



نام و نام خانوادگی: مرتضی فتاحی  
 مرتبه علمی: دانشیار  
 آدرس محل کار: ---  
 تلفن: ---  
 فکس: ---  
 پست الکترونیک: mfattahi@ut.ac.ir  
 آدرس وب سایت: ---

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1365، فیزیک، تهران
- (2) کارشناسی ارشد، 1372، ژئوفیزیک، تهران
- (3) دکتری، 1380، ژئوفیزیک، oxford

راهنمایی پایان نامه

- (1) بررسی فعالیت گسل FU در محل ساختگاه یکی از سدهای جنوب غربی کشور به کمک روش سن یابی گوژ، حسین واحدی، دانشگاه تهران، 1389/02/28
- (2) استفاده از سن یابی به روش لومینسانس جهت تعیین نرخ لغزش گسل گوک، نسرین کریمی موید، دانشگاه تهران، 1392/03/06
- (3) بررسی فعالیت پستم گسلی غرب بلوک لوت با محوریت گسل گوک با استفاده از برگردان تانسور گشتاور لرزه ای، نینا عطایی، دانشگاه تهران، 1392/03/18
- (4) سن یابی OSL نمونه های ترانشه ایرا، گسل شمال تهران به روش CAM و MAM، مریم حیدری، دانشگاه تهران، 1394/10/23

فعالیت‌های اجرایی

- (1) سرپرست برنامه ریزی و تشکیلات دانشکده علوم، 1373/07/03، 1376/02/31، ایران، تهران
- (2) مسئول روابط داخلی و بین المللی، 1383/02/12، 1386/12/12، ایران، تهران
- (3) عضو شورای مرکز مطالعات پیش نشانگرهای زلزله، 1385/03/13، 1387/03/13، ایران، تهران
- (4) عضو کمیته ملی برنامه بین المللی علوم زمین کمیسیون ملی یونسکو - ایران، 1385/07/06، 1387/03/20، ایران، تهران
- (5) مسئول کمیته WEB مرکز پیش نشانگرهای زلزله، 1386/05/07، 1388/05/07، ایران، تهران
- (6) رئیس کتابخانه موسسه ژئوفیزیک، 1388/09/01، 1389/07/01، ایران، تهران
- (7) مشاور رئیس در روابط بین الملل، 1394/09/15، ایران، تهران
- (8) مشاور رئیس در روابط بین الملل، 1394/09/16، 1396/09/01، ایران، تهران

کتاب‌های تالیفی

- 1) Schwenninger, Jean-Luc, and M Fattahi. "Persia's Imperial Power in Late Antiquity: The Great Wall of Gorgan and the Frontier Landscapes of Sasanian Iran (British Institute of Persian Studies Archaeological Monograph Series) [Hardcover] H. Omrani Rekavandi (Author), T. J. Wilkinson (Author), J. Nokandeh (Author), Eberhard Sauer (Author)." : oxbow, 2013.
- 2) Fattahi, M. "Encyclopedia of Scientific Dating Methods." : DOI 10.1007/978-94-007-6326-5\_120-2 # Springer, 2014.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Walker, RT, A Rasheedi, M Fattahi, and C Bryant. "Holocene slip - rate on the Gowk strike - slip fault and implications for the distribution of tectonic strain in eastern Iran." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 181, no. 1 (1967): 221-228.
- 2) Fattahi, M, and Stephen Stokes. "Red thermoluminescence (RTL) in volcanic quartz : development of a high sensitive detection system and some preliminary findings." Ancient TL 2, no. 18 (2000): 35-44.

