

## رزومه علمی

### دکتر حمید عزیزاده کتک لاهیجانی

مرتبۀ علمی: دانشیار

رایانامه: lahijani@inio.ac.ir



## سوابق تحصیلی

دکتری: زمین‌شناسی	گرایش: رسوب‌شناسی	سال: ۱۳۷۶
کارشناسی ارشد: زمین‌شناسی	گرایش: رسوب‌شناسی	سال: ۱۳۷۰
کارشناسی: زمین‌شناسی	گرایش: —	سال: ۱۳۶۶

## سوابق شغلی

- معاونت پژوهشی پژوهشگاه ملی علوم اقیانوسی و جوی، ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳
- رئیس پژوهشکده علوم دریایی موسسه ملی اقیانوس‌شناسی، ۱۳۹۰-۱۳۹۱
- معاونت پژوهشی موسسه ملی اقیانوس‌شناسی، ۱۳۸۹-۱۳۸۵
- رییس گروه علوم غیر زیستی مرکز ملی اقیانوس‌شناسی، ۱۳۸۴-۱۳۸۱
- رییس کتابخانه مرکز ملی اقیانوس‌شناسی، ۱۳۸۳-۱۳۸۱
- عضو هیأت علمی پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی از سال ۱۳۷۷ تاکنون
- عضو انجمن علوم و فنون دریایی ایران
- عضو انجمن علمی اقیانوس‌شناسی ایران

## سوابق تدریس

- تدریس "ویژگی‌های غیر زیستی دریا‌های ایران (دریای خزر، خلیج فارس و دریای عمان)" در دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه شهید بهشتی، دانشگاه تهران
- تدریس "زمین‌شناسی دریایی" در دانشگاه تهران
- تدریس "اقیانوس‌شناسی" در دانشگاه تهران، دانشگاه شهید بهشتی و پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی

- زمین شناسی دریایی
- دیرینه اقلیم
- مخاطرات دریایی

- **Lahijani, H.**, Leroy, S., Naderi Beni, A., Kazanci, N., Gürbüz, A., 2016, QuickLakeH: Rapidly changing large lakes and human response, *Quaternary International* , 408, 1-15.
- Shumilovskikh, L. S., Hopper, K., Djamali, M., Ponel, P., Demory, F., Rostek, F., Tachikawa, K., Bittmann, F., Golyeva, A., Guibal, F., Talon, B., Wang, L., Nezamabadi, M., Bard, E., **Lahijani, H.**, Nokandeh, J., Omrani Rekavandi, H., Jacques-Louis de Beaulieu, Sauer, E. and Andrieu-Ponel, V., 2016, Landscape evolution and agro-sylvo-pastoral activities on the Gorgan Plain (NE Iran) in the last 6000 years, *The Holocene*.
- Miller, Ch S., Leroy, S. G. A., Collins, P. E. F. and **Lahijani, H.** 2016, Late Holocene vegetation and ocean variability in the Gulf of Oman, *Quaternary Science Review*, Volume 143, Pages 120-132.
- Pakzad, H., Pasandi, M., Yeganeh, S., and **Lahijani, H.**, 2016, Assessment of heavy metal enrichment in the offshore fine-grained sediments of the Caspian Sea, *Environ Monit Assess* 188: 303, 1-14.
- Talebi, T., Ramezani, E., Djamali, M., **Lahijani, H.**, Naqinezhad, A., Alizadeh, K., Andrieu-Ponel, V., 2016, The Late-Holocene climate change, vegetation dynamics, lake-level changes and anthropogenic impacts in the Lake Urmia region, NW Iran, *Quat. Int.* 408, 40-51.
- Hamzeh, M. A., Mahmudy Gharai, M. H., **Lahijani, H.**, Djamali, M., Moussavi Harami, R., Naderi Beni, A., 2016, Holocene hydrological changes in SE Iran, a key region between Indian Summer Monsoon and Mediterranean winter precipitation zones, as revealed from a lacustrine sequence from Lake Hamoun, *Quat. Int.* 408, 25-39.
- Djamali, M., Jones, M., D., Migliore, J., Balatti, S., Fader, M., Contreras, D., Gondet, S., Hosseini, Z., **Lahijani, H.**, Naderi, A., Shumilovskikh, L. S., Tengberg, M., Weeks, L., 2015, Olive cultivation in the heart of the Persian Achaemenid Empire: new insights into agricultural practices and environmental changes reflected in a late Holocene pollen record from Lake Parishan, SW Iran, *Veget Hist Archaeobot.*

