



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، نسرين کریمی مویذ، دانشگاه تهران، 1392/03/06
- (3) بررسی فعالیت سیستم 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) 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.

5) 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.

6) , 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.

long wavelength ( $\mu > 600$  nm) luminescence emissions from feldspar." Ancient TL 21, no. 1 (2002): 25-34.

7) Fattahi, M, and Stephen Stokes . "photomultiplier and filter combinations for the detection of relatively

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 dating 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. "Dating past earthquakes and related sediments by thermoluminescence methods: A review." Quaternary International 199, no. 1,2 (2009): 104-146.
- 29) 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.
- 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.
- on the Anar fault, Central Iran." GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL 179, no. 2 (2009): 700-710.  
 , M D Bateman , and M Ghorashi . "Holocene right - slip rate determined by cosmogenic and OSL dating  
 , H Nazari , R Braucher , M Fattahi, L Benedetti , Mohammad Foroutan, L Siame , D Bourlès , M Talebian  
 32) , K Le Dortz , B Meyer , M Sébrier
- for large earthquakes on the Deshir Fault, Central Iran Plateau." Terra Nova 21, no. 6 (2009): 417-426.  
 M Sébrier , M Talebian , Mohammad Foroutan, K Le Dortz , M D Bateman , and M Ghorashi . "First evidence  
 33) , Hamid Nazari, M Fattahi, B Meyer ,
- the last earthquake on the Dhesir fault, Central Iran." Quaternary Geochronology 5, no. 2 (2010): 286-292.  
 , M Talebian , K Le Dortz , Mohammad Foroutan, F Ahmadi Givi , and M Ghorashi . "Refining the OSL age of  
 34) Fattahi, M, Hamid Nazari , M D Bateman , B Meyer , M Sébrier

35) , N Rezapou, M Fattahi, and Abbasali Aliakbari 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.

39) 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.

pottery : earthquake hejab alluvial fan Ghazvin." *Quaternary International* 242, no. 242 (2011): 185-195.  
40) , Mark Quigley, M Fattahi, رضا صحتی , and Armin Schmidt . "paleoseismicity and

cosmogenic and OSL methods." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 185, no. 2 (2011): 1147-1174.  
Rashidi , and M D Bateman . "Dating inset terraces and offset fans along the Dehshir Fault (Iran) combining , M Sébrier , R Braucher , H Nazari , L Benedetti , M Fattahi, D Bourl , Mohammad Foroutan, L Siame , A 41) , K Le Dortz , B Meyer

: Palaeoseismology of the Anar fault." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 189, no. 1 (2012): 6-18.  
, Kristell Le Dortz , and D Bateman . "New evidence for large earthquakes on the Central Iran plateau 42) , Mohammad Foroutan, Michel Sébrier , H Nazari , Bertrand Meyer , M Fattahi, A Rashidi

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 Moshā Fault and the North Tehran Fault, Alborz range, northern Iran." *Tectonophysics* 622, no. 21 (2014): 81-95.

(KĀRIZ) system in NE Iran." *Journal of Archaeological Science* Accepted, no. Accepted (2015): Accepted.  
46) Fattahi, M. "OSL dating of the Miam Qanat

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) , , 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.

49) 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.

50) 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.

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 Ghalandarzadeh, 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.

of NE Iran." Journal of the Earth and Space Physics چاپ در دست چاپ .no. در دست چاپ (2015): در دست چاپ .  
from the Nimbluk plain, Khorasan, NE Iran: Implications for the climate change and palaeo-environment

5) Fattahi, M, and RT Walker. "Optical dating of Holocene lake bed sediments

6) فتاحی ، مرتضی . "استفاده از ترمولومینسانس قرمز در سن یابی رسوبات بادی ( Loess )". مجله فیزیک زمین و فضا 33، 4 (1111): -.

7) طالبیان مرتضی، سعید هاشمی طباطبایی ، مرتضی فتاحی ، منوچهر فرشی ، 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.

8) حمیده امینی ، مرتضی فتاحی و محمدرضا قاسمی . "اشکارسازی پویایی نوین گسل درونه با کمک داده های دورسنجی و اطلاعات زمین شناسی." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 19، 76 (1389): 57-62.

9) فتاحی ، مرتضی و رضا صحبتی. "امکان کاربرد باستان لرزه شناسی در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 36، 4 (1389): 111-129.

10) 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.

11) رضا صحبتی ، مرتضی فتاحی ، حسن فاضلی نشلی ، مارک کوئیگیلی ، آرمن 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: سنیایی نمونه‌های سفالی موزه ملی ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 38، 1 (1390): 41-50 . faranak bahrololumi مرتضی فتاحی و somaye rostami mehraban ، 12)

13) امینی، حمیده، مرتضی فتاحی و محمد رضا قاسمی. "محاسبه نرخ لغزش در منطقه ششتراز گسل درونه به روش هیستوگرام حداقل سن با استفاده از لومینسانس برانگیخته شده با نور." مجله ژئوفیزیک ایران 5، 3 (1390): 14-29.

