



مرتضی طالبیان

پژوهشکده علوم زمین

سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور

پست الکترونیکی:

morteza.talebian@gmail.com

talebian@ries.ac.ir

ORCID ID: 0000-0003-1300-0563

تلفن: ۰۰۹۸-۲۱-۶۴۵۹۲۴۰۴

تحصیلات:

- دکترای لرزه زمینساخت، دانشگاه کمبریج، ۱۳۷۹-۱۳۸۲
- دیپلم تخصصی لرزه شناسی، موسسه بین المللی لرزه شناسی و مهندسی زلزله، ژاپن، ۱۳۷۳-۱۳۷۴
- کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه شهید بهشتی تهران، ۱۳۶۹-۱۳۷۲
- کارشناسی زمین شناسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۶۲-۱۳۶۷

سوابق فعالیت های اجرایی:

- مدیر پژوهش و ارتباط با صنعت، پژوهشکده علوم زمین ۱۳۹۷-۱۴۰۰
- رئیس پژوهشکده علوم زمین، سال ۱۳۸۸ - ۱۳۹۷
- مدیر گروه لرزه زمینساخت، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۷۷-۱۳۸۸
- کارشناس مسئول زمین شناسی، ۱۳۶۹-۱۳۷۷
- کارشناس زمین شناسی، سازمان مرکزی تعاونیهای معدنی، ۱۳۶۸-۱۳۶۹
- کارشناس اکتشافات معدنی، سازمان زمین شناسی کرمان ۱۳۶۷
- عضو شورای مرکزی مرکز مطالعات پیش نشانگر های زلزله موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۰
- عضو کمیته تخصصی کارگروه زلزله و لغزش لایه های زمین کشور ۱۳۸۷ تا کنون
- عضو کارگروه تخصصی زلزله و لغزش لایه های زمین استان تهران، ۱۳۸۶ تا کنون
- عضو کمیته بازنگری آیین نامه ۲۸۰۰ ساختمان، وزارت مسکن و شهر سازی، ۱۳۸۷ تاکنون

عناوین دریافتی:

- پژوهشگر برتر سال ۱۳۸۶ استان تهران، وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری
- مجری طرح پژوهشی برتر، سال ۱۳۹۳، جشنواره پژوهش و فناوری صنعت، معدن و تجارت

تسلط بر زبان های خارجی:

انگلیسی (خواندن، نوشتن، مکالمه)

مشخصات فردی:

متولد شهریور ماه ۱۳۴۴

زمینه فعالیت تخصصی:

لرزه زمینساخت، زمین ریخت شناسی، تحلیل خطر زمین لرزه

سابقه اجرای پروژه های ملی و بین المللی:

- مجری طرح ملی پهنه بندی لرزه ای کشور، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری، ۱۳۸۹ تا کنون .
- مجری طرح بین المللی مطالعه ساختار البرز و زاگرس باختری، پژوهشکده علوم زمین (مشترک با آکادمی علوم چین)، ۹۴-۱۳۹۲.
- مجری طرح بین المللی مطالعه ساختار ایران مرکزی و کپه داغ، پژوهشکده علوم زمین (مشترک با آکادمی علوم چین)، ۹۶-۱۳۹۴.
- مجری طرح بین المللی مطالعه ساختار منطقه مکران و دریای عمان، پژوهشکده علوم زمین (مشترک با آکادمی علوم چین)، ۱۳۹۶ تا کنون.
- مجری طرح ریزپهنه بندی لرزه ای شهر پردیس (مطالعات لرزه زمین ساخت و برآورد خطر زمین لرزه) ، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۸۵-۱۳۸۴.
- مجری طرح ریزپهنه بندی لرزه ای شهر سمنان (مطالعات لرزه زمین ساخت و برآورد خطر زمین لرزه) ، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۹۰-۱۳۸۸.
- مجری طرح ریزپهنه بندی لرزه ای شهر شاهرود (مطالعات لرزه زمین ساخت و برآورد خطر زمین لرزه) ، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۹۲-۱۳۹۰.
- مجری طرح ریزپهنه بندی لرزه ای شهر بم (مطالعات لرزه زمین ساخت و برآورد خطر زمین لرزه) ، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، ۸۵-۱۳۸۴.
- همکار طرح پهنه بندی خطر زمین لرزه تهران بزرگ، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۸۶-۱۳۸۴.
- مجری طرح مطالعه گسله های جنبای بم، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۶
- مجری طرح تهیه نقشه لرزه زمین ساخت البرز پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۷
- مجری طرح مطالعه و تعیین نرخ جنبش گسله پردیسان در شمال باختری تهران پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۹
- مجری طرح تهیه نقشه لرزه زمین ساخت شمال خاوری ایران پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۹
- مجری طرح مطالعه لرزه زمین ساخت خاورمیانه خاوری و تهیه بانک داده ها در سامانه اطلاعات جغرافیایی، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۰
- مجری طرح بررسی جنبایی گسله های البرز خاوری و بینالود، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۰
- مجری طرح نقشه لرزه زمین ساخت گستره شمال خاوری کشور، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۱
- مجری طرح مطالعه گسله های فعال و نهشته های کوآترنری در گستره تهران بزرگ، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۲
- مجری طرح پهنه بندی لرزه ای کشور (شمال خاور)، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۲
- مجری طرح پهنه بندی لرزه ای کشور (شمال باختری کشور)، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۳

- مجری طرح مطالعات پوسته البرز باختری، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۳
- مجری طرح مدل سازی دستگاهی گسله های فعال شهر تهران، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۴
- مجری طرح لرزه زمین ساخت و توان لرزه زایی گسله های زاگرس باختری، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۴
- مجری طرح مدل سازی آنالوگ البرز خاوری و کپه داغ، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۵
- مجری طرح مطالعات تکتونیک جوان و اقلیم دیرینه در زاگرس مرتفع، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۶
- مجری طرح عوامل موثر بر پهنای حریم گسیختگی گسل های فعال، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۶

مؤلف کتاب:

Wan, B., Chu, Y., Chen, L., Zhang, Z., Ao, S. and Talebian, M., 2023. When and Why the NeoTethyan Subduct Initiated Along the Eurasian Margin: A Case Study From a Jurassic Eclogite in Southern Iran. *Compressional Tectonics: Plate Convergence to Mountain Building, 1*, pp.245-260.

مقالات بین المللی :

1. Xu, L., Sun, J., Talebian, M., Jin, C., Sheykh, M. and Shahbazi, R., 2023. Evidence for enhanced aridification since 13 Ma in the Qom back-arc basin, Central Iran. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 629, p.111784.
2. Song, P., Ding, L., Zhang, L., Cai, F., Zhang, Q., Li, Z., Wang, H., Jafari, M.K. and Talebian, M., 2023. Paleomagnetism From Central Iran Reveals Arabia-Eurasia Collision Onset at the Eocene/Oligocene Boundary. *Geophysical Research Letters*, 50(12), p.e2023GL103858.
3. Chu, Y., Wan, B., Lin, W., Allen, M.B., Talebian, M., Uysal, I. and Xin, G., 2023. Coevolution of Paleo-Tethys and Rheic: New tectonic constraints from Iran and Turkey. *Geotourism/Geotouristika*.
4. Wang, X., Chen, L., Talebian, M., Ai, Y., Jiang, M., Yao, H., He, Y., Ghods, A., Sobouti, F., Wan, B. and Chu, Y., 2022. Shallow Crustal Response to Arabia-Eurasia Convergence in Northwestern Iran: Constraints From Multifrequency P-Wave Receiver Functions. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 127(9), p.e2022JB024515.
5. Fathian, A., Nazari, H., Shokri, M.A., Talebian, M., Ghorashi, M. and Reicherter, K., 2022, May. Morphological and paleoseismic evidence of surface faulting in the coastal Zagros, southwestern Iran. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (pp. EGU22-6407).
6. Lan, H., Chen, L., Chevrot, S., Talebian, M., Wang, X., Gao, Y., Zhang, J., Wu, Z., Shokati, M., Jiang, M. and Ai, Y., 2022. Structure of the western Jaz Murian forearc basin, southeast Iran, revealed by autocorrelation and polarization analysis of teleseismic P and S waves. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*, 127(4), p.e2021JB023456.
7. Gao, Y., Chen, L., Talebian, M., Wu, Z., Wang, X., Lan, H., Ai, Y., Jiang, M., Hou, G., Khatib, M.M. and Xiao, W., 2022. Nature and structural heterogeneities of the lithosphere control the continental deformation in the northeastern and eastern Iranian plateau as revealed by shear-wave splitting observations. *Earth and Planetary Science Letters*, 578, p.117284.
8. Sun, J., Sheykh, M., Windley, B.F., Talebian, M., Cao, M., Ahmadi, N. and Sha, J., 2022. Magnetostratigraphic age control of the timing of tectonic deformation and the shifting depositional environments in the Dezful Embayment, Iran. *Tectonics*, 41(1), p.e2021TC006881.
9. Sarhangi, M., Solgi, A., Talebian, M. and Maleki, Z., 2021. Analysis of tectonic hazards in Zendan Fault located in Jask area with emphasis on morphometry. *Environmental Management Hazards*, 8(4), pp.337-354.