- 3) Fattahi, M, and . "Red thermoluminescence (RTL) in volcanic quartz: development of a high sensitivity detection system and some preliminary findings." *Ancient TL* 18, no. 2 (2000): 11-19.
- 4) Rich, July, M Fattahi, Alison Colls, and Stephen Stokes . "Investigations of the performance of quartz single aliquot DE determination procedures." *Radiation Measurements* 1, no. 6 (2000): 585-594.
- 5) Fattahi, M, and Stephen Stokes . "Extending the time range of luminescence dating using red TL ( RTL ) from volcanic quartz." *Radiation Measurements* 32, no. 5,6 (2000): 479-485.
- 6) Fattahi, M, and Stephen Stokes . "photomultiplier and filter combinations for the detection of relatively long wavelength ( $\mu > 600$  nm) luminescence emissions from feldspar." *Ancient TL* 21, no. 1 (2002): 25-34.
- 7) , Zhong Ping Lai, Lee Arnold , Stephen Stokes , Richard Bailey , and M Fattahi. "Detection of far - red IRSL from loess." *Ancient TL* 20, no. 2 (2002): 41-46.
- 8) , Lee Arnold, Stephen Stokes , Richard Bailey , M Fattahi, Alison Colls , and Greg Tucker . "Optical dating of potassium feldspar using far - red ( 665 nm ) IRSL emissions : a comparative study using fluvial sediments from the Loire River France." *Quaternary Science Reviews* 22, no. 10 (2003): 1093-1098.
- 9) Fattahi, M. "Recent developments in the techniques of Luminescence dating." *IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE* 4, no. 1 (2003): 57-72.
- 10) , L Arnold , S Stokes , R Bailey , M Fattahi, A Colls , and G Tucker . "optical dating of potassium feldspar using far red IRSL : Loire River France." *Quaternary Science Reviews* 22, no. 10 (2003): 1093-1098.
- 11) , Zhong Ping Lai , Stephen Stokes , Richard Bailey , M Fattahi, and Lee Arnold . "Infrared stimulated red luminescence from Chinese loess : basic observations." *Quaternary Science Reviews* 22, no. 10&13 (2003): 961-966.
- 12) , Stephen Stokes , and M Fattahi. "Red emission luminescence from quartz and feldspar for dating applications : an overview." *Radiation Measurements* 37, no. 4,5 (2003): 383-395.
- 13) Fattahi, M, and S Stokes . "Dating volcanic and related sediments by luminescence methods: a review." *Earth-Science Reviews* 62, no. 3&4 (2003): 229-264.
- 14) Fattahi, M, and Stephen Stokes . "Red luminescence from potassium feldspar for dating applications : a study of some properties relevant for dating." *Radiation Measurements* 6, no. 37 (2003): 647-660.
- 15) Fattahi, M, Stokes Stephen , and Lamothe Michel . "Red luminescence emission from potassium feldspars stimulated by infrared." *Ancient TL* 22, no. 2 (2004): 35-44.
- 16) Fattahi, M, and Stephen Stokes . "Absorbed dose evaluation in feldspar using a single - aliquot regenerative - dose ( SAR ) infrared - stimulated red luminescence protocol." *Radiation Measurements* 38, no. 1 (2004): 127-134.
- 17) Fattahi, M. "The dependence of orange - red IRSL decay curves of potassium feldspar on sample temperature." *Radiation Measurements* 38, no. 3 (2004): 287-298.
- 18) Fattahi, M, and . "Dating unheated quartz using SAR RTL." *JOURNAL OF LUMINESCENCE* 115, no. 115 (2005): 19-31.
- 19) , Jebrael Nokandeh, Eberhard W Sauer , Hamid Omrani Rekavandi , Tony Wilkinson , Ghorban Ali Abbasi , Jean Luc Schwenninger , Majid Mahmoudi , David Parker , M Fattahi, Lucian Stephen Usher Wilson , Mohammad Ershadi , James Ratcliffe , and Rowena Gale . "Linear Barriers of Northern Iran : The Great Wall of Gorgan and the Wall of Tammishe." *Journal of the British Institute of Persian Studies* 44, no. --- (2006): -.
- 20) Fattahi, M, Richard Walker , James Hollingsworth , Abbas Bahrodi, Hamid Nazari , Morteza Talebian , Simon Armitage , and Stephen Stokes . "Holocene slip - rate on the Sabzevar thrust fault NE Iran determined using Optically - stimulated Luminescence ( OSL )." *Earth and Planetary Sciences Letters* -, no. 245 (2006): 673-684.
- 21) Fattahi, M, , Abbas Bahrodi, and . "Holocene slip-rate on the Sabzevar thrust fault, NE Iran, determined using optically stimulated luminescence." *Earth and Planetary Sciences Letters* 245, no. 3 (2006): 673-684.

