

زندگینامه علمی

مجید شاه حسینی

دکتری تخصصی، ژئومورفولوژی، جغرافیای طبیعی
استادیار، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم انسانی، گروه جغرافیای طبیعی
ایمیل: m.shahhosseini@modares.ac.ir

سوابق تحصیلی

۱۳۹۳: دکترای ژئومورفولوژی، جغرافیای طبیعی از دانشگاه Aix-Marseille فرانسه، عنوان پایان نامه: تکامل ژئومورفولوژیک خلیج چابهار و مخاطرات طبیعی ساحلی در سواحل مکران (جنوب شرق ایران)
۱۳۸۲: کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، دانشکده علوم، دانشگاه تهران. عنوان پایان نامه: رسوب شناسی بستر دریاچه ارومیه در محل احداث پل میانگذر بزرگراه شهید کلانتری
۱۳۷۸: کارشناسی زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه تهران

سوابق کاری

از ۱۳۹۸- عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس گروه جغرافیا طبیعی بخش ژئومورفولوژی و آمایش محیط
۱۳۸۸-۱۳۸۴: کارشناس پژوهشی و سرپرست آزمایشگاه زمین شناسی دریا در پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
۱۳۹۳-۱۳۸۹: کارشناس آزمایشگاه رسوب شناسی و ژئوشیمی در مرکز اروپایی پژوهش های علوم زمین و محیط زیست (CEREGE) وابسته به مرکز ملی پژوهش های فرانسه و دانشگاه Aix-Marseille

پژوهش های پسا دکتری

۱۳۹۷-۱۳۹۶: دوره پژوهشی پسا دکتری در دانشگاه خوارزمی در قالب طرح جذب نخبگان بنیاد ملی نخبگان، معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، موضوع: مخاطرات ساحلی سواحل مکران در ارتباط با بالا آمدن جهانی سطح آب دریاها
۱۳۹۵: دوره پژوهشی پسا دکتری در دانشگاه New South Wales، سیدنی، استرالیا در قالب بورس بین المللی Endeavor موضوع طرح: بررسی آثار و منابع سونامی و طوفان های شدید در سواحل جنوب شرق استرالیا و نیوزلند.
۱۳۹۴: دوره پسا دکتری در دانشگاه ماینز، آلمان در قالب بورس بین المللی مرکز تبادلات علمی آلمان DAAD موضوع طرح: سن سنجی به روش لومینسانس (OSL).

طرح های پژوهشی بین المللی

1395-96: طرح پژوهشی مشترک ایران و فرانسه (جندی شاپور)، تحت حمایت مرکز همکاری های بین المللی وزارت علوم و مرکز اروپایی پژوهش های علوم زمین و محیط زیست. عنوان طرح: بررسی های زمین شناسی و باستان شناسی در بندر باستانی سیراف برای شناخت آثار سوانح طبیعی و نقش آنها در ویرانی بندر سیراف.

۹۵-۱۳۹۴: طرح پژوهشی مشترک دانشگاه کلن آلمان و مرکز اروپایی پژوهش های علوم زمین و محیط زیست فرانسه تحت عنوان بررسی آثار سوانح طبیعی (توفان و سونامی) در بنادر باستانی مدیترانه.

۹۳-۱۳۹۲: طرح پژوهشی مشترک ایران و فرانسه (جندی شاپور)، تحت حمایت مرکز همکاری های بین المللی وزارت علوم و مرکز اروپایی پژوهش های علوم زمین و محیط زیست. عنوان طرح: شناخت همزمانی نوسانات سطح دریای خزر و تغییرات اقلیمی جهانی در دوره هولوسن (ده هزار سال گذشته).

۹۱-۱۳۹۰: شرکت به عنوان مدرس در طرح پژوهشی بین المللی شناخت خطر سونامی در سواحل دریای عمان تحت حمایت پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و کمیته بین الدولی اقیانوس شناسی یونسکو (IOC-UNESCO).

۹۰-۱۳۸۹: طرح پژوهشی مشترک ایران و فرانسه (جندی شاپور)، تحت حمایت مرکز همکاری های بین المللی وزارت علوم و مرکز اروپایی پژوهش های علوم زمین و محیط زیست. عنوان طرح: بررسی خطر سونامی و آثار سونامی های گذشته در سواحل بلوچستان ایران.