10. Wan, B., Chu, Y., Chen, L., Liang, X., Zhang, Z., Ao, S. and Talebian, M., 2021. Paleo-Tethys subduction induced slab-drag opening the Neo-Tethys: Evidence from an Iranian segment of Gondwana. *Earth-Science Reviews*, p.103788.
11. Rostami, M., Talebian, M. and Bahroudi, A., 2021. Physical modeling of block rotation and the role of ductile sediments in the structural evolution of Kopeh Dagh and Zagros. *Scientific Quarterly Journal of Geosciences*, 31(3), pp.135-144.
12. Chu, Y., Allen, M.B., Wan, B., Chen, L., Lin, W., Talebian, M., Wu, L., Xin, G. and Feng, Z., 2021. Tectonic exhumation across the Talesh-Alborz Belt, Iran, and its implication to the Arabia-Eurasia convergence. *Earth-Science Reviews*, p.103776.
13. Chu, Y., Wan, B., Allen, M.B., Chen, L., Lin, W., Talebian, M. and Xin, G., 2021. Detrital Zircon Age Constraints on the Evolution of Paleo-Tethys in NE Iran: Implications for Subduction and Collision Tectonics. *Tectonics*, 40(8), p.e2020TC006680.
14. Mousavi, Z., Fattahi, M., Khatib, M., Talebian, M., Pathier, E., Walpersdorf, A., Sloan, R.A., Thomas, A.L., Rhodes, E., Clive, F. and Dodds, N., 2021. Constant Slip Rate on the Doruneh Strike-Slip Fault, Iran, Averaged Over Late Pleistocene, Holocene, and Decadal Timescales. *Tectonics*, 40(6), p.e2020TC006256.
15. Kouhpeyma, M., Talebian, M., Chen, L., Ghods, A. and Ghorashi, M., 2021. Seismotectonics of the East Alborz and Kopeh-Dagh zones using local seismic network data. *Scientific Quarterly Journal of Geosciences*, 31(1), pp.199-208.
16. Sun, J., Sheykh, M., Ahmadi, N., Cao, M., Zhang, Z., Tian, S., Sha, J., Jian, Z., Windley, B.F. and Talebian, M., 2021. Permanent closure of the Tethyan Seaway in the northwestern Iranian Plateau driven by cyclic sea-level fluctuations in the late Middle Miocene. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 564, p.110172.
17. Sun, J., Talebian, M., Jin, C., Liu, W., Zhang, Z., Cao, M., Windley, B.F., Sheykh, M., Shahbazi, R. and Tian, S., 2021. Timing and forcing mechanism of the final Neotethys seawater retreat from Central Iran in response to the Arabia-Asia collision in the late early Miocene. *Global and Planetary Change*, 197, p.103395.
18. Wu, Z., Chen, L., Talebian, M., Wang, X., Jiang, M., Ai, Y., Lan, H., Gao, Y., Khatib M., Hou, Chung, S., Liang X., Zhao, L., Naimi-Ghassabian, N., Xiao W., Zhu, R., 2021. Lateral structural variation of the lithosphere-asthenosphere system in the northeastern to eastern Iranian plateau and its tectonic implications. *Journal of Geophysical Research (Solid Earth)*, 126(1), p.e20256.
19. Maheri-Peyrov, M., Ghods, A., Donner, S., Akbarzadeh-Aghdam, M., Sobouti, F., Motaghi, K., Hassanzadeh, M., Mortezaejad, G., Talebian, M. and Chen, L., 2020. Upper crustal structure of NW Iran revealed by regional 3-D Pg velocity tomography. *Geophysical Journal International*, 222(2), pp.1093-1108.
20. Rahmani, M., Motaghi, K., Ghods, A., Sobouti, F., Talebian, M., Ai, Y. and Chen, L., 2019. Deep velocity image of the north Zagros collision zone (Iran) from regional and teleseismic tomography. *Geophysical Journal International*, 219(3), pp.1729-1740.
21. Jamalreyhani, M., Ghods, A., Mottaghi, S.K., Shabanian, E., Talebian, M. and Chen, B., 2019. Basement seismicity in the Lurestan Arc of Zagros. *Journal of Geoscience*, 29(1) 3