- 22) Fattahi, M, and Richard T Walker . "Luminescence datin of the last earthquake of the Sabzevar thrust fault, NE Iran." *Quaternary Geochronology* -, no. 2 (2007): 289-285.
- 23) Fattahi, M, J S SINGARAYER , R M BAILEY , and S STOKES . "The linearly modulated IRSL red emission from feldspars." *Geochronometria* 1, no. 25 (2007): 28-19.
- 24) Fattahi, M, R T Walker , Mohamad mahdi Khatib , Asghar Dolati , and Abbas Bahrodi. "Slip - rate estimate and past earthquakes on the Doruneh fault eastern Iran." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 1, no. 168 (2007): 709-691.
- 25) Fattahi, M, , Abbas Bahrodi, and Asghar Dolati. "Slip-rate estimate and past earthquakes on the Doruneh Fault, eastern Iran." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 168, no. 1 (2007): 691-709.
- 26) , hamid Omrani Rekavandi , E W Sauer , Wilkinson Tony , Tamak E S , Ainslie R , Mahmoudi M , Griffiths S , Ershadi M , Van Rensburg J J , M Fattahi, Ratcliffe J , Nokandeh J , Nazifi A , Thomas R , Gale R , and Hoffman B . "An Imperial Frontier of the Sasanian Empire: further fieldwork at the Great Wall of Gorgan." *Iranian Accounting and Auditing Review* 45, no. --- (2007): 95-136.
- 27) Fattahi, M, and Hamid Omrani . "Sasanian Walls Hinterland Fortresses and Abandoned Ancient Irrigated Landscapes : the 2007 Season on the Great Wall of Gorgan and the Wall of Tammishe." *Journal of the British Institute of Persian Studies* 46, no. 46 (2008): 151-178.
- 28) Fattahi, M. "THE EFFECT OF THERMAL STIMULATION ON THE FAR - RED AND ORANGE - RED IRSL SIGNAL OF A FRENCH K - RICH FELDSPAR : PRELIMINARY RESULTS." *Geochronometria* 34, no. --- (2009): 15-24.
- 29) Fattahi, M. "Dating past earthquakes and related sediments by thermoluminescence methods: A review." *Quaternary International* 199, no. 1,2 (2009): 104-146.
- 30) , Edwin Nissen, Richard Walker , Erdenebat Molor , M Fattahi, and Amgalan Bayasgalan . "Late Quaternary rates of uplift and shortening at Baatar Hyarhan ( Mongolian Altai ) with optically stimulated luminescence." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 177, no. 1 (2009): 259-278.