مقالات منتشر شده (ISI)

1. M. Abbasian, A. Haghshenas, M. Shah-hosseini, A. Farhangmehr, H. Rezai, A. Razavi-Arab, M. J. Risk (2023). Biodeposit dispersion around a deep cage finfish farm in the Northern Persian Gulf. *Regional Studies in Marine Science*, 63 102950
2. M. Pourkerman, N. Marriner, S. Amjadi, R. Lak, M. Hamzeh, G. Mohammadpor, H. Lahijani, M. Tavakoli, C. Morhange, **M. Shah-Hosseini** (2023) The impacts of Persian Gulf water and ocean-atmosphere interactions on tropical cyclone intensification in the Arabian Sea. *Marine Pollution Bulletin* 188 (2023) 114553
3. M. Pourkerman, N. Marriner, M. Hamzeh, H. Lahijani, C. Morhange, S. Amjadi, M. Vacchi, M. Maghsoudi, **M. Shah-Hosseini**, M. Afarin (2022) Socioeconomic impacts of environmental risks in the western Makran zone (Chabahar, Iran) *Natural Hazards*, 1-27
4. E Ghanavati, M Shah-Hosseini, N Marriner (2021). Analysis of the Makran Coastline of Iran's Vulnerability to Global Sea-Level Rise., *Journal of Marine Science and Engineering* 9 (8), 891
5. Lahijani, H A, Abbasian, H, Naderi, M. **Shah-hosseini, M.** (2019) Sediment distribution pattern of South Caspian Sea: possible hydroclimatic implications. *Canadian Journal of Earth Sciences* DOI: 10.1139/cjes-2017-0239
6. Pourkerman, M., Marriner, N, Morhange, C ... **Shah-hosseini, M.** (2018). Tracking shoreline erosion of "at risk" coastal archaeology: the example of ancient Siraf (Iran, Persian Gulf). *Applied Geography* 101:45-55
7. Sharifi, A, **Shah-hosseini, M**, Pormand, A. et al. (2018) The Vanishing of Urmia Lake: A Geolimnological Perspective on the Hydrological Imbalance of the World's Second Largest Hypersaline Lake. In book: *The Handbook of Environmental Chemistry*. Publisher: Springer, DOI: 10.1007/698_2018_359

8. **Shah-hosseini, M.**, Ghanavati, E., Morhange, Ch., Naderi Beni, A., Lahijani, H., Hamzeh, M.A., (2018) The evolution of Chabahar beach ridge system in SE Iran in response to Holocene relative sea level changes *Geomorphology*. *Geomorphology*, 318: 139-147.
9. Brill, D., May, S.M., **Shah-Hosseini, M.**, Rufer, D., Schmidt, C., Engel, M, (2017): *Luminescence dating of cyclone-induced washover fans at Point Lefroy (NW Australia)*, *Quaternary Geochronology*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.quageo.2017.03.004>
10. Piscitelli, A., Milella, M., J. C. Hippolyte, **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., Mastronuzzi, G., (2017): *Numerical approach to the study of coastal boulders: the case of Martigues, Marseille, France*. *Quaternary International* <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2016.10.042>
11. **Shah-Hosseini, M.**, Saleem, A. Morhange, C. (2016): *Coastal boulder deposits attesting to large wave impacts on the Mediterranean coast of Egypt*. *Natural Hazards*, 83:849
12. Morhange, C., Bony, G., Flaux, C., **Shah-Hosseini, M.**, (2013): *Comment on Sea level changes since the Middle Ages along the coast of the Adriatic Sea: The case of St. Nicholas Basilica, Bari, Southern Italy by Rossella Pagliarulo, Fabrizio Antonioli and Marco Anzidei*. *Quaternary International*, 303, 228–229
13. **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., De Marco, A., Wante, J., Anthony, E. J., Sabatier, F., Mastronuzzi, G., Pignatelli C. and A. Piscitelli (2013): *Coastal boulders in Martigues, French Mediterranean: evidence for extreme storm waves during the Little Ice Age*. *Zeitschrift für Geomorphologie*, Supplementary Volume 57 Issue 4, p. 181 – 199
14. Naderi Beni, A, Lahijani, H, Moussavi Harami, R., Leroy, S.A.G., **Shah-Hosseini, M.**, Kabiri, K., Tavakoli, V. (2013): *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, 11–26
15. Leroy, S. A. G., Lahijani, H. A. K., Reyss J. L., Chalié, F., Haghani, S., **Shah-Hosseini, M.**, Shakhkarami, S., Tudryn, A., Arpe, K., Habibi P., Nasrollahzadeh, H. S., and Makhloogh, A. (2012): *Lingulodinium machaerophorum expansion over the last centuries in the Caspian Sea reflects global warming*. *Biogeosciences Discussion*, 9, 16663-16704
16. Rajendran, C. P., Rajendran, K., **Shah-Hosseini, M.**, Naderi Beni, A., Nautiyal C. M., Andrews, R. (2012): *The hazard potential of the western segment of the Makran subduction zone, northern Arabian Sea*. *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-012-0355-6
17. Hamzeh, M.A., **Shah-Hosseini, M.**, Naderi Beni, A. (2012): *Effect of fishing vessels on trace metal contamination in sediments of three harbours along Iranian Oman Sea coast*. *Environmental Monitoring and Assessment*, DOI 10.1007/s10661-012-2668
18. **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., Naderi, A., Marriner, N., Lahijani, H., Hamzeh, M., Sabatier, F. (2011): *Coastal boulders as evidence for high-energy waves on the Iranian coast of Makran*. *Marine Geology* 290, 17–28
19. Ghaffari, P., Azizpour, J., Noranian, M., Chegini, V., Tavakoli, V. and M. **Shah-Hosseini, M.** (2011): *Estimating suspended sediment concentrations using a broadband ADCP in Mahshahr tidal channel*. *Ocean Sci. Discuss.*, 8, 1601-1630, 2011. DOI: 10.5194/osd-8-1601-2011
20. Leroy, S.A.G., Lahijani, H.A.K., Djamali, M., Naqinezhad, A., Moghadam, M.V., Arpe, K., **Shah-Hosseini, M.**, Hosseindoust, M., Miller, Ch.S., Tavakoli, V., Habibi, P., Naderi, M., (2011): *Late Little Ice Age palaeoenvironmental records from the Anzali and Amirkola Lagoons (south Caspian Sea): Vegetation and sea level changes*. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 302, 415–434