22. Day, C.C., Carolin, S.A., Walker, R.T., Ersek, V., Sloan, R.A., Dee, M.W., Talebian, M. and Henderson, G.M., 2019. Reply to Jaffe et al.: Paleoscience precision in an archeological or historical context. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*.
23. Savidge, E., Nissen, E., Nemati, M., Karasözen, E., Hollingsworth, J., Talebian, M., Bergman, E., Ghods, A., Ghorashi, M., Kosari, E. and Rashidi, A., 2019. The December 2017 Hojedk (Iran) earthquake triplet—sequential rupture of shallow reverse faults in a strike-slip restraining bend. *Geophysical Journal International*, 217(2), pp.909-925.
24. Nissen, E., Ghods, E., Karasözen, E., Elliott, J.R., Barnhart, W.D., Bergman, E., Hayes, G., Jamal-Reyhani, M., Nemati, M., Tan, F., Abdalnaby, W., Benz, H., Shahvar, M., Talebian, M., Chen, L., 2019. The 12 November 2017 M w 7.3 Ezgeleh-Sarpolzahab (Iran) Earthquake and Active Tectonics of the Lurestan Arc. *Journal of Geophysical Research: Solid Earth*.
25. Carolin, Stacy A., Richard T. Walker, Christopher C. Day, Vasile Ersek, R. Alastair Sloan, Michael W. Dee, Morteza Talebian, and Gideon M. Henderson. 2019. Precise timing of abrupt increase in dust activity in the Middle East coincident with 4.2 ka social change. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 116, no. 1: 67-72.
26. Faridi, M., Nazari, H., Burg, J.P., Haghypour, N., Talebian, M., Ghorashi, M., Shokri, M.A., Ahmadzadeh, E. and Sahebari, S.S., 2019. Structural Characteristics, Paleoseismology and Slip Rate of the Qoshadagh Fault, Northwest of Iran. *Geotectonics*, 53(2), pp.280-297.
27. Su, Z., Yang, Y.H., Li, Y.S., Xu, X.W., Zhang, J., Zhou, X., Ren, J.J., Wang, E.C., Hu, J.C., Zhang, S.M. and Talebian, M., 2019. Coseismic displacement of the 5 April 2017 Mashhad earthquake (Mw 6.1) in NE Iran through Sentinel-1A TOPS data: New implications for the strain partitioning in the southern Binalud Mountains. *Journal of Asian Earth Sciences*, 169, pp.244-256.
28. Wan, Bo, Chen Deng, Ali Najafi, Mohammad Reza Hezareh, Morteza Talebian, Leilei Dong, Ling Chen, and Wenjiao Xiao. "Fertilizing porphyry Cu deposits through deep crustal hot zone melting." *Gondwana Research* 60 (2018): 179-185.
29. Deng, Chen, Bo Wan, Leilei Dong, Morteza Talebian, Brian F. Windley, Hooman Dadashzadeh, Behzad Mohammadi, and Behzad Barati. "Miocene porphyry copper deposits in the eastern Tethyan orogenic belt: using Sr, O isotopes and Sr/Y ratios to predict the source of ore-related and ore-barren magmas." *Gondwana Research* (2018).
30. Zhang, Zhiyong, Wenjiao Xiao, Weiqiang Ji, Mahmoud Reza Majidifard, Mahnaz Rezaeian, Morteza Talebian, Dunfeng Xiang et al. "Geochemistry, zircon U-Pb and Hf isotope for granitoids, NW Sanandaj-Sirjan zone, Iran: Implications for Mesozoic-Cenozoic episodic magmatism during Neo-Tethyan lithospheric subduction." *Gondwana Research* (2018).
31. Talebian M., A. C. Copley, M. Fattahi, M. Ghoraishi, J. A. Jackson, H. Nazari, R. A. Sloan, R. T. Walker, Active faulting within a megacity: the geometry and slip rate of the Pardisan thrust in central Tehran, Iran, *Geophysical Journal International*, 2016.
32. Su, Z., Wang, E.C., Hu, J.C., Talebian, M. and Karimzadeh, S., Quantifying the Termination Mechanism Along the North Tabriz-North Mishu Fault Zone of Northwestern Iran via Small Baseline PS-InSAR and GPS Decomposition. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*. DOI:10.1109/JSTARS.2016.2586742, 2016.
33. Zhou, Y., Walker, R.T., Hollingsworth, J., Talebian, M., Song, X. and Parsons, B., Coseismic and postseismic displacements from the 1978 Mw 7.3 Tabas-e-Golshan earthquake in eastern Iran. *Earth and Planetary Science Letters*, 452, pp.185-196, 2016.
34. Walker, R.T., Khatib, M.M., Bahroudi, A., Rodés, A., Schnabel, C., Fattahi, M., Talebian, M. and Bergman, E.. Co-seismic, geomorphic, and geologic fold growth associated with the 1978 Tabas-e-Golshan earthquake fault in eastern Iran. *Geomorphology*, 237, pp.98-118, 2015.

35. Ao, Songjian, Wenjiao Xiao, Morteza Khalatbari Jafari, Morteza Talebian, Ling Chen, Bo Wan, Weiqiang Ji, and Zhiyong Zhang. "U–Pb zircon ages, field geology and geochemistry of the Kermanshah ophiolite (Iran): From continental rifting at 79 Ma to oceanic core complex at ca. 36 Ma in the southern Neo-Tethys." *Gondwana Research* 31 (2016): 305-318.
36. Fattahi, M., Walker R., Khatib M., Zarrinkoub M., and Talebian M., "Determination of Slip-Rate by Optical Dating of Lake Bed Sediments from the Dasht-E-Bayaz Fault, NE Iran." *Geochronometria* 42, No.1, 2015.
37. Walker, R.T., Khatib, M.M., Bahroudi, A., Rodés, A., Schnabel, C., Fattahi, M., Talebian M. and Bergman, E., Co-seismic, geomorphic, and geologic fold growth associated with the 1978 Tabas-e-Golshan earthquake fault in eastern Iran, *Geomorphology* , 2015.
38. Fattahi, M., Walker, R., Khatib, M.M., Zarrinkoub, M. and Talebian, M., 2015. Determination of slip-rate by optical dating of lake bed sediments from the Dasht-e-Bayaz fault, NE Iran. *Geochronometria*, 42(1).
39. Fattahi, M., Walker R.T., Talebian, M., Sloan, R.A. and Rasheedi, A.. Late Quaternary active faulting and landscape evolution in relation to Gowk Fault in the South Golbaf Basin, S.E. Iran, *Geomorphology*, 204, 334-343, 2014.
40. Copley, A., Faridi, M., Ghorashi, M., Hollingsworth, J., Jackson, J., Nazari, H., Oveisi, B., and Talebian, M..The 2012 August 11 Ahar earthquakes: consequences for tectonics and earthquake hazard in the Turkish–Iranian Plateau, *Geophys. J. Int.*, doi: 10.1093/gji/ggt379, 2014.
41. Nemati, M., Hollingsworth, J., Zhan, Z., Bolourchi, M., Talebian, M.. Microseismicity and seismotectonics of the South Caspian Lowland, NE Iran, *Geophysical J. Int.*, 193 (3), 1053-1070, 2013.
42. Walker, R.T., Khatib, M.M., Bahroudi, A., Rodés, A., Schnabel, C., Fattahi, M., Talebian. M., and Bergman, E., Co-seismic, geomorphic, and geologic fold growth associated with the 1978 Tabas-e-Golshan earthquake fault in eastern Iran, *Geomorphology* , 2013.
43. Walker, R.T., Bergman, E.A., Elliott, J.R., Fielding, E.J., Ghods, A.R., Ghoraishi, M., Jackson, J., Nemati, M., Oveisi, B., Talebian, M. & Walters, R. The 2010-2011 South Rigan (Baluchestan) earthquake sequence and its implications for distributed deformation and earthquake hazard in southeast Iran, *Geophysical Journal International*, 26 pgs. doi: 10.1093/gji/ggs109 , 2013.
44. Nemati, M., Talebian, M., Sadidkhouy, A., Mirzaei, N. and Gheitanchi, M. R., Detailed crustal discontinuities, seismotectonic and seismicity parameters of the east-middle Alborz, Iran, flower structure of subsurface fault geometry, *Journal of the Earth & Space Physics*. Vol. 38, No. 2, , P. 1-15, 2012.
45. Riahi, M. A., Tabatabaei, S. H., Beytollahi, A., Ghalandarzadeh, A., Talebian, M. and Fattahi, M., Seismic refraction and downhole survey for characterization of shallow depth materials of Bam city, southeast of Iran, *Journal of the Earth & Space Physics*. Vol. 37, No. 4, P. 41-58, 2012.
46. Ghods, A., Rezapour, E. Bergman, G. Mortezaejad, and M. Talebian, Relocation of the 2006 Mw 6.1 Silakhour, Iran, Earthquake Sequence: Details of Fault Segmentation on the Main Recent Fault, *BSSA*, 102, 398-416, 2012.
47. Fattahi, M., Aqazadeh, A., Walker, R.T., Talebian, M., Sloan, R.A. and Khatib, M.M., Investigation on the Potential of OSL for Dating Qanat in the Dasht-e Bayaz Region of Northeastern Iran Using the SAR Protocol for Quartz. *Journal of Seismology and Earthquake Engineering*, 13(2), p.65, 2011.
48. Fattahi, M., Walker, R.T., Talebian, M., Sloan, R.A. and Rasheedi, A. The structure and late Quaternary slip rate of the Rafsanjan strike-slip fault, SE Iran. *Geosphere*, 7: 1159-1174, 2011.
49. Allen, M. and Talebian M., Structural variation along the Zagros and the nature of the Dezful Embayment, *Geol. Mag.* 148 (5–6), 2011, pp. 911–924., *Cambridge University Press*,doi:10.1017/S0016756811000318, 2011.

