسی
۱	۱	۱	ترکی آذربایجانی
۳	۲	۳	عربی

تجربیات حرفه‌ای

- کارشناس اداره ترازیبی دقیق سازمان نقشه‌برداری کشور، خرداد ۱۳۷۶ تا شهریور ۱۳۷۸
- عضو شرکت مهندسين مشاور مسير و پيمایش، شهریور ۱۳۸۵ تا بهمن ۱۳۹۸
- عضو هیأت علمی رسمی قطعی دانشگاه زنجان با رتبهٔ دانشیار پایه ۲۳، ۱۳۷۸ - تاکنون
- مدیر گروه مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه زنجان، ۱۳۸۷ تا ۱۳۸۹ و ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶
- مدرس مدعو گروه‌های مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه تهران و دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۷۷ تا ۱۳۷۹، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۲ و دانشگاه اصفهان، ۱۴۰۱
- محقق مدعو مرکز بین‌المللی گرانی‌سنجی BGI، تولوز، فرانسه، تابستان ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷
- همکار مدعو آموزشی - پژوهشی دانشکدهٔ علوم زمین دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، ۱۳۸۵ تاکنون
- عضو اصلی هیات مدیره سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱
- عضو پژوهشکدهٔ تغییر اقلیم و گرمایش زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، ۱۳۹۱ تاکنون

زمینه‌های تحقیق، طرح‌های پژوهشی و مقالات

زمینه‌های تحقیق

- تعیین موقعیت زمینی و ماهواره‌ای با رویکرد تحلیل خطاها و آثار حقوقی آن‌ها
- اندازه‌گیری‌های جی‌پی‌اس دقیق به منظور رفتارسنجی پوستهٔ زمین در تحلیل خطر زلزله
- مسائل وارون در ژئودزی و ژئوفیزیک
- تئوری میدان جاذبهٔ زمین و کاربردهای آن
- ژئودزی مهندسی (میکروژئودزی)
- پردازش سیگنال در مباحث مرتبط با تغییر اقلیم و گرمایش زمین

طرح‌های پژوهشی

عنوان	مجری/همکاران	تاریخ آغاز	وضعیت	دستگاه سفارش دهنده	دستگاه همکار
شناسایی و تعیین دامنه دوره‌های تناوب بارش و دمای سطحی هوا در ایران و بررسی همبستگی آنها	مجید عباسی	۱۳۹۵/۵/۲۷	خاتمه یافته ۱۳۹۶/۵/۲۲	ریاست جمهوری - معاونت علمی و فناوری صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	دانشگاه زنجان
بررسی، اعتبارسنجی و امکان سنجی یکپارچه‌سازی شبکه‌های ژئودتیک مسطحاتی تعیین موقعیت موجود در زنجان به منظور ایجاد یک شبکه ماندگار در سطح شهر	مجید عباسی/ سعید عباسی و جمال عسگری	۱۳۹۶/۴/۱۱	خاتمه یافته ۱۳۹۶/۱۲/۰۸	شهرداری زنجان	دانشگاه زنجان

پروژه‌های اجرایی - پژوهشی در دانشگاه زنجان و دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