- 31) , Edwin Nissen, Richard T Walker , Amgalan Bayasgalan , Andrew Carter , M Fattahi, Erdenebat Molor , Christoph Schnabel , A Joshua West , and Sheng Xu . "The late Quaternary slip - rate of the Har - Us - Nuur fault ( Mongolian Altai ) from cosmogenic <sup>10</sup>Be and luminescence dating." *Earth and Planetary Sciences Letters* 286, no. 1 (2009): 467-478.
- 32) , K Le Dortz, B Meyer , M Sébrier , H Nazari , R Braucher , M Fattahi, L Benedetti , mohammad Foroutan, L Siame , D Bourlès , M Talebian , M D Bateman , and M Ghorashi . "Holocene right - slip rate determined by cosmogenic and OSL dating on the Anar fault, Central Iran." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 179, no. 2 (2009): 700-710.
- 33) , Hamid Nazari, M Fattahi, B Meyer , M Sébrier , M Talebian , mohammad Foroutan, K Le Dortz , M D Bateman , and M Ghorashi . "First evidence for large earthquakes on the Deshir Fault, Central Iran Plateau." *Terra Nova* 21, no. 6 (2009): 417-426.
- 34) Fattahi, M, Hamid Nazari , M D Bateman , B Meyer , M Sébrier , M Talebian , K Le Dortz , mohammad Foroutan, F Ahmadi Givi , and M Ghorashi . "Refining the OSL age of the last earthquake on the Dheshir fault, Central Iran." *Quaternary Geochronology* 5, no. 2 (2010): 286-292.
- 35) , N Rezapou, M Fattahi, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Possible soil thermal response to seismic activities in Alborz region ( Iran ) ." *Natural Hazards and Earth System Science* 10, no. 3 (2010): 459-464.
- 36) Hollingsworth, james, and M Fattahi. "Oroclinal bending, distributed thrust and strike-slip faulting, and the accommodation of Arabia-Eurasia convergence in NE Iran since the Oligocene." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 181, no. 3 (2010): 1214-1246.
- 37) , Richard Thomas Walker, and M Fattahi. "A framework of Holocene and Late Pleistocene environmental change in eastern Iran inferred from the dating of periods of alluvial fan abandonment, river terracing, and lake deposition." *Quaternary Science Reviews* 30, no. 10 (2011): 1256-1271.
- 38) Fattahi, M, and . "the structure and late quaternary slip rate of the Rafsanajan." *Geosphere* 7, no. 5 (2011): 1159-1174.
- Schmidt . "paleoseismicity and pottery : earthquake hejab alluvial fan Ghazvin." *Quaternary International* 242, no. 242 (2011): 185-195.
- 39) , mark quigley, M Fattahi, رضا صحبتی , and Armin