50. Tabatabaei, S. H., Salamti, A.S., Ghalandarzadeh A., Riahi M.A., Beitollahi A., Talebian M., Preparation of Engineering geological map of Bam using geophysical and geotechnical approach, *Journal of Earthquake Engineering* , 00:1-19, Doi: 10.1080/13632460903527963, 2010.
51. Walker R.T., Talebian M., Saiffiori S., Sloan R., Rasheedi A., MacBean N., Ghassemi A.. Active faulting, earthquakes, and restraining bend development near Kerman city in southeastern Iran, *Journal of Structural Geology*, V. 32, Issue 8, August 2010, P. 1046-1060, 2010.
52. Hollingsworth, J. Nazari H., Ritz J-F., Salamati R., Talebian M., Bahrudi A., Walker R., Rizza M., and Jackson J.. Active tectonics of the East Alborz mountains, NE Iran; rupture of the left-lateral Astaneh fault system during the great 856AD Qumis earthquake, *Journal of Geophysical Research - Solid Earth.*, V. 115, B12313, 19 PP., doi:10.1029/2009JB007185, 2010.
53. Fattahi, M., Nazari H., M.D. Bateman, B. Meyere, M. Se´briere, M. Talebian, K. Le Dortz, M. Foroutan d, F. Ahmadi Givi a, M. Ghorashi. Refining the OSL age of the last earthquake on the Dehshir fault, Central Iran, *Quaternary Geochronology*, V. 5, P. 286–292, 2010.
54. Hollingsworth, J., Fattahi, M., Walker, R., Talebian, M., Bahroudi, A., Bolourchi, M.J., Jackson, J. and Copley, A.. Oroclinal bending, distributed thrust and strike-slip faulting, and the accommodation of Arabia-Eurasia convergence in NE Iran since the Oligocene. *Geophysical Journal International*, doi:10.1111/j.1365-246X.2010.04591.x. 2010.
55. Walker R. T., Talebian M., Sloan R.A. , Rasheedi A., Fattahi M., and Bryant C.. Holocene slip-rate on the Gowk strike-slip fault and implications for the distribution of tectonic strain in eastern Iran, *Geophys. J. Int.*, 181, 221 – 228, 10.1111/j.1365-246X.2010.04538.x, 2010.
56. Nazari H., Fattahi M., Meyer B., Sébrier M., Talebian M., Foroutan M., Le Dortz K., Bateman M.D., Ghorashi M. . First evidence for large earthquakes on the Deshir Fault, Central Iran Plateau, Terra Nova, 00, 1-10, 10.1111/j.1365-3121.2009.00892.x, 2009.
57. Le Dortz , K. Meyer B., Sébrier M., Nazari ,H.; Braucher, R.; Fattahi, M.;Benedetti, L. ; Foroutan, M.; Siame ,L.; Bourlès, D.; Talebian M.; Bateman, M. D.; and M. Ghorashi. Holocene right-slip rate determined by cosmogenic and OSL dating on the Anar fault, Central Iran .*Geophysical Journal International (GJI Tectonic and Geodynamic)*, , doi: 10.1111/j.1365-246X.2009.04309.x., 2009.
58. Fattahi, M., Nazari, H., Bateman, D., Meyer, B., Se´brier, M., Talebian, M., Le Dortz K., Foroutan, M., Ahmadi Givi F., and Ghorashi, M.. Refining the OSL age of the Last earthquake on the Deshir Fault, Central Iran, *Quaternary Geochronology*, doi:10.1016/j.quageo.2009.04.005, 2009.
59. Nankali H.R., F. Sobouti, B. Voosoghi, K. Hessami, M. Talebian, A. Walpersdorf and F. Tavakoli, 3D Mechanical Modeling of the GPS Velocity Field Along the Main Recent Fault and Kazerun Fault (Zagros, Iran), *Journal of Seismology and Earthquake Engineering*, Vol. 10, No. 2, 2008.
60. Nissen, E., Ghorashi, M., Jackson, J., Parsons B., and Talebian M., The 2005 Qeshm Island earthquake (Iran)—a link between buried reverse faulting and surface folding in the Zagros Simply Folded Belt?, *Geophys. J. Int.* , doi: 10.1111/j.1365-246X.2007.03514.x, 2007.
61. Fattahi, M., R. Walker, J. Hollingsworth, A. Bahroudi, M. Talebian, S. J. Armitage, and S. Stokes. “Holocene slip-rate on the Sabzevar thrust fault, NE Iran, determined using Optically Stimulated Luminescence (OSL).” *Earth and Planetary Science Letters* 245: 673-684, 2006.
62. Allen, M.B., Blanc, E.J.-P., Walker, R., Jackson, J., Talebian, M., and Ghassemi, M.R., Contrasting styles of convergence in the Arabia-Eurasia collision: why escape tectonics does not occur in Iran, in Dilek, Y., and Pavlides, S., eds., *Postcollisional tectonics and magmatism in the Mediterranean region and Asia: Geological Society of America Special Paper* 409, p. 579–589, doi: 10.1130/2006.2409(26), 2006.
63. Jackson J., Bouchon M., Fielding E., Funning G., Ghorashi M.,Hatzfeld D., Nazari H., Parsons B., Priestley K.,Talebian M., Tatar M., Walker R. and Wright T..Seismotectonic, rupture process, and earthquake-hazard aspects of the 2003 December 26 Bam, Iran, earthquake. *Geophys. J. Int.*, doi: 10.1111/j.1365-246X.2006.03056.x, 2006.

64. Parsons B., Wright T., Rowe P., Andrews J., Jackson J., Walker R., Khatib M., and Talebian M. The 1994 Sefidabeh (eastern Iran) earthquakes revisited: new evidence from satellite radar interferometry and carbonate dating about the growth of an active fold above a blind thrust fault, *Geophys. J. Int.*, 164, 202–217, 2006.
65. Talebian, M., Bolourchi, M., Copley A., Ghorashi M., Hollingworth J., Jackson J., Nissen E., and Priestley K., The Dahuiyeh (Zarand) earthquake of 22 February 2005 in central Iran: reactivation of an intra-mountain thrust, *Geophys. J. Int.*, 164, 137–148, 2005.
66. Fielding E. J., Talebian M., Rosen P. A., Nazari H., Jackson J. A., Ghorashi M., and Walker R., Surface ruptures and building damage of the 2003 Bam, Iran, earthquake mapped by satellite synthetic aperture radar interferometric correlation. *Journal of Geophysical Research*, Vol. 110, B03302, doi:10.1029/2004JB003299, 2005.
67. Walker, T. R., Jackson J., Qorashi, M. and Talebian M., The Jun 2002 Changureh (Avaj) earthquake in Qazvin province, NW Iran: Source parameters, surface deformation and geomorphology, *Geophys. J. Int.*, 160, 707-720, 2005.
68. Talebian M., Fielding E. J., Funning G. J., Ghorashi M., Jackson J., Nazari H., Parsons B., Priestley K., Rosen P. R., Walker R. and Wright T. J., The 2003 Bam (Iran) earthquake: rupture of a blind strike-slip Fault, *Geophysical Research letter*, doi: 10.1029/2004GL020058, 2004.
69. Talebian M. and Jackson J.A., A reappraisal of earthquake focal mechanism and active shortening in the Zagros mountains of Iran, *Geophys. J. Int.*, 156, 506-526, 2004.
70. Talebian M. and J.A. Jackson, Offset on the main recent fault of NW Iran and implications for the late Cenozoic tectonics of the Arabia-Eurasia collision zone, *Geophys. J. Int.*, 150, 422-439, 2002.
71. Berberian M., J.A. Jackson, E.J. Fielding, B.E. Parsons, K. Priestley, M. Qorashi, M. Talebian, R. Walker, T.J. Wright and C. Baker, The 1998 March 14 Fandoqa earthquake (Mw 6.6) in Kerman province, southeast Iran: re-rupture of the 1981 Sirch earthquake fault, triggering of slip on adjacent thrusts and the active tectonics of the Gowk fault zone, *Geophys. J. Int.*, 146, 371-398, 2001.
72. Berberian M., J.A. Jackson, M. Qorashi, M. Talebian, M. Khatib, and K. Priestly, The 1994 Sefidabeh earthquakes in eastern Iran: blind thrusting and bedding-plane slip on a growing anticline, and active tectonics of the Sistan suture zone, *Geophys. J. Int.*, 142, 283-299, 2000.
73. Berberian M., J.A. Jackson, M. Qorashi, M.M. Khatib, K. Priestley, M. Talebian and M. Ghafari-Ashtiani, The 1997 May 10 Zirkuh (Qa'emat) earthquake (Mw 7.2): faulting along the Sistan suture zone of eastern Iran. *Geophys. J. Int.*, 136 (3), 671-694, 1999.
74. Talebian, M., Seismic Risk Analysis in Japan: Peak ground acceleration and uniform risk response spectra, Rep. of Int. *Institute of Seismology and Earthquake Engineering (IISEE-Japan)*, 31, 59-70, 1995.