- طراحی، احداث و انجام اندازه‌گیری‌های ایستگاه‌های چندمنظوره دائم و نیمه‌دائم جی‌پی‌اس در دانشگاه تحصیلات تکمیلی زنجان (دی ۱۳۸۹)، سازمان هواشناسی زنجان (مهر ۱۳۹۵)، سازمان هواشناسی آبر- طارم (فروردین ۱۳۹۶) و روستای مهرآباد زنجان (شهریور ۱۳۹۶). تجهیزات و داده‌های این ایستگاه‌ها متعلق به دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان بوده و با منابع مالی این دانشگاه احداث شده‌اند. ایستگاه‌های دانشگاه تحصیلات تکمیلی و سازمان هواشناسی زنجان در شبکه ماندگار ژئودتیک مسطحاتی شهر زنجان، به عنوان نقاط مبنای ماندگار شهر معرفی شده‌اند.
- مکان‌یابی، احداث شبکه و انجام اندازه‌گیری‌های جی‌پی‌اس به منظور رفتارسنجی گسل‌های اطراف شهر زنجان با همکاری آقای دکتر سعید عباسی دانش آموخته ژئودزی دانشگاه اصفهان و آقای دکتر اسماعیل شبانیان دانشیار دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان. شروع عملیات اجرایی پروژه از مهر ۱۳۹۵ بوده و در صورت تأمین مالی آن تا چند سال آینده ادامه خواهد داشت.
- مکان‌یابی، احداث شبکه و انجام اندازه‌گیری‌های جی‌پی‌اس دقیق به منظور رفتارسنجی پوسته زمین در منطقه فروانش مکران در استان سیستان و بلوچستان با همکاری آقایان دکتر عبدالرضا قدس و دکتر مهدی نجفی اعضای هیأت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان. اندازه‌گیری‌های این پروژه از دی ماه ۱۳۹۵ آغاز و در بهمن ۱۴۰۱ به اتمام رسید. نتایج و گزارش علمی مربوطه در ژورنال "Tectonophysics" در پاییز سال ۱۴۰۲ به چاپ رسید.
- مکان‌یابی، احداث شبکه و انجام اندازه‌گیری‌های جی‌پی‌اس دقیق به منظور رفتارسنجی پوسته زمین در اطراف گسل درونه استان خراسان رضوی با همکاری خانم‌ها دکتر زهرا موسوی و دکتر مهتاب افلاکی اعضای هیأت علمی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان. اندازه‌گیری‌های این پروژه از خرداد ۱۳۹۷ آغاز و در تیر ۱۴۰۱ به اتمام رسید. محاسبات و تهیه گزارش این پروژه در حال انجام است.
- رفتارسنجی پوسته زمین با اندازه‌گیری‌های جی‌پی‌اس دقیق در اطراف تهران در قالب پایان‌نامه دکترای آقای محمدجواد بنی‌مهدی دهکردی دانشجوی دکترای زلزله‌شناسی دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان. اندازه‌گیری‌های این پروژه از شهریور ۱۳۹۷ آغاز و در خرداد ۱۳۹۸ به اتمام رسید. نتایج این پروژه در سال ۱۴۰۳ در مجله ژئوفیزیک ایران به چاپ رسید.
- رفتارسنجی پوسته زمین با اندازه‌گیری‌های جی‌پی‌اس دقیق در استان‌های اردبیل و آذربایجان غربی با همکاری آقای دکتر عبدالرضا قدس استاد دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان. اندازه‌گیری‌های این پروژه از تیر ۱۴۰۲ آغاز و در مهر ۱۴۰۲ به اتمام رسید.
- مشارکت در مکان‌یابی و احداث شبکه‌های زلزله‌نگاری دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان در استان‌های اردبیل، آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، گیلان، زنجان، قزوین و سیستان و بلوچستان از سال ۱۳۸۶ تا سال ۱۳۹۵.
- طراحی، احداث و اندازه‌گیری آزمایشگاه تخصصی میکروژئودزی و ژئودزی مهندسی در دانشگاه زنجان (۱۳۹۴) با همکاری آقایان دکتر رضا دوستی عضو هیأت علمی و مهندس صادق سعادت کارشناس گروه مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه زنجان. شبکه ایستگاه‌های این آزمایشگاه به منظور کالیبراسیون تجهیزات دقیق نقشه‌برداری استفاده می‌شوند. نتایج و گزارش این پروژه در سال ۲۰۱۹ در ژورنال "Measurement" به چاپ رسید. یکی از ایستگاه‌های این آزمایشگاه در شبکه ماندگار ژئودتیک مسطحاتی شهر زنجان، به عنوان نقاط مبنای ماندگار شهر معرفی شده است.