- 40) Fattahi, M, richard walker , M. Talebian , R.A. Sloan , and A. Rasheedi . "the structure and late quaternary slip rate of Rasanajan." *Geosphere* 7, no. 5 (2011): 1159-1174.
- 41) , K Le Dortz , B Meyer , M Sébrier , R Braucher , H Nazari , L Benedetti , M Fattahi, D Bourì , mohammad Foroutan, L Siame , A Rashidi , and M D Bateman . "Dating inset terraces and offset fans along the Dehshir Fault (Iran) combining cosmogenic and OSL methods." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 185, no. 2 (2011): 1147-1174.
- 42) , Mohammad Foroutan, Michel Sébrier , H Nazari , Bertrand Meyer , M Fattahi, A Rashidi , Kristell Le Dortz , and D Bateman . "New evidence for large earthquakes on the Central Iran plateau : Palaeoseismology of the Anar fault." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 189, no. 1 (2012): 6-18.
- 43) Fattahi, M, M.M. Khatib, and A... Bahroudi. "Co-seismic, Geomorphic, and Geologic fold growth associated with the 1978 Tabas-e-Golshan earthquake fault in eastern Iran." *Geomorphology* 198, no. 1 (2013): 1.
- 44) Fattahi, M, , M... Talebian, R.A. Sloan, and A... Rasheedi. "Late Quaternary active faulting and landscape evolution in relation to the Gowk Fault in the South Golbaf Basin, S.E. Iran." *Geomorphology* 204, no. 204 (2014): 334-343.
- 45) , , M Fattahi, Angela Landgraf, Mehdi Ahmadi, Paolo Ballato, and Saeid Tabatabaei. "Kinematic links between the Eastern Mosha Fault and the North Tehran Fault, Alborz range, northern Iran." *Tectonophysics* 622, no. 21 (2014): 81-95.
- 46) Fattahi, M. "OSL dating of the Miam Qanat (KĀRIZ) system in NE Iran." *Journal of Archaeological Science* Accepted, no. Accepted (2015): Accepted.
- 47) Fattahi, M, RT Walker, Mohammadmehdi khatib, Mohammad Zarrinkoub, and . "Determination of slip-rate by optical dating of lake bed sediments from the Dasht-e-Bayaz fault, NE Iran." *Geochronometria* Accepted, no. Accepted (2015): Accepted.
- 48) Fattahi, M, Hamideh Amini, and Mohammadreza Ghasemi. "EMPLOYING MINIMUM AGE MODEL (MAM) AND FINITE MIXTURE MODELING (FMM) FOR OSL AGE DETERMINATION OF TWO IMPORTANT SAMPLES FROM IRA TRENCH OF NORTH TEHRAN FAULT." *Geochronometria* 43, no. 1 (2016): 1-15.
- 49) Amini, Hamideh, M Fattahi, and mohammadreza ghassemi. "Offsets along the Doruneh fault; implications for dating sampling sites and slip rate determination." *Journal of Tethys* 4, no. 1 (2016): 069-087.
- 50) , , Alex Copley , and M Fattahi. "Active faulting within a megacity: the geometry and slip rate of the Pardisan thrust in central Tehran, Iran." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 207, no. 3 (2016): 1688-1699.
- 51) Manuel, Mark, Dale Lightfoot, and M Fattahi. "The sustainability of ancient water control techniques in Iran: an overview." *WATER HISTORY* 1, no. 1 (2017): 1.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Fattahi, M, N Saba , and salman mohseni . "Investigation of suitability of installed red light in the OSL sample preparation laboratory in Iran using spectrometry and luminescence methods." *Journal of The Earth* 37, no. 3 (2011): 17-26.
- 2) Fattahi, M, Aydin agazadeh , Richard walker , Morteza Talebian , R A Sloan , and M M Khatib . "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 Earthquake Engineering* 13, no. 2 (2011): 65-75.
- 3) Fattahi, M, Somayeh Rostami Mehraban , Morteza Talebian , Abbas Bahrodi, J Hollingsworth , and R Walker . "An investigation into the activity of the North Neyshabour fault, eastern Iran." *Journal of the Earth and Space Physics* 37, no. 4 (2012): -.
- 4) Riyahi, Mohammad ali , BE Sayed Tabatabaei , A Beytollahi , Abbas Ghalandar zadeh, Morteza Talebian , and M Fattahi. "Seismic refraction and downhole survey for characterization of shallow depth materials of Bam city southeast of Iran." *Journal of The Earth* 37, no. 4 (2012): 41-58.
- and palaeo-environment of NE Iran." *Journal of the Earth and Space Physics* چاپ در دست , no. چاپ در دست (2015): چاپ در دست.
- Walker. "Optical dating of Holocene lake bed sediments from the Nimbluk plain, Khorasan, NE Iran: Implications for the climate change
- 5) Fattahi, M, and RT Walker
- 6) Fattahi, M, and RT Walker. "Optical dating of Holocene lake bed sediments of the Nimbluk Plain, Khorasan, Northeast Iran: Implications for the climate change and palaeo-environment." *Journal of the Earth and Space Physics* 41, no. 4 (2016): 1-12.