انتشارات داخلی (کتاب و مقاله و نقشه):

۱. طالبیان م.، قرشی م.، کوثری الف.، زمین‌ریخت‌شناسی و ساز و کار گسلش زمین‌لرزه‌های ۱۰ و ۲۱ آذرماه ۱۳۹۶ هجری قمری، فصلنامه علوم زمین، دوره ۲۸، شماره ۱۱۰، زمستان ۱۳۹۷.
۲. کوثری الف، بحرودی ع، طالبیان م.، چهارازی ع، بررسی خاستگاه گسل ها و شکستگی ها بر پایه داده های زیر سطحی و مدل سازی تجربی، یکی از میادین هیدروکربوری خاور خلیج فارس، فصلنامه علوم زمین، دوره ۲۷، شماره ۱۰۵، پاییز ۱۳۹۶.
۳. علی بیگی ح.، طالبیان م.، قرشی م.، ساز و کار دگرشکلی های جوان در دشت تهران: تلفیق مشاهدات صحرائی و مدلسازی فیزیکی، فصلنامه زمین شناسی ایران، ۱۳۹۴.

۴. فتاحی م.، کریمی موید ن.، واکر ر. و طالبیان م. . استفاده از رخشانی نوری پس از فروسرخ، به منظور اندازه گیری نرخ لغزش گسل گوک، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۹، شماره ۲، ۱۳-۲۸، ۱۳۹۲.
۵. طالبیان م. مقایسه گشتاور لرزه ای، ژئودتیک و زمین شناسی در البرز خاوری و کپه داغ، مجله علوم زمین، شماره ۲۶، ۱۳۹۱.
۶. علادین ی.، طالبیان م.، آراین م.، احمدی م.م.، بررسی ژئوتکنیکی و پهنه بندی لرزه ای آبرفت در باختر تهران، فصلنامه علوم زمین، سال ۲۴، شماره ۹۵، ۱۳۹۱.
۷. اسلامی فارسانی س.، طالبیان م.، سعیدی ع.، پورکرمانی، گسله های جنبای اصلی و توان لرزه زایی آنها در خاور میانه باختری، فصلنامه علوم زمین، سال ۲۴، شماره ۹۶، ۱۳۹۱.
۸. فتحیان آ.، سلیمانی آزاد ش.، نظری ح.، قرشی م.، طالبیان م.، یافته های نوین پارینه لرزه شناسی در پهنه همپوشانی قطعه های شمال باختری و جنوب خاوری گسل شمال تبریز (شمال باختر ایران)، فصلنامه علوم زمین، سال ۲۲، شماره ۸۶، ۱۳۹۱.
۹. نعمتی م.، هاتزفلد د.، قیطانچی م.ر.، طالبیان م.، میرزایی ن.، سدید خوی آ.، لرزه زمین ساخت البرز میانی-خاوری و دامنه جنوبی آن با نگرشی بر زمین لرزه با بزرگی ۷ جنوب دامغان، فصلنامه علوم زمین، سال ۲۲، شماره ۸۶، ۱۳۹۱.
۱۰. فتاحی م.، رستمی مهربان س.، طالبیان م.، بحرودی ع.، هالینگ ورت ج. واکر ر.، بررسی فعالیت گسل نیشابور در استان خراسان، فصلنامه علوم زمین، سال بیستم، شماره ۷۹، ص ۵۵ تا ۶۰، ۱۳۹۰.
۱۱. فتاحی م.، رستمی مهربان س.، طالبیان م.، بحرودی ع.، هالینگ ورت ج.، واکر ر.، بررسی فعالیت گسل شمال نیشابور، مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۷، شماره ۴، ۱۳۹۰.
۱۲. مجیدی نیری ط.، نظری ح.، قرشی م.، کاوه فیروز آ.، اولین نشانه های زمین لرزه تاریخی ۱۳۸۴ میلادی شهر ری، بر روی گسل پیشوا بر پایه پژوهش های پارینه لرزه شناسی، جنوب خاوری تهران، سال ۲۱، شماره ۸۱، ۱۳۹۰.
۱۳. نانکلی ح.، وثوقی ب.، ثبوتی ف.، حسامی خ. و طالبیان م. مطالعه رفتار مکانیکی سنگ کره در منطقه زاگرس با استفاده از مدل سازی عددی سه بعدی مکانیکی، فصلنامه علوم زمین، سال نوزدهم، شماره ۷۳، ص ۱۶۵ تا ۱۷۶، پاییز ۱۳۸۸.
۱۴. طالبیان م.، طباطبایی س.ه.، فتاحی م.، قرشی م.، بیت الهی ع.، قلندرزاده ع.، ریاحی م.، برآورد نرخ لغزش گسله ها در خاور ایران و کاربرد آن در ارزیابی خطر زمین لرزه، فصلنامه علوم زمین، سال نوزدهم، شماره ۷۴، ص ۱۴۹ تا ۱۵۶، زمستان ۱۳۸۸.
۱۵. طالبیان م.، قرشی م.، نظری ح.، نقشه لرزه زمینساخت البرز مرکزی، پژوهشکده علوم زمین، سری ۱: ۶۰۰۰۰۰، سال ۱۳۸۸.
۱۶. شکری م.، قرشی م.، نظری ح.، سلامتی ر.، طالبیان م.، ریتز ژ.، محمد خانی ح. و شاپسند زاده م. داده های مقدماتی از حفاری های دیرینه لرزه شناسی بر روی گسل آستانه، فصلنامه علوم زمین، سال هجدهم، شماره ۷۰، زمستان ۱۳۸۷.
۱۷. شکری م. ع.، قرشی م.، نظری ح.، سلامتی ر.، طالبیان م.، ریتز ژ.، محمد خانی ح.، شاه پسند زاده م.، داده های مقدماتی از حفاری های دیرینه لرزه شناسی بر روی گسل آستانه، فصلنامه علوم زمین، سال هجدهم، شماره ۷۰، ۱۳۸۷.
۱۸. طالبیان م.، قرشی م.، نظری ح.، نقشه لرزه زمینساخت بم، سازمان زمین شناسی کشور، سری ۱: ۲۵۰۰۰، سال ۱۳۸۷.
۱۹. بربریان م.، قرشی م.، طالبیان م. و شجاع طاهری ج.، پژوهش و بررسی نوزمینساخت، لرزه زمینساخت و خطر زمینلرزه- گسلش در گستره مشهد- نیشابور، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۷۹.

۲۰. طالبیان م. و رییس السادات ن. نقشه زمین شناسی دهدز، سری ۱:۱۰۰۰۰۰، ورقه شماره ۶۰۵۳، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۷۷.
۲۱. بربریان م.، قرشی م.، طالبیان م. و شجاع طاهری ج.، پژوهش و بررسی نوزمینساخت، لرزه زمینساخت و خطر زمینلرزه-گسلش در گستره سمنان، گزارش شماره ۶۳، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۷۵.
۲۲. طالبیان م.، ساختهای فروریزی ثقلی در تاقدیس کوه منگشت (زاگرس)، فصلنامه علوم زمین، سال دوم، شماره ۸، ۱۳۷۲.