- Abbasi, M., Ghods, A., Najafi, M., Abbasy, S., Amiri, M., Shabanian, E., Kheradmandi, M., Asgari, J. (2023) Why does western Makran have a low seismicity rate?. *Tectonophysics*, 230134.
- Abbasy, S., Asgari, J., Abbasi, M. (2023) A Geometrical Approach to Multipath Localization and Mitigation for Static Undifferenced GPS Data. *Journal of Surveying Engineering*, 150(1), 04023020.
- Afsharnia H, H Arefi, M Abbasi (2022) Geometric correction of satellite stereo images by DEM matching without ground control points and map projection step: tested on Cartosat-1 images. *Earth Science Informatics*, volume 15, pages1183–1199
- Veisi M, F Sobouti, S Chevrot, M Abbasi, E Shabanian (2021) Upper mantle structure under the Zagros collision zone; insights from 3D teleseismic P-wave tomography. *Tectonophysics Volume 819*, 20 November 2021, 229106
- Saadati S, M Abbasi, S Abbasy, A Amiri-Simkooei (2019) Geodetic calibration network for total stations and GNSS receivers in sub-kilometer distances with sub-millimeter precision. *Measurement*, 141, 258–266
- Abbasy S, M Abbasi, J Asgari and A Ghods (2017) Precipitable water vapour estimation using the permanent single GPS station in Zanjan, Iran. *Meteorol. Appl.* 24: 415–422
- Abbasi M and Mashhadizadeh Maleki S (2017) Iranian surface air temperature periodicities and correlations with the North Atlantic and Indian Ocean sea surface temperature variations. *Meteorol. Appl.* 24: 268–275
- Maheri-Peyrov M, A Ghods, M Abbasi, E Bergman and F Sobouti (2016) ML shear wave velocity tomography for the Iranian Plateau. *Geophys. J. Int.*, 205, 179–191
- Bavali K, K Motaghi, F Sobouti, A Ghods, M Abbasi, K Priestley, G Mortezaejad and M Rezaeian (2016) Lithospheric structure beneath NW Iran using regional and teleseismic travel-time tomography. *Physics of the Earth and Planetary Interiors*, 253, 97–107
- Abbasi M, JP Barriot and J Verdun (2007). Airborne LaCoste & Romberg gravimetry: a space domain approach. *Journal of Geodesy*, Volume 81, Number 4, pp. 269-283.

- مجید عباسی، رضا دوستی، حامد افشارنیا (۱۴۰۴) پیشنهاد جایگزینی سیستم تصویر یوتی ام با استرئوگرافیک دو مرحله ای مایل برای نقشه های بزرگ مقیاس. *علوم و فنون نقشه برداری*، ۱۵ (۱): ۲۵-۱
- جواد دهکردی، زهرا موسوی، اسماعیل شبانیان، مجید عباسی و عبدالرضا قدس (۱۴۰۲) مطالعه تکتونیک فعال البرز از داده های ژئودتیکی. *مجله ژئوفیزیک ایران*، ۱۹ جلد ۱۸، شماره ۲، ۱۴۰۳ صفحه ۵۵ تا ۷۶. [10.30499/IJG.2023.420739.1546](https://doi.org/10.30499/IJG.2023.420739.1546)
- محمد ویسی، فرهاد ثبوتی و مجید عباسی (۱۴۰۰) مطالعه ساختار سنگکره و گوشته بالایی در شمال غرب منطقه برخوردی زاگرس با استفاده از توموگرافی لرزه ای سه بعدی. *مجله ژئوفیزیک ایران*، جلد ۱۵، شماره ۳، صفحه ۱۳۵ - ۱۴۹