- 7) فتاحی ، مرتضی . "استفاده از ترمولومینسانس قرمز در سن یابی رسوبات بادی ( Loess )". مجله فیزیک زمین و فضا 33، 4 (1111): -.
- 8) طالبیان مرتضی، سعید هاشمی طباطبایی ، مرتضی فتاحی ، منوچهر قرشی ، محمدعلی ریاحی ، علی بیت الهی ، عباس قلندرزاده و محمدعلی ریاحی . "برآورد نرخ لغزش گسل‌های پیرامون بم و کاربرد آن در ارزیابی خطر زمین لرزه." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 19، 74 (1388): 149-156.
- 9) حمیده امینی ، مرتضی فتاحی و محمدرضا قاسمی . "آشکارسازی پویایی نوین گسل درونه با کمک داده های دورسنجی و اطلاعات زمین شناسی." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 19، 76 (1389): 57-62.
- 10) فتاحی ، مرتضی و رضا صحبتی. "امکان کاربرد باستان لرزه شناسی در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 36، 4 (1389): 111-129.
- 11) فتاحی ، مرتضی ، سمیه رستمی مهربان ، مرتضی طالبیان ، عباس بحرودی، جیمز هالینگورث و ریچارد والکر . "بررسی فعالیت گسل نیشابور در استان خراسان." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 20، 79 (1390): 55-60.
- 12) ، رضا صحبتی ، مرتضی فتاحی ، حسن فاضلی نشلی ، مارک کوئیگیلی ، آرمین اشمیت ، قاسم عزیزی و مهران مقصودی . "راندگی پنهان چسکین و اثر احتمالی آن بر هزاره ی گمشده ( دشت قزوین )". مجله فیزیک زمین و فضا 37، 2 (1390): 17-32.
- استفاده از گرمالیانی در ایران: سنپایی نمونه‌های سفالی موزه ملی ایران. " مجله فیزیک زمین و فضا 38، 1 (1390): 41-50 . faranak bahrololumi .  
مرتضی فتاحی و somaye rostami mehraban ، ( 13 )
- 14) امینی، حمیده، مرتضی فتاحی و محمد رضا قاسمی. "محاسبه نرخ لغزش در منطقه ششتراز گسل درونه به روش و هیستوگرام حداقل سن با استفاده از لومینسانس برانگیخته شده با نور." مجله ژئوفیزیک ایران 5، 3 (1390): 14-29.
- 15) ، رضا صحبتی و مرتضی فتاحی . "امکان کاربرد باستان زلزله شناسی در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 36، 4 (1390): 111-129.
- : (مجله فیزیک زمین و فضا 38، 2 (1391) -Har Us-Nuur- استفاده از لومینسانس برانگیخته با نور به منظور تعیین نرخ لغزش بخشی از گسل" .  
Richard Walker و Edvin Nissen ، Hamideh Amini ، مرتضی فتاحی ، Samira Ameri ، ( 16 )
- 17) فتاحی ، مرتضی و نسرین کریمی موبد. "استفاده از رخشانی نوری پس از فروسرخ، به منظور اندازه‌گیری نرخ لغزش گسل گوک." نشریه تحقیقاتی فیزیک زمین و فضا 39، 2 (1392): 13-28.
- 18) فتاحی ، مرتضی ، نینا عطایی و نسرین کریمی موبد. "اثر دُ ز پرتوزا و لیزر فروسرخ بر الیکوت‌های کناری در هنگام اندازه‌گیری سن نمونه‌های گلیاف به روش رخشانی." مجله فیزیک زمین و فضا جلد 39؛ 4 (1392): 16 - 1.
- 19) امینی، حمیده، مرتضی فتاحی و محمد رضا قاسمی. "کنکاشی در جابه جایی ها آبراهه ها در بخش هایی از گستره گسل درونه." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 23، 92 (1393): 209-218.
- 20) فتاحی ، مرتضی ، فرشته رضاخانی روزبهای، جان لوک شوینگر و ابرهارد سوئر. "دیوار بزرگ گرگان: سن یابی به روش رخشانی بخشی از دیوار." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 3 (1394): 45-59.
- 21) حیدری، مریم و مرتضی فتاحی . "ارزیابی مدل های آماری در سن یابی به روش لومینسانس: مطالعه □ موردی ترانشه □ ایرا." مجله فیزیک زمین و فضا 42، 1 (1395): 51-62.
- 22) فتاحی ، مرتضی و مریم حیدری. "مروری بر سن یابی دیوارهای باستانی با استفاده از روش درخشایی و عرضه پژوهش های صورت پذیرفته در مورد دیوار همیشه." مجله فیزیک زمین و فضا 42، 3 (1395): 469-486.
- 23) فتاحی ، مرتضی و سمیه وحدانی مطلق. "استفاده از لامپ ال ای دی با شدت کم برای روشن کردن آزمایشگاه سن یابی به روش لومینسانس." فصلنامه کوآترنری ایران 2، 2 (1395): 145-156.