برخی از مقالات کنفرانس های بین المللی:

1. Wu, Z., Chen, L., Lan, H., Talebian, M., Wang, X., Gao, Y., Zhang, J., Ai, Y., Jiang, M. and Yang, Y., 2023. *Seismic imaging of the lithospheric structures in the Iranian Makran subduction zone* (No. EGU23-8253). Copernicus Meetings.
2. Chu, Y., Wan, B., Chen, L., Lin, W., Talebian, M., Liang, X. and Zhao, L., 2023. *Synched deformation of the Talesh-Alborz-Kopet Dagh belt and formation of the Iranian Plateau* (No. EGU23-2622). Copernicus Meetings.
3. Wu, Z., Chen, L., Lan, H., Talebian, M., Wang, X., Gao, Y., Zhang, J., Ai, Y., Jiang, M. and Yang, Y., 2023. *Seismic imaging of the lithospheric structures in the Iranian Makran subduction zone* (No. EGU23-8253). Copernicus Meetings.
4. Gao, Y., Chen, L., Talebian, M., Wu, Z., Wang, X., Lan, H., Ai, Y., Jiang, M., Mahdi Khatib, M., Xiao, W. and Zhu, R., 2021, April. Spatial variation in seismic anisotropy beneath the eastern and northeastern Iranian plateau and its geodynamic implications. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (pp. EGU21-8590).
5. Chu, Y., Allen, M.B., Wan, B., Chen, L., Lin, W. and Talebian, M., 2020, December. Temporal and spatial exhumation variations across the Talesh-Alborz Belt, Iran, reveal different responses to the Arabia-Eurasia collision. In *AGU Fall Meeting Abstracts* (Vol. 2020, pp. T029-03).
6. Chu, Y., Wan, B., Allen, M.B., Chen, L., Lin, W. and Talebian, M., 2021, April. Tectonic evolution of Paleo-Tethys in NE Iran. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (pp. EGU21-3557).
7. Chen, L., Wan, B., Talebian, M., Jiang, M., Chu, Y., Ghods, A., Khatib, M.M., Xiao, W. and Zhu, R., 2018, December. Recent research progresses on the deep structure and evolution of the Iranian Plateau. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
8. Wu, Z., Chen, L., Talebian, M., Wang, X., Jiang, M., Ai, Y., Khatib, M.M., He, Y., Liang, X. and Zhao, L., 2018, December. Lithospheric Structure Beneath the NE Iranian Plateau Revealed by S-wave Receiver Function Migration. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
9. Chen, L., Jiang, M., Talebian, M., Wan, B., Ai, Y., Ghods, A., Sobouti, F., Xiao, W. and Zhu, R., 2017, December. Intracontinental Deformation in the NW Iranian Plateau and Comparisons with the Northern Margin of the Tibetan Plateau. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
10. Su, Z., Hu, J.C. and Talebian, M., 2017, December. Coseismic displacement caused by the Mw 6.1 Mashhad earthquake in NE Iran from Sentinel-1A TOPS radar images. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
11. Sadeghi-Bagherabadi, A., Sobouti, F., Ghods, A., Chen, L., Talebian, M., Motaghi, K., Jiang, M., He, Y. and Ai, Y., 2017, April. Seismic anisotropy and mantle deformation in western Iran inferred from shear-wave splitting analysis. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 19, p. 797).

12. Zhou, Y., Walker, R., Hollingsworth, J., Song, X., Talebian, M. and Parsons, B., 2016, April. Characteristic slip behaviour of the Tabas fold system in eastern Iran: evidence from the 1978 Mw 7.3 Tabas-e-Golshan earthquake. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 18).
13. Carolin, S., Morgan, J., Peckover, E., Walker, R., Henderson, G., Rowe, P., Andrews, J., Ersek, V., Sloan, A., Talebian, M. and Fattahi, M., 2016, April. Iranian speleothems: Investigating Quaternary climate variability in semi-arid Western Asia. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 18).
14. Jiang, M., Chen, L., Talebian, M., Ghods, A., Ai, Y., Sobouti, F., He, Y., Motaghi, K., Chen, Q.F., Lyv, Y. and Xiao, W., 2016, April. Fine crustal structure in the northwestern Iranian plateau revealed by ambient noise tomography. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 18).
15. Hsieh, H.C., Chung, S.L., Talebian, M., Chen, L., Zarrinkoub, M.H. and Lee, H.Y., 2016, April. Detrital zircon study of the Dezful Embayment in the central Zagros, southern Iran. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 18).
16. Chen, L., Jiang, M., Talebian, M., Ghods, A., Chung, S.L., Ai, Y., Sobouti, F., He, Y., Motaghi, K., Zheng, T. and Faridi, M., 2016, April. New seismic array observation in the Northwestern Iranian Plateau. In *EGU general assembly conference abstracts* (Vol. 18).
17. Jiang, M., Chen, L., Ai, Y., Talebian, M., Ghods, A. and Sobouti, F., 2015, December. Crustal structure of the Northwestern Iranian Plateau revealed by ambient noise tomography. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
18. Chu, Y., Wan, B., Chen, L. and Talebian, M., 2016, April. Cenozoic intracontinental deformation of the Kopeh Dagh Belt, Northeastern Iran. In *EGU General Assembly Conference Abstracts* (Vol. 18).
19. Carolin, S., Walker, R.T., Henderson, G.M., Maxfield, L., Ersek, V., Sloan, A., Talebian, M., Fattahi, M. and Nezamdoust, J., 2015, December. Decadal-scale Climate Variability on the Central Iranian Plateau Spanning the So-called 4.2 ka BP Drought Event. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
20. Walker, R.T., Fattahi, M., Mousavi, Z., Pathier, E., Sloan, R.A., Talebian, M., Thomas, A.L. and Walpersdorf, A., 2014, December. Late Pleistocene, Holocene, and decadal constancy of slip-rate of the Doruneh strike-slip fault, Iran. In *AGU Fall Meeting Abstracts*.
21. Ao, S., Xiao, W., Talebian, M., Khalatbari-Jafari, M., Chen, L., Wan, B., Ji, W. and Zhang, Z., 2014. The Neo-Tethys formed by oceanic detachment fault at late Eocene in Zagros, Iran. *2014*, pp.2398-2398
22. Allen M., Saville, C., Blanc E., Talebian M. and Nissen E., Orogenic plateau growth: Expansion of the Turkish-Iranian plateau across the Zagros Fold-and-Thrust belt, Evolution of the Zagros-Makran Fold Belts, Darius Workshop, Barcelona, Spain, 14-15 May, 2012.
23. Talebian M., Lessons from recent earthquakes in Iran, "What Works and Does not Work in the Science and Social Science of Earthquake Vulnerability", Department of Earth Sciences, University of Oxford, 28th and 29th Jan, 2011.
24. Talebian M., Tabatabaei S., Fattahi M., Active tectonic and slip rate of the Bam earthquake fault, Central Iran, Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, 2010.
25. Ghods A., Rezapour M., Bergman E., Mortezanejad Gh., Talebian M., Fault segmentation and stress triggering in the 2006/03/31 Silakhor earthquake, Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, 2010.
26. Le Dortz, K., Meyer, B., Sébrier, M., Braucher, R., Benedetti, L., Siame, L., Bourlès, D., Nazari, H., Fattahi, M., Talebian, M., Foroutan, M., Ghorraishi, M.. Holocene right-slip rate determined by Cosmogenic and OSL dating on the Anar fault, Central Iran, SGF,6-7, Paris October 2008.