21. Djamali, M., Ponel, P., Delille, T., Thiéry, A., Asem, A., Andrieu-Ponel, V., de Beaulieu, J. L., Lahijani, H., **Shah-Hosseini, M.**, Amini, A., Stevens, L. A 200,000-year record of the brine shrimp *Artemia* (Crustacea: Anostraca) remains in Lake Urmia, NW Iran. *Journal of Aquatic Science* 1, 14-18
22. Amini, A., **Shah-Hosseini, M.**, Mohammadi, A., Shahrabi, M., (2010): Sedimentological characteristics and origin of Urmia Lake along shahid-Kalantari Highway. *Scientific Quarterly Journal, Geoscience*, 19, 57-68.
23. Djamali M., De Beaulieu J. L., Andrieu-Ponel V., Berberian M., Miller N. F., Gandouin E., Lahijani H., **Shah-Hosseini M.**, Ponel p., Salimian M., Guiter F., (2009): A late Holocene pollen record from Lake Almalou in NW Iran: evidence for changing land-use in relation to some historical events during the last 3700 years, *Journal of Archaeological Science*, Volume 36, Issue 7, Pages 1364-1375.
24. Djamalia, M., De Beaulieu, J. L., **Shah-Hosseini, M.**, Andrieu-Ponel, V., Ponel, P., Amini, A., Akhiani, H., Leroy S., Stevens, L., Lahijani, H., Brewer, S., (2008): A late Pleistocene long pollen record from Lake Urmia, NW Iran. *Quaternary Research* 69, 413-420