- Sharifi , A., Pourmand, A., Canuel, E. A., Ferer-Tyler, E., Peterson, L. C., Aichner , B., Feakins , S. J., Daryae , T., Djamali , M., Naderi Beni , A.,**Lahijani, H. A. K.**, Swart, P. K., 2015, Abrupt climate variability since the last deglaciation based on a high-resolution, multi-proxy peat record from NW Iran: The hand that rocked the Cradle of Civilization? *Quaternary Science Reviews* 123, 215-230
  
- Haghani, S., Leroy, S. A. G., Khdir, S., Kabiri, K., Naderi Beni, A., **Lahijani, H. A. K.**, 2015, An early Little Ice Age brackish water invasion along the south coast of the Caspian Sea (sediment of Langarud wetland) and its wider impacts on environment and people, *The Holocene*.
  
- Kakroodi, A. A., Leroy, S. A. G., Kroonenberg, S.B., **Lahijani, H. A. K.**, Alimohammadian, H., Boomer,I., Goorab, A ., 2015, Late Pleistocene and Holocene sea-level change and coastal palaeoenvironment evolution along the Iranian Caspian shore, *Marine Geology*, vol. 361, p 111-125.
  
- Naderi beni, A., **Lahijani, H.**, Pourkerman, M.,Jokar, R., Djamali, M., Marriner, N., Andrieu-Ponel, V., Mousavi Harami, R., 2014, Late Holocene Caspian Sea Level Changes and itsImpacts on Low Lying Coastal Evolution: aMultidisciplinary Case Study from South Southeastern Flank of the Caspian Sea, *Journal of the Persian Gulf (Marine Science)*, Vol. 5, No. 16, 27-48.
  
- Arpe. K., Leroy, S. A. G., Wetterhall, F. Khan, V., Hagemann, S., **Lahijani ,H.**, 2014, Prediction of the Caspian Sea level using ECMWF seasonal forecasts and reanalysis, *Springer*, 117:41–60.
  
- Naderi Beni ,A.M., **Lahijani, H.**, Marriner, N., Pourkerman, M., Jokar, R., Hosseindoust, M., Djamali, M., Andrieu-Ponel, V., Kamkar, A., 2014, Caspian Sea-level changes at the end of Little Ice Age and its impacts on the avulsion of the Gorgan River: a multidisciplinary case study from the southeastern flank of the Caspian Sea, *me'diterranean*, no 122, 133-143.
  
- Ponel, P., Andrieu-Ponel, V., Djamali, M., **Lahijani, H.**, Leydet, M., Mashkour, M., 2013, Fossil beetles as possible evidence for transhumance during the middle and late Holocene in the high mountains of Talysch (Talesh) in NW Iran?., *Journal of Environmental Archaeology*, VOL. 18 , NO. 3 201-210.
  
- 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,pp 11-26.
  
- Miller,C., Leroy, S., Izon,G., **Lahijani,H.**, Marret,F., Cundy, A., Teasdale, P., 2013, Palynology: A tool to

identify abrupt events? An example from Chabahar Bay, southern Iran, *Marine Geology* vol. 337, pp. 195-201.