27. Meyer, B., Le Dortz, K., Sébrier, M., Nazari, H., Fattahi, M., Talebian, M., Forouttan, M., Ghorashi, M., Braucher, R., Benedetti, L., Siame, L., Bourlès, D., "How estimating fault slip-rates in Central and Eastern Iran?" SGF, 6-7 October 2008, Paris.
28. Fattahi, M., Walker R., Bahroudi A., Dolati A., Hollingsworth J., Jackson J., Khatib M., Nazari H., Talebian M., Thomas D., Zarrinkoub M.. Optically-stimulated Luminescence dating of alluvial fan deposition in eastern Iran: constraints on rates of faulting and palaeo-environment, Paris, Oct 2008.
29. Talebian, M., Tabatabaei, S.H., Fattahi, M., Ghorashi, M., Nazari, H., Beitollahi, A..Earthquake hazard and growth of faults around Bam in Eastern Iran, 33rd IGC Congress, Oslo, August 6-14, 2008.
30. Nazari, H., Ritz J-F, Balescu S., Lamothe M., Salamati R., Talebian M., Ghorashi M., Saidi A., Paleoseismological analysis of the North Tehran Fault, Iran: Analysing prehistoric ruptures for the past 30.000 ka, , 33rd IGC Congress, Oslo, August 6-14, 2008.
31. Nazari, H., Ritz, J-F., Salamati, R., Solaymani, S., Balescu, S., Michelot, J-L., Ghassemi, A., Talebian, M., Lamothe M., and Massault, M., Paleoseismological Analysis in Central Alborz, Iran. *50th anniversary earthquake conference commemorating the 1957 Gobi-Altay earthquake*, Ulaanbaatar, Mongolia, 25July-8 August, 2007.
32. Talebian M., Qorashi M., Parsons B., Jackson J., Khatib M., and Walker R.. New evidence from satellite radar interferometry and carbonate dating about the growth of the Sefidabeh blind earthquake fault, 24rd Symposium on Geosciences, Tehran, Iran, 27 Feb- 1 Mar. 2006.
33. Ghorashi M. and Talebian M.. The Zarand earthquake: reactivation of an intra-mountain reverse fault, Regional conference of geophysics, Azad Univ., Tehran, Iran, 6 Mar. 2006.
34. Nemati M., Gheitanchi M. R. and Talebian M.. Aftershock pattern of the 2005 Zarand destructive earthquake in Kerman province, South-East Iran. The Sixth General Assembly ASC and Symposium on Earthquake and Tsunami Disaster Preparedness and Mitigation, Bangkok, Thailand, 7-10 Nov 2006.
35. Active reverse faulting and anticlinal folding in Iran. R.T. Walker, M. Allen, M. Berberian, E. Blanc, E. Fielding, M. Ghorashi, J. Hollingsworth, M.M. Khatib, J. Jackson, B. Parsons, M. Talebian. International Conference on Theory and Application of Fault-Related Folding in Foreland Basins, Beijing, China. 2005.
36. Fielding E., Funning G., Talebian M., Lundgren P., Li Z., Bürgman R., and Wright T.. Ground deformation in the two years since the 2003 Bam, Iran Advances in SAR Interferometry from ENVISAT and ERS missions (The European Space Agency), Frascati, Italy , 28 November - 2 December 2005.
37. Walker, R., Allen, M. Ghorashi, M., Jackson, J., Parsons B., Talebian, M.. Earthquakes, faulting and active tectonics in Iran. International Symposium on Active faulting, Hokudan, Japan. 2005.
38. Talebian, M, Ghorashi M., Nazari H., Jackson J., Fielding E., Funning G.. Surface rupture, source parameters and building damage of the Bam 2003 earthquake constrained by radar interferometry, 23rd Symposium on Geosciences, Tehran, Iran, 14-16 Feb. 2005.
39. Niasari M.,Qorashi M. and Talebian M.. New insight to the evidence of activity on the Piranshahr fault, 23rd Symposium on Geosciences, Tehran, Iran, 14-16 Feb. 2005.
40. Talebian, M., Jackson J., Fielding E., Funning G., Nazari H., Ghorashi M., Saidi A., Parsons B., Priestley K., Wright T. and Walker R., The Bam earthquake: The latest in a series of strike-slip faulting and blind thrusting in eastern Iran. 5th ASC General Assembly, Yerevan, Armenia, 2004.
41. Ghorashi, M., Walker R., Jackson J., Talebian M., Javadian F., The June 2002 Changureh (Avaj) earthquake in NW Iran. 5th ASC General Assembly, Yerevan, Armenia, 2004.
42. Talebian, M.; Nazari, H.; Jackson, J.; Ghorashi, M.; Fielding, E. Coseismic surface features associated with the Bam earthquake of 26 Dec 2003 in eastern Iran, EGU, Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 07842, 2004

43. Funning, G J; Parsons, B E; Wright, T J; Fielding, E J; Jackson, J A; Talebian, M.. Source parameters of the 2003 Bam, Iran earthquake from ENVISAT ASAR interferometry, EGU, Geophysical Research Abstracts, Vol. 6, 05265, 2004
44. Talebian, M., Jackson J. , Fielding E. , Funning G. , Nazari H., Ghorashi M., Saidi A., Parsons B., Priestley K., Wright T. and Walker R., The Bam earthquake: The latest in a series of strike-slip faulting and blind thrusting in eastern Iran, ASC, 5th General Assembly, Erevan, Armenia, 2004.
45. Walker, R., Bergman, E., Jackson, J., Ghorashi, M. Talebian, M. .The 22 June 2002 Changureh (Avaj) earthquake in Qazvin province, NW Iran: Epicentral re-location, source parameters, surface deformation and geomorphology. AGU fall meeting. 2004
46. Talebian, M., Jackson J., Fielding E., Funning G., Ghorashi M., Nazari H., Coseismic surface ruptures and source parameters of the 2003 Bam earthquake. Earthquake research meeting, Univ. of Mashad, 13-14 Dec 2004.
47. Priestley K., Jackson A., Maggi A., Talebian M. and Walker R., Active tectonics of the Iran Plateau and South Caspian Basin. AGU fall meeting, San Francisco, California, 6-10 Dec, 2002.
48. Allen, M. B., Inger, S., Blanc, E.J.P. Ghassemi, M., Jackson, J. Talebian, M. Walker R.. Neotectonic Orogeny and Basin Development in Iran. AAPG annual convention. 2001
49. Talebian M. and Jackson J.A., Offset on the main recent fault of NW Iran and implications for the late Cenozoic tectonics of the Arabia-Eurasia collision zone, AGU fall meeting, San Francisco, California, 10-14 Dec, 2001.
50. Inger S., Allen M., Blanc E., Hassani H., Talebian M., and Jackson J.. Regional- to reservoir-scale Tectonic Evolution of the Zagros Orogenic Belt, 2001 AAPG Annual Convention, Houston, Texas, March 10-13, 2002.
51. Mark B. Allen, Simon Inger, Eric J-P. Blanc, Mohammad Ghassemi, James Jackson, Morteza Talebian and Richard Walker, Neotectonic Orogeny and Basin Development in Iran, 2001 AAPG Annual Convention, Denver Colorado, June 3-6, 2001.
52. Talebian M., The Zagros anticlines: a source for shallow earthquakes, The Ninth Iranian Geophysical Seminar, Tehran, Oct 28-30, 1996.