14) 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 ، 15)

16) فتاحی ، مرتضی و نسرین کریمی موید. "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.

17) فتاحی ، مرتضی ، نینا عطایی و نسرین کریمی موید. "اثر دُز 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.

18) 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.

- 19) فتاحی ، مرتضی ، فرشته رضاخانی روزبهائی، 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.
- 20) 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.
- 21) 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 تمیشه." مجله فیزیک زمین و فضا 42، 3 (1395): 469-486.
- 22) فتاحی ، مرتضی و سمیه وجدانی مطلق. "استفاده از لامب ال ای دی با شدت کم برای روشن کردن آزمایشگاه سن یابی به روش لومینسانس." فصلنامه کواترنری ایران 2، 2 (1395): 145-156.

#### همایش‌های بین‌المللی

- 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, October 23-26, 1993 .
- 2) Fattahi, M, and . "Recent development in red luminescence: primary result." Cathodoluminescence in Geoscience,, September 6-8, 2001 .
- 3) , , and M Fattahi. "On the detection on red emission IRSL from Feldspar." LED 2002,, June 24-28, 2002 .
- 4) Fattahi, M, and . "The effect of stimulation temperature on IRSL decay form characteristic of feldsapr." LED 2002,, June 24-28, 2002 .
- 5) Fattahi, M. "Red luminescence from feldspar." IUGG 2003,, June 30-30, 2003 .
- 6) Fattahi, M. "The Single aliquot regeneration dose RTL protocol." UK Luminescence and ESR 2003, Aberystwyth, September 8-10, 2003 .
- 7) Fattahi, M. "Applying luminescence dating in Tehran Earthquake Hazard Risk assessment." 12th Iranian Researchers Conference in Europe, Manchester, June 24-25, 2004 .
- 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, September 5-8, 2004 .
- 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, July 24-29, 2005 .
- 10) Fattahi, M, and . "Challenges in luminescence dating of landforms displaced by the dorouneh Fault in Eastern Iran." UK Luminescence & ESR 2006, Liverpool, September 6-9, 2006 .
- 11) Aliakbari Bidokhti, Abbasali, and M Fattahi. "Ground heta flux as precursor of seismic event." IUGG 2007,, July 30-31, 2007 .
- 12) Fattahi, M, and . "Challenges in luminescence dating of samples from the Neyshabour fault, eastern Iran." LED 2007, Sheffield, September 12-14, 2007 .
- 13) , , Abbasali Aliakbari 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, October 22-26, 2007 .
- 14) Sohbaty, reza, and M Fattahi. "The application of archeoseismology in Iran." International Geological Conference OSLO 2008,, August 6-14, 2008 .
- 15) Fattahi, M, and RT Walker. "Optically stimulated luminescen dating of alluvial fan deposition in eastern Iran.." International Geological Congress OSLO 2008,, August 6-14, 2008 .
- 16) , , seyyed hassan tababtabaei, and M Fattahi. "Earthquake Hazard and growth of faults around Bam in Eastern Iran." International Geological Conference OSLO 2008,, August 6-14, 2008 .
- 17) Fattahi, M. "Challenges in luminescence dating of paleosismic evidences in Iran." 12th international conference on Luminescence dating and electron spin resonance dating,, September 18-22, 2008 .

the Qazvin Plain." دهمین گردهمایی باستان شناسی در شهر بندر عباس ، Bandar Abbas, October 11-14, 2008 . Ghasem, M Fattahi, Mehran Maghsoudi, , and . "Linked sequences: alluvial and archaeological stratigraphy of 18) Azizi,

19) Shahbazi moghadam, Morteza, and M Fattahi. "Active tectonic and slip rate of Bam earthquake." GSA/2010TU,, October 7-8, 2010 .

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,, July 10-14, 2011 .

21) Fattahi, M. "Holocene land scape change in NE Iran." XVIII. INQUA,, July 31-31, 2011 .

22) Fattahi, M. "Prehistoric large earthquakes produced by slip." 8th IAG Int Conf on Geomorphology,, September 27-28, 2013 .

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, May 18-21, 2015 .

24) Carolin, Stacy, Jacob Morgan, and M Fattahi. "Iranian speleothems: Investigating Quaternary climate variability in semi-arid Western Asia." EGU2016, Vienna, April 17-22, 2016 .

25) Carolin, Stacy, , and Richard Walker. "Iranian speleothems: Investigating Quaternary climate variability in semi-arid Western Asia." EGU, Vienna, April 17-22, 2017 .

#### همایش‌های داخلی

1) Fattahi, M. "Red Luminescence for dating application." 8th Iranian Researchers Conference in Europe,, May 5-