- Leroy, S., Kakroodi, A., Kroonenberg, S., **Lahijani, H.**, Alimohammadian, H., Nigarov, A., 2013, Holocene vegetation history and sea level changes in the SE corner of the Caspian Sea: relevance to SW Asia climate, *Quaternary Science Reviews*, Vol. 70, 2847.
- Leroy, S., **Lahijani, H.**, Reyss, J.-L., Chalié, F., Haghani, S., Shah-hosseini, M., Shahkarami, S., Tudryn, A., Arpe, K., Habibi, P., asrollahzadeh, H. S., Makhloogh, A., 2013., A two-step expansion of the dinocyst *Lingulodinium machaerophorum* in the Caspian Sea: the role of changing environment., Elsevier., *Quaternary Science* Vol: 77, 31-45.
- Naderi Beni, A., **Lahijani, H.**, Mousavi Harami, R., Arpe, K., Leroy, S., Marriner, N., Berberian, M., Andrieu-Ponel, V., Djamali, M., Mahboubi, A., and Reimer, P. J., 2013., Caspian sea-level changes during the last millennium: historical and geological evidence from the south Caspian Sea., *Climate of the Past*, Vol: 9(1645-1665).
- Arpe, K., Leroy, S. A. G., **Lahijani, H.**, Khan, V., 2012, Impact of the European Russia drought in 2010 on the Caspian Sea level., *Hydrology and Earth System Sciences*, 16, 19–27.
- Amini, A., Moussavi Harami, R., **Lahijani, H.**, Mahboubi, A., 2012, Holocene Sedimentation Rate in Gorgan Bay and Adjacent Coasts in Southeast of Caspian Sea, *Journal of Basic and Applied Scientific Research*, 2(1)289-297.
- Kakroodi, A. A., Kroonenberg, S. B., Hoogendoorn, R. M., Mohammadi Khani, H., Yamani, M., Ghassemi, M. R., **Lahijani, H. A. K.**, 2012, Rapid Holocene sea-level changes along the Iranian Caspian coast, *Quaternary International*.
- Leroy, S., **Lahijani, H.**, Djamali, M., Naginezhad, A., Moghadam, M., Arpe, K., Shah – hosseini, M., Hosseindoust, M., Miller, Ch., 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*, vol. 302, pp. 415-434.
- **Lahijani, H.**, Tavakoli, V: 2011, Identifying Provenance of south Caspian Coastal Sediments Using mineral distribution pattern, *Quaternary International* Vol., 261, 128-137.
- Shah-hosseini, M., Morhange, C., Naderi Beni, 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.
- Ghaffari, P., **H. A. Lahijani**, and J. Azizpour, 2010, Snapshot observation of the physical structure and stratification in deep-water of the South Caspian Sea (western part), *Ocean Science*, 6, 877-885.