برخی از مقالات کنفرانس های داخلی:

۱. طالبیان، م. آخرین مطالعات تعیین سرچشمه های لرزه، نشست آخرین یافته های شبکه شتابنگاری ایران و دستاوردهای جدید، تحلیل زمین لرزه، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهر سازی، دیماه ۱۳۹۵.
۲. طالبیان، م. جایگاه داده های زمین شناختی در برآورد خطر زمین لرزه در خاور ایران، سی امین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱-۳ اسفند ۱۳۹۰.
۳. طالبیان، م. ، ساز و کار کانونی زمین لرزه و نقش گسله های امتداد لغز در تغییر شکل پوسته زاگرس، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۸۲.
۴. طالبیان، م.، قرشی، م.، نظری، ح.، جکسون، ج.، فیلدینگ، ا.، فانینگ، ج. ، بررسی گسیختگی سطحی، ویژگیهای ژرفی و ویرانی ناشی از زمین لرزه بم بر اساس داده های ماهواره رادار، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۸۳

۵. طالبیان، م.، قرشی، م.، نظری، ح. جکسون، ج.، فیلدینگ، ا.، فانینگ، ج.، گسیختگی سطحی و ویژگیهای ژرفی زمین لرزه بم، همایش تخصصی زمین لرزه شناسی، مرکز تحقیقات زمین لرزه شناسی دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۳
۶. طالبیان، م.، قرشی، م.، پارسون، ب.، واکر، ر.، جکسون، ج.، خطیب، م.، شواهد نوین بر رشد گسله زمین لرزه ای پنهان سفیدابه بر اساس تداخل سنجی رادار و نتایج سن یابی مطلق، بیست و چهارمین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۸۴.
۷. نیاسری، م.، قرشی، م.، طالبیان، م.، نگرشی نو در بررسی شواهد تکتونیک فعال گسل پیرانشهر، بیست و سومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۸۳
۸. طالبیان، م.، ساز و کار کانونی زمین لرزه و نقش گسله های امتداد لغز در تغییر شکل پوسته زاگرس، بیست و دومین گردهمایی علوم زمین، سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۸۳
۹. قرشی، م.، طالبیان، م.، زمین لرزه چهارم اسفند ۱۳۸۳ داهوئیه (زرند) در ایران مرکزی: دوباره فعال شدن یک گسله معکوس میان کوهی، چهارمین همایش منطقه ای ژئوفیزیک، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ۱۳۸۴.

راهنمایی و مشاوره پایان نامه ها:

۱. راهنمایی پایان نامه دکتری، تکتونیک، میثم کوه پیمان، مطالعات لرزه زمینساخت البرز و کپه داغ بر اساس داده های شبکه لرزه نگاری موقت، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۷.
۲. راهنمایی پایان نامه دکتری، تکتونیک، محمد فریدی، دیرینه لرزه شناسی و لرزه زمینساخت البرز باختری، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۶.
۳. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، حوریه علی بیگی، مطالعه مورفوتکتونیک و بررسی تکتونیک فعال در گستره تهران، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۳.
۴. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، احسان کوثری، تجزیه و تحلیل ساختاری و ارزیابی خصوصیات ژئومکانیکی مخزن یکی از میادین نفتی خلیج فارس، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۳.
۵. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، سمیرا نیک روش، زمین ساخت و بررسی توان لرزه زایی گسل های جنوب خاوری سمنان، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۱.
۶. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، یوسف علائدین، بررسی ساختار سه بعدی و رفتار لرزه ای آبرفت در قسمتی از باختر ایران، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۸۹.
۷. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، زهرا حمیدی بهشتی، کاربرد داده های مغناطیس دیرین در بررسی احتمال خمش البرز مرکزی در زمان تریاس پسین، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۱.
۸. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، پترولوژی، زهرا بحیرایی، بررسی زمین شناسی، پتروگرافی و ژئوشیمی سنگهای آتشفشانی محدوده رزه، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۱.
۹. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، نیره صبور، رسیدگی ساختاری برخی از گسله های زمین لرزه ای و فروگاهی افزاز چند گسلش زمین لرزه ای ایران، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۰.
۱۰. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، سمیه اسلامی فارسانی، مطالعه گسله های فعال در خاورمیانه باختری، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۰.

۱۱. مشاوره پایان نامه دکتری ژئوفیزیک، زلزله شناسی، مجید نعمتی، بررسی خرد لرزه خیزی البرز خاوری، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، شهریور ۱۳۹۰.
۱۲. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، سید آرمان هروی طالعی، فرگشت ساختاری گسل گرمسار از دوره نئوژن تا به امروز، دانشگاه آزاد اسلامی، ۱۳۹۰.
۱۳. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، مجتبی بصیری، پارینه لرزه شناسی و ریخت زمین ساخت گسل گلباف، جنوب خاوری کرمان، پژوهشکده علوم زمین، بهار ۱۳۹۰.
۱۴. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، محمد فروتن، پارینه لرزه شناسی و ریخت زمین ساخت گسل دهشیر، پژوهشکده علوم زمین، تابستان ۸۷.
۱۵. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، آرام فتحیان بانه، بررسی دیرینه لرزه شناسی بر روی گسل شمال تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، زمستان ۱۳۸۹.
۱۶. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، الهه احمد زاده، مطالعات پارینه لرزه شناسی و زمین ریخت شناسی بر روی گسله های فعال آذربایجان، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۸.
۱۷. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، احسان صابری، بررسی ساختار زمین شناسی در پنجره تکتونیکی آق دربند، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۸.
۱۸. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، یوسف علا دین، بررسی ساختار سه بعدی و رفتار لرزه ای آبرفت های شمال باختری تهران، واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد تهران، ۱۳۸۸.
۱۹. راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، ابراهیم پور رحیم، بررسی زمین ساخت جنوب و گسلش در گستره ای به شعاع ۱۰۰ کیلومتر اطراف بندر عباس، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۵.
۲۰. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، الهه شفیعی، ساختار و ریخت زمین ساخت منطقه شمال نیشابور، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۸۷.
۲۱. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، زهره حسین مردی، بررسی زمین شناسی ساختمانی و نو زمین ساخت چین مرتبط با گسله ی شمال اشتهارد، پژوهشکده علوم زمین، تابستان ۱۳۸۸.
۲۲. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، طاهره مجیدی نیری، بررسی های پارینه لرزه شناسی بر روی گسله پیشوا (جنوب تهران)، دانشگاه آزاد اسلامی، زمستان ۱۳۸۸.
۲۳. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، زلزله شناسی، سمیه رستمی مهربان، تحلیل خطر ناسی از گسل نیشابور به کمک سن یابی به روش لومینسانس، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۸.
۲۴. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد ژئوفیزیک، زلزله شناسی، مجید نعمتی، تحلیل زمین لرزه زرنند، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۱۳۸۵.
۲۵. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، مه آسا روستایی، تعیین پریود طبیعی زمین در شهر کرمان با استفاده از میکروترمورها، پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۷۹.
۲۶. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، مهرداد نیاسری، بررسیهای لرزه زمین ساخت جنوب غرب و غرب دریاچه ارومیه، پژوهشکده علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور، ۱۳۸۴.
۲۷. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، صبا خدر زاده، نو زمین ساخت پیرامون سربندان، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۷.

۲۸. مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد زمین شناسی، تکتونیک، محمد سالاروند، ارتباط دگرشکلی شکننده پوسته قبل و بعد از کواترنر در شرق ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ۱۳۸۴

سابقه تدریس:

- مورفوتکتونیک، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۷.
- لرزه زمینساخت، پژوهشکده علوم زمین؛ ۱۳۸۲ تا ۱۳۹۷.
- آزمایشگاه درس Continental Tectonic، دانشگاه کمبریج ۲۰۰۱-۲۰۰۲

تهیه نقشه:

- طالبیان م.، نقشه زمین شناسی دهدز، ۱:۱۰۰۰۰۰، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۷۱
- طالبیان م.، نظری ح.، نقشه لرزه زمین ساخت بم، ۱:۵۰۰۰۰۰، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۸۴
- نظری ح.، طالبیان م.، نقشه لرزه زمین ساخت براوات، ۱:۵۰۰۰۰۰، سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی کشور، ۱۳۸۴
- طالبیان م.، نظری ح.، قرشی م.، نقشه لرزه زمین ساخت البرز مرکزی، ۱:۵۰۰۰۰۰، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۰
- طالبیان م.، قرشی م.، نظری ح.، نقشه لرزه زمین ساخت شمال خاوری کشور، ۱:۵۰۰۰۰۰، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۴
- طالبیان م. و همکاران، نقشه پینه بندی لرزه ای شمال کشور: ۱:۲۰۰۰۰۰۰، پژوهشکده علوم زمین، ۱۳۹۵

عضو هیات تحریریه:

ANAS TRANSACTIONS, Earth Sciences