ارائه در کنفرانس های بین المللی

1. M. Abbasian, M. Shah-hosseini, A. Haghshenas, M. J. Risk (2019) Dispersion of bio-deposits from a deep cage culture fish farm in the Northern Persian Gulf, IntercoH 2019, Istanbul, turkey
2. Shah-hossini And **Ghanavati**. Hazard analysis in South-eastern coast of Iran (Makran) for global sea level rise. Coastal hazard conference, June 2018, Singapore
3. Brill, D., May S.M., **Shah-Hosseini, M.**, Leopold M., Callow, N., Engel, M., Scheffers, A., Brückner, H. OSL chronology of onshore cyclone deposits at Point Lefroy (Exmouth Gulf, Western Australia) – Implications for washover fan formation and regional cyclone activity. Geophysical Research Abstracts Vol. 18, EGU2016-1586, 2016, EGU General Assembly 2016, Vienna
4. **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., Anthony, E. Naderi, A. Study of strandplain evolution along the Iranian coast of Makran (north western Indian Ocean) with application of ground penetrating radar (GPR). Oral presentation in 8th IAG- international conference of geomorphology. 27-31 August 2013, Paris
5. **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., Shabani, E. (2011): Late Holocene uplift history and morphotectonics of the Chabahar and Pozm strand plains along the Makran coast, south-east Iran. American Geophysical Union, Fall Meeting 2011, abstract #EP33A-0880. USA
6. **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., Naderi, A., Marriner, N., Lahijani, H., Hamzeh, M., Sabatier, F., Coastal boulders as evidence for high-energy waves on the Iranian coast of Makran, Oral presentation in 8th Italian forum of geosciences (Geoitalia) 19-23 September 2011, Torino. Italy.
7. **Shah-Hosseini, M.**, Morhange, C., Lahijani, H. Naderi, M., Sanjani, S. Displaced coastal boulders; evidence for catastrophic coastal waves on Iranian Makran coast, Short talk and poster presentation in AGU-Chapman Conference on Giant Earthquakes and Their Tsunamis. 16-24 May 2010, Valparaíso and Vina del Mar, Chile.
8. **Shah-Hosseini, M.**, Lahijani, H. Evolution of Caspian Sea's coastal lagoons in Holocene, oral presentation in international conference of Tracing pollutants in the Caspian sea coastal lagoons (Gilan province, Iran) Iranian National institute for Oceanography and Atmospheric Science, 14-15 August 2008, Tehran, Iran

9. Lahijani, H., **Shah-Hosseini, M.**, Hosseindoost, M., Naderi Beni, A., Habibi, P., Bagheri, H., Morhange, C., (2010): Sediment distribution pattern along eastern part of the Iranian Makran shelf, northern Gulf of Oman. Vol. II book series: International Multidisciplinary Scientific Geoconference-SGEM, Albena, Bulgaria, pages: 133-138.
10. Lahijani, H., **Shah-Hosseini, M.**, Akbarpour, M., Naderi Beni, A., Morhange, C., (2010): Potential inundation areas for tsunami and surges in Makran coast, Iran. Vol. II book series: International Multidisciplinary Scientific Geoconference-SGEM, Albena, Bulgaria, pages: 127-131.
11. Djamali, M., **Shah-Hosseini, M.**, de Beaulieu, J.-L., Andrieu-Ponel, V., Ponel, P., Akhiani, H., Amini, A., Leroy, S. Vegetation History and climate change in northwestern Iran during the Upper Pleistocene; pollen analysis of the longest continuous lacustrine sequence of the Near East. Poster presentation, (Selected as the second best poster). Octobre 2-5, 2007, University of Mirail, Toulouse. France
12. **Shah-Hosseini, M.**, Djamali, M., Late Quaternary climate and environmental change in Iran. , oral presentation in Palaeoclimatology and climate change of Iran during the late Quaternary, Septembre 12, 2007, Iranian National institute for Oceanography and Atmospheric Science, Tehran, Iran
13. Djamalia, M., **Shah-Hosseini, M.**, De Beaulieu, J. L., Andrieu-Ponel, V., Ponel, Ph., Amini, A., Akhiani, H., Leroy S., (2006) New palaeoecological investigations in northern part of Iran: a focus on the long sequence of Lake Urmia, short talk and poster presentation in International Q5 conference: February 1-3 2006 National museum of natural history , Paris, France
14. **Shah-Hosseini M.** Amini A. Sedimentology of Lacustrine terraces in south of Hypersaline Lake Urmia, presented as poster in 7th symposium of geologica association of Iran, August 2003, Shahroud, Iran

داوری برای مجلات بین المللی

- Geoscience-MDPI open access journals
- Water-MDPI open access journals
- Scientific reports, nature portfolio journals

درس های تدریس شده

- جغرافیای خاک ها
- ژئومورفولوژی ساحلی
- تکنیک ها و مدل ها در ژئومورفولوژی
- روش ها و تکنیک ها میدانی و آزمایشگاهی
- سنجش از دور و GIS در ژئومورفولوژی
- ژئودایورسیتی
- آب و هواشناسی دیرینه
- هیدرواقليم ايران