- مهدی ماهری پیرو، احمد میرهاشمی، عبدالرضا قدس و مجید عباسی (۱۳۹۷) محاسبه منحني كاهندگي مقیاس بزرگای محلی برای ایران. علوم و مهندسی زلزله. سال پنجم، شماره دوم، صفحه ۱ - ۱۴
- مهدی ماهری پیرو، عبدالرضا قدس و مجید عباسی (۱۳۹۵) توموگرافی دوبعدی سرعت موج ML در ایران. فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۲، شماره ۲، صفحه ۲۶۳-۲۷۹
- معصومه اکبری قادیکلایی، مجید عباسی و محمد علی شریفی (۱۳۹۲) بررسی تغییرات زمانی و مکانی سطح دریای خزر بین سالهای ۱۹۹۲ تا ۲۰۱۱ با استفاده از داده‌های سه ماهواره Jason1 و T/P، Jason2. مجله علوم و فنون نقشه برداری، دوره سوم، شماره ۲، ۵۹ - ۶۸
- سینا کیایی، جمال عسگری و مجید عباسی (۱۳۹۱) رفتارسنجی یونسفر با استفاده از مدل‌های حاصل از GNSS. مجله علوم و فنون نقشه‌برداری، دوره دوم شماره ۱، صفحات ۵۹ تا ۶۷

شرکت در کارگاه‌های آموزشی بین‌المللی

- نماینده ایران در سمینار "آموزش تغییر اقلیم" در کشور فرانسه به دعوت و میزبانی دفتر آموزش تغییر اقلیم و یونسکو - شهریور ۱۴۰۲
- کارگاه آموزشی و همایش
Managing the Effects and Opportunities of Climate Change, March 16 – April 03, 2015
در کشور آمریکا، به دعوت آکادمی علوم آمریکا
- کارگاه آموزشی و همایش
US, Iran, France Conference on Climate Change, Les Treilles, Tourtour, France, October 19 – 23, 2015
در کشور فرانسه به دعوت آکادمی علوم آمریکا و به میزبانی آکادمی علوم فرانسه

مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات همایش‌های بین‌المللی

- Abbasi M and Saeed Mashhadizadeh-Maleki (2015) Time series analysis of Iranian surface air temperature data recorded in synoptic stations. Iran-US Climate Change Conference, Les Treilles, France, 20-23 Oct. 2015
- Abbasi M and M Akbari (2015) Frequency domain analysis of Caspian Sea level changes observed from altimetry satellites and their relation with the Volga River discharge. US-Iran Symposium on Climate Change: Impacts and Mitigation, March 30- April 1, 2015, Irvine, California, USA
- Abbasi M, JP Barriot, M Sarrailh, R Bianale and S Bonvalot (2007) AIRGRAV: A new software for preprocessing of the aerogravimetric data. Proceedings of TG-SMM-2007 (Terrestrial Gravimetry: Static and mobile measurements), 20-22 August 2007, Saint Petersburg, Russia

گزارشات فنی (Technical reports)

- Abbasi M (2007) Geoid computation over Ligurian sea. BGI technical report, August 2007, France
- Abbasi M (2008) Geoid determination with GRAVSOFT package using spatial and spectral methods for terrain effect computation. BGI technical report, September 2008, France