- **Lahijani, H.**, Haeri Ardakani, O., Sharifi, A., Naderi Beni, A., 2010, Sedimentological and Geological Characteristics of the Gorgan Bay Sediments, *Journal of Oceanography* , Vol 1.
- Morteza Djamali, Philippe Ponel, Thomas Delille, Alain Thiéry, Alireza Asem, Valérie Andrieu, Ponel, Jacques-Louis de Beaulieu, **Hamid Lahijani**, Majid Shah-Hosseini, Abdolhossein Amini, Lora Stevens, 2010, A 200,000-year record of the brine shrimp *Artemia* (Crustacea: Anostraca) remains in Lake Urmia, NW Iran, *Int. J. Aqu. Sci*; 1(1):14-18.
- Djamali, M., Miller, N. F., Ramezani, E.M., Ponel, V. A., Thomas Delille, Beaulieu, J. L., Berberian, M., Guibal, F., **Lahijani, H.**, Lak, R., Ponel, P., 2010, Notes on Arboricultural and Agricultural Practices in Ancient Iran Based on New Pollen Evidence, *Paleoient*, vol, 36.2, pp. 175-188.
- **Lahijani, H.**, S Leroy, MN Beni, K Arpe , 2010 Blaze in Volga: Is it a critical point for the fall in Caspian Sea level? *EPISODES* 33 (3), 208-208
- Djamali, M., de Beaulieu, J., Andrieu-Ponel, V., Berberian, M., Miller, F., Gandouin, E., **Lahijani, H.**, Shah-Hosseini, M., Ponel, P., Salimian, M., Guiter, F., 2009, 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 Sciences*, 36, 1364-1375.
- **Lahijani, H.**, H. Rahimpour – Bonab, v., Tavakoli, M. Hosseindoost, 2009, Evidence for late Holocene highstands in Central Guilan- East Mazanderan, South Caspian coast, Iran., *Quaternary International*, 197 , 55-71.
- **Lahijani, H.**, Tavakoli, V., Amini A., 2008, River Mouth Configuration in South Caspian Coast, Iran, *Environmental Sciences*, vol. 5, no. 2, pp. 65-86.
- Morteza Djamali, Jacques-Louis de Beaulieu, Madjid shah-hosseini, Valérie Andrieu-Ponel, Philippe Ponel, Abdolhossein Amini, Hossein Akhane, Suzanne Leroy, Lora Stevens, **Hamid Lahijani**, Simon Brewer., 2008, A Late Pleistocene Long Pollen Record from Lake Urmia, NW Iran ,*Quaternary Research*, (69),413-420.
- **Lahijani,H.**, Tavakoli, V. Hosseindoost, M., 2007, History of Caspian Environmental Changes by Molluscan Isotope Records, *Journal of Coastal Research* ., Spec., Is. 50, PP.438 – 442.
- **Lahijani, H.**, Kamranpouri, A., Amini, A., 2006, Heavy Metals Contamination in Modern Sediment of Sefidrud Delta, Scientific Reseach *Journal of Iran Marine Sciences*,vol,4, no. 3&4, pp.43-51.
- Krasnozhan, G. F., **Lahijani, H.**, Voropayev, G. V., 1999: Sefidrud Delta Evolution from Space Images of the Caspian Coast of Iran, *Earth Research from Space*, No. 1, P. 105-111, (in Russian).
- **Lahijani, H.**, Nemirovskaya, I. A., Krasnozhan, G. F., 1999: Hydrocarbon Content of Beach Sediment on the

- **Lahijani H.**, 1999: Beach Profile Changes under the Caspian Sea Level Fluctuations, *Oceanography*, Vol. 2 & 3, P. 35-41 (in Persian).
- Voropayev, G., Krasnozhan, G., **Lahijani, H.**, 1998: *Caspian Deltas, the Caspian Bull.* No. 1, P. 23-27 (in Russian & English).
- Voropayev, G. V., Krasnozhan, G. F., **Lahijani, H.**, 1998: Riverine Sediments and Stability of Iranian Coast of the Caspian Sea, *Water Resources*, Vol. 25, N. 6, P. 747-758 (in Russian & English).
- **Lahijani, H.**, Krasnozhan, G. F., 1998: Riverine Water Supply from the Iranian Coast of the Caspian Sea, *Meteorology and Hydrology*, No. 11, P. 100-102 (in Russian).
- Okhravi, R., **Alizadeh Ketek Lahijani, H.**, 1994: Depositional Environments and Diagenesis of the Dour Formation, Alborz Mountains, Iran, *Sedimentary Geology*, Vol. 93, P. 261-277.