#### همایش‌های بین المللی

- 1) bahavar, Manouchehr, M Fattahi, and ahm Samadian. "application of the Mise-a-la-masse method in detection of Karstic Spring's underground water supply route." International symposium on water resources in karst, Shiraz.
- 2) Fattahi, M, and . "Recent development in red luminescence: primary result." Cathodoluminescence in Geoscience,.
- 3) , , and M Fattahi. "On the detection on red emission IRSL from Feldspar." LED 2002,.
- 4) Fattahi, M, and . "The effect of stimulation temperature on IRSL decay form characteristic of feldsapr." LED 2002,.
- 5) Fattahi, M. "Red luminescence from feldspar." IUGG 2003,.
- 6) Fattahi, M. "The Single aliquot regeneration dose RTL protocol." UK Luminescence and ESR 2003, Aberystwyth.

- 7) Fattahi, M. "Applying luminescence dating in Tehran Earthquake Hazard Risk assessment." 12th Iranian Researchers Conference in Europe, Manchester.
- 8) Fattahi, M, and . "comparison the effect of sample temperature on far-red and orange near red IRSL decay form charactersitic of feldspar." UK Luminescence & ESR 2004, Fife.
- 9) Fattahi, M, , , , , and . "Luminescence dating and active fault studies in north-east Iran." LED 2005, P6211th International conference on Luminescence dating and ESR, Cologne.
- 10) Fattahi, M, and . "Challenges in luminescence dating of landforms displaced by the dorouneh Fault in Eastern Iran." UK Luminescence & ESR 2006, Liverpool.
- 11) Ali Akbar Bidokhti, Abbas Ali, and M Fattahi. "Ground heta flux as precursor of seismic event." IUGG 2007,.
- 12) Fattahi, M, and . "Challenges in luminescence dating of samples from the Neyshabour fault, eastern Iran." LED 2007, Sheffield.
- 13) , , Abbas Ali Ali Akbar Bidokhti, and M Fattahi. "Study of some relationship between thermal properties of the ground and earthquake activity in Alborz region." International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Istanbul.
- 14) Sohbaty, reza, and M Fattahi. "The application of archeoseismology in Iran." International Geological Conference OSLO 2008,.
- 15) Fattahi, M, and RT Walker. "Optically stimulated luminescen dating of alluvial fan deposition in eastern Iran.." International Geological Congress OSLO 2008,.
- 16) , , seyyed hassan tababtabaei, and M Fattahi. "Earthquake Hazard and growth of faults around Bam in Eastern Iran." International Geological Conference OSLO 2008,.
- 17) Fattahi, M. "Challenges in luminescence dating of paleosismic evidences in Iran." 12th international conference on Luminescence dating and electron spin resonance dating,.
- alluvial and archaeological stratigraphy of the Qazvin Plain." در شهر بندر عباس , Bandar Abbas.
- 18) Azizi, Ghasem, M Fattahi, Mehran Maghsoudi, , and . "Linked sequences:
- 19) Shahbazi moghadam, Morteza, and M Fattahi. "Active tectonic and slip rate of Bam earthquake." GSA/2010TU,.
- 20) Fattahi, M. "OSL as a bridge between paleoseismology; Paleoclimatology and Archeology in Iran." 13th international conference on luminescence dating and electron spin resonance 2011 Poland,.
- 21) Fattahi, M. "Holocene land scape change in NE Iran." XVIII. INQUA,.
- 22) Fattahi, M. "Prehistoric large earthquakes produced by slip." 8th IAG Int Conf on Geomorphology,.
- 23) Fattahi, M, RT Walker, , and Mohammadmehdi khatib. "SINGLE GRAIN OSL DATING OF MIAM QANAT SYSTEM IN NE IRAN AND SLIP RATE DETERMINATION OF DASHTEBAYAZE FAULT." see7, Tehran.
- 24) Carolin, Stacy, Jacob Morgan, and M Fattahi. "Iranian speleothems: Investigating Quaternary climate variability in semi-aridWestern Asia." EGU2016, Vienna.
- 25) Carolin, Stacy, , and Richard Walker. "Iranian speleothems: Investigating Quaternary climate variability in semi-arid Western Asia." EGU, Vienna.