- مجید عباسی و سعید مشهدی زاده ملکی (۱۳۹۴) بررسی تاثیر پدیده‌های اقلیمی بزرگ مقیاس بر دمای سطحی هوای ایران با روش تحلیل همبستگی جزئی. سومین همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، فرابند- ایران، ۱۸ - ۱۹ اسفند ۱۳۹۴
- مجید عباسی و معصومه پرسون (۱۳۹۴) محاسبه تابع خودهمبستگی دو متغیره ناهمسانگرد با روش وارون سازی طیف دوبعدی کمترین مربعات. دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۴
- مجید عباسی، سعیدمشهدی زاده ملکی و رضاییان مهناز (۱۳۹۳) الگوی آب وهوایی کنونی در حوضه آبریز دریاچه ارومیه و مقایسه آن با شواهد آب وهوایی دیرین. " نگرشی ویژه بر نقش عوامل انسانی در خشکیدن دریاچه ارومیه". دومین همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، زنجان- ایران، ۲۱ - ۲۲ آبان ۱۳۹۳
- سعید مشهدی زاده ملکی و مجید عباسی (۱۳۹۳) تاثیر احتمالی فعالیت های خورشیدی بر روی دمای هوا در ایستگاه‌های سینوپتیک ایران. دومین همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، زنجان- ایران، ۲۱ - ۲۲ آبان ۱۳۹۳
- سعید عباسی، مجید عباسی و جمال عسگری (۱۳۹۳) مشاهده تغییرات یونسفر با استفاده از ایستگاه دائم جی پی اس در دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان. دومین همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، زنجان- ایران، ۲۱ - ۲۲ آبان ۱۳۹۳
- سعید مشهدی زاده ملکی و مجید عباسی (۱۳۹۳) تحلیل هارمونیک دمای هوا در ۱۵۰ ایستگاه هواشناسی ایران. شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک ایران، تهران-ایران، ۲۳ - ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳
- مجید عباسی و معصومه اکبری قادیکلایی (۱۳۹۳) بررسی تغییرات زمانی شیب سطح دریای خزر با داده‌های ارتفاعسنجی ماهواره‌ای. شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک ایران، تهران-ایران، ۲۳ - ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳
- سعیدعباسی ، مجید عباسی، جمال عسگری (۱۳۹۳) تعیین بردار جابجایی پوسته زمین در زنجان با روش جی پی اس-پی پی پی. شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، انجمن ژئوفیزیک ایران، تهران-ایران، ۲۳ - ۲۵ اردیبهشت ۱۳۹۳
- فرشته طاهرخانی، جمال عسگری، مجید عباسی و محمد علی شریفی (۱۳۹۱) آنالیز طیفی تاخیر تروپوسفری زینتی حاصل از مشاهدات ایستگاه‌های دائم GNSS. کنفرانس ماهواره برای توسعه پایدار، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران-ایران، ۱۲ - ۱۴ مهر ۱۳۹۱
- صنم حسین زاده، مجید عباسی و فرهاد ثبوتی (۱۳۹۱) برآورد عمق موهو در ایران با وارون سازی داده‌های گرانی و عمق‌های لرزه ای. پانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران انجمن ژئوفیزیک ایران، تهران-ایران، ۲۶ - ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۱

افتخارات

- رتبه اول فارغ التحصیلان مهندسی نقشه برداری دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۷۴
- رتبه اول فارغ التحصیلان کارشناسی ارشد ژئودزی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۷۷
- مدرس برگزیده دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی از نظر بهترین روش تدریس، ۱۳۷۹
- مدرس برگزیده دانشگاه زنجان، دانشکده مهندسی و گروه مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه زنجان به ترتیب در ۱۳۸۱، ۱۳۸۷ و ۱۳۹۴
- محقق مدعو مرکز بین المللی گرانی سنجی BGI، تولوز، فرانسه، تابستان ۱۳۸۶ و ۱۳۸۷

- محقق منتخب فرهنگستان علوم ایران برای شرکت در کارگاه آموزشی و سخنرانی در همایش تغییر اقلیم در آمریکا به دعوت آکادمی علوم آمریکا، ۱۳۹۴
- محقق مدعو برای شرکت در کارگاه آموزشی و سخنرانی در همایش تغییر اقلیم در فرانسه به دعوت آکادمی علوم آمریکا و به میزبانی آکادمی علوم فرانسه، نیس، فرانسه، ۱۳۹۴
- نماینده ایران برای سخنرانی در سمینار آموزش تغییر اقلیم به دعوت دفتر آموزش تغییر اقلیم و یونسکو، پاریس، فرانسه، ۱۴۰۲