#### مقاله های فارسی

- دالوند، م.، **لاهیجانی، ح.**، ۱۳۹۴، تحلیل استنادی و ترسیم نقشه ی تاریخ نگاشتی تولیدات علمی محققان علوم دریایی ایران در حوضه آبی خزر در پایگاه استنادی طی سال های ۲۰۱۳-۱۹۹۲، اقیانوس شناسی، شماره ۲۲، ص ۴۹-۵۷.
- بشری، ل؛ محمودی قرائی، م.ح؛ موسوی حرمی، ر؛ **علیزاده لاهیجانی، ح.**، ۱۳۹۳: مطالعه هیدروژئوشیمی و عوامل موثر بر شیمی آب خلیج گرگان، نشریه علمی- پژوهشی اقیانوس شناسی، شماره ۲۰.
- صفایی راد، ر؛ عزیزی، ق؛ محمدی، ح؛ **علیزاده لاهیجانی، ح.**، ۱۳۹۳: بازسازی تغییرات اقلیمی هولوسن و پلیستوسن پسین منطقه زاگرس میانی با استفاده از شواهد گرده شناسی تالاب هشیلان، نشریه جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره ۱۱.
- شاه کرمی، س؛ رحیم پور بناب، ح؛ **علیزاده لاهیجانی، ح.**؛ لروی، س؛ شاه حسینی، م، ۱۳۸۹: تفسیر تغییرات تراز آب دریای خزر با استفاده از داده های پذیرفتاری مغناطیسی رسوبات بستر، نشریه علمی- پژوهشی مطالعات زمین شناسی.
- **علیزاده لاهیجانی، ح.**، حایری، .، شریفی، آ، نادری، م، ۱۳۸۸: شاخص های رسوب شناختی و ژئوشیمیایی رسوبات خلیج گرگان، نشریه علمی- پژوهشی اقیانوس شناسی، شماره ۱.
- **علیزاده لاهیجانی، ح.**، کامران پور، امینی، ع، ۱۳۸۴: بررسی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات دلتای سفیدرود، نشریه علمی- پژوهشی علوم دریایی ایران
- **علیزاده لاهیجانی، ح.**، ۱۳۷۸: منابع نفت دریای خزر و راه های انتقال آن، فصلنامه دریای خزر.
- **علیزاده لاهیجانی، ح.**، ۱۳۷۸: تغییرات نیمرخ ساحل ایران در برابر نوسان تراز آب خزر، نشریه علمی- پژوهشی اقیانوس شناسی، شماره ۳.

- Leroy S. A. G., Warny S., Lahijani H., Piovano E. L., Fanetti D. and Berger A. R., 2009, The role of geosciences in the improvement of mitigation of natural disasters: five case studies In: Beer, T.(Ed.) Geophysical Hazards: Minimizing Risk, Maximizing Awareness, International Year of Planet Earth series, Springer, 240P.

- لاهیجانی، ح، ۱۳۸۳، مقدمه ای بر ویژگی های دریای خزر، انتشارات نوربخش، ۱۱۹ ص.

## طرح های پژوهشی

- سهم کشورها در آلودگی و پالایش دریای خزر، وزارت نیرو.
- رسوب شناسی و کانی شناسی خلیج گرگان، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- مطالعه رسوبات هولوسن در جنوب خزر (نکا- بابلسر)، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- مطالعات رسوبات هولوسن در بخش مرکزی گیلان، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- ردیابی آلودگی ناشی از افزایش تراز آب خزر در محیط های مردابی سواحل گیلان، مرکز مطالعات و همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- تاریخچه نوسانات آب و هوایی کواترنر پایانی با مطالعه دریاچه های شمالی ایران، مرکز مطالعات و همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- بررسی رسوب شناسی و الگوی پراکنش رسوبات در فلات قاره دریای عمان، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- گزارش ملی تغییر اقلیم گارکروه آسیب پذیری و سازگاری با تغییرات آب و هوا در نواحی ساحلی، سازمان حفاظت محیط زیست.
- شناخت عوارض ناشی از جریان شکافنده در سواحل ایرانی دریای خزر (ساحل گلستان- غرب گیلان)، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- مطالعه مرجان های خلیج فارس به عنوان شاخص سلامت محیطی، مرکز مطالعات و همکاری های علمی و بین المللی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری.
- بررسی رسوب شناسی و الگوی پراکنش رسوبات در فلات قاره دریای عمان، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- ژئومورفولوژی جزیره قشم، مرکز ملی اقیانوس شناسی.
- کانی شناسی رسوبات کواترنری پایانی در شبه جزیره میانکاله، مؤسسه ملی اقیانوس شناسی.
- مطالعه منابع آلودگی، مکانیزم های توزیع و اثرات آنها بر محیط زیست دریایی اقیانوس هند، مؤسسه ملی اقیانوس شناسی.
- ارزیابی آب های ساحلی دریای خزر با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS (مطالعه موردی: دهانه سفیدرود)، مؤسسه ملی اقیانوس شناسی.
- مشخصات رسوب شناسی و منشأ لس های منطقه، مؤسسه ملی اقیانوس شناسی.
- تدوین و پردازش اطلاعات و داده های اقیانوس شناختی در دریای خزر، مؤسسه ملی اقیانوس شناسی.
- پایش محیطی و پیش بینی محیطی دریاچه های داخلی ایران (جاری)