#### همایش‌های داخلی

- 1) Fattahi, M. "Red Luminescence for dating application." 8th Iranian Researchers Conference in Europe,.
- 2) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی مواد آتشفشانی با لومینسانس." بیستمین گردهمایی علوم زمین,.
- 3) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز2:IRSL." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین,.
- 4) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز4: جهت کاربرد در دانه های بادی." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین,.
- 5) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز1:RTL." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین,.
- 6) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز3: جهت کاربرد در فلدسپار." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین,.
- 7) فتاحی ، مرتضی . "جایگاه سن یابی به روش لومینسانس در تخمین خطر زلزله تهران." بیست و دومین گردهمایی علوم زمین,.

- (8) فتاحی ، مرتضی . "جایگاه سن یابی به روش لومینسانس در مطالعات زلزله ." اولین همایش پیش نشانگرهای زلزله،.
- (9) فتاحی ، مرتضی . "نیافتنم." سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (10) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی نوری رسوبات دریاچه ای دریاچه نیممالک در خراسان." گردهمایی علوم زمین،.
- (11) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی نوری رسوبات رودخانه‌های در دشت قزوین." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (12) فتاحی ، مرتضی . "لومینسانس پلی بین زلزله شناسی دیرین، اقلیم شناسی دیرین و باستانشناسی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (13) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی به روش لومینسانس و کاربردهای آن در ایران." اولین گرد همایی انجمن کواترنری در ایران،.
- (14) فتاحی ، مرتضی . "لومینسانس زلزله شناسی دیرین، اقلیم شناسی دیرین و باستانشناسی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (15) حیدری، مریم و مرتضی فتاحی . "سن یابی مجدد دو نمونه مهم از ترانسه ایرا." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (16) وحدانی مطلق، سمیه، مرتضی فتاحی و مروارید جلیلی جوان. "چرا آزمایشگاه سن یابی به روش لومینسانس نوری باید تارک باشد؟." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- (17) فتاحی ، مرتضی ، نسرین کریمی، حمیده امینی، سمیه وحدانی مطلق و نینا عطایی. "معرفی آزمایشگاه سن یابی لومینسانس." سی و پنجمین گرد همایی ملی علوم زمین،.
- (18) فتاحی ، مرتضی . "لومینسانس تحریک شده با نور-پتانسیل ها و کاربردها." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (19) سید محمدی امام، لطیف، حمیده امینی و مرتضی فتاحی . "تعیین سن نمونه گسل رفسنجان، با استفاده از دو برنامه آر و آنالیست به روش لومینسانس نوری." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (20) فتاحی ، مرتضی ، محمد قاسمی و محبوبه شجاعی. "سن یابی به روش لومینسانس نمونه های برداشت شده از ترانسه کن در عرض گسل شمال تهران." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (21) ترابی، مهدی، لطیف سید محمدی امام، محبوبه شجاعی و مرتضی فتاحی . "نور زلزله ازگله." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- (22) ترابی، مهدی، محبوبه شجاعی، مرتضی فتاحی و محمد قاسمی. "زمین لغزه به عنوان شاهد دیرینه زلزله شناسی در شمال تهران." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.