**به عنوان مجری:**

- کارگاه آموزش "پیش بینی و هشدار مخاطرات دریایی"، ۲۱ خرداد ۱۳۹۱
- کارگاه آموزش "تغییرات سریع در دریاچه های بزرگ و پاسخ انسان به آن"، ۱۶-۲۲ دی ۱۳۹۱
- کارگاه "زمین باستان شناسی ساحلی و دریایی"، آبان ۱۳۹۰
- کارگاه آموزشی "کارگاه تغییرات تراز آب خزر: اثر متقابل انسان و نوسان تراز آب خزر"، خرداد ۱۳۹۰
- کارگاه آموزشی "دوره فشرده اقیانوس شناسی دیرینه و دیرینه اقلیم با تأکید بر حوضه خزر"، خرداد تا تیر ۱۳۹۰
- کارگاه آموزشی "آشنایی با روش های نوین در زمین باستان شناسی ساحلی و دریایی"، آذر ۱۳۹۰
- دوره آموزشی "آمادگی و هشدار مخاطرات سونامی مکران"، اردیبهشت ۱۳۸۹
- "کاربرد نهشته های آهکیغار در بازسازی شرایط اقلیم دیرینه مناطق دریایی، دریاچه ای و ساحلی"، خرداد ۱۳۸۹
- کارگاه آموزشی "مرجان های خلیج فارس به عنوان شاخص سلامت محیطی"، مرداد ۱۳۸۹
- کارگاه یک روزه «مخاطرات دریای خزر»، شهریور ۱۳۸۹
- دوره "بررسی نتایج اولیه حاصل از مطالعه رسوبات غاری برای آشکارسازی تغییرات اقلیم در نواحی ساحلی و دریایی ایران"، مهر ۱۳۸۹
- کارگاه آموزشی "کارگاه عملیاتی آمادگی و هشدار مخاطرات سونامی مکران"، آبان ۱۳۸۹
- اثر تغییرات اقلیم اقیانوسی بر منابع آبی ایران، خرداد ۱۳۸۸
- اثرات تغییرات تراز آب دریای خزر بر تالاب های ساحلی، ۱۳۸۸
- تغییرات آب و هوایی و دیرینه اقلیم ایران طی کواترنر پایانی، شهریور ۱۳۸۶
- کاربرد ایزوتوپ ها در توالی های رسوبی، دی ۱۳۸۴
- ژئومورفولوژی سواحل حوضه های دریایی ایران، مرداد ۱۳۸۳
- بررسی عوامل مؤثر بر مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی دریای خزر، مرداد ۱۳۸۳
- کارگاه آموزشی "دریای خزر"، تیر ۱۳۸۰
- کارگاه آموزشی "مدیریت سواحل خزر"، تیر ۱۳۸۰
- کارگاه آموزشی "زمین شناسی دریایی"، تیر ۱۳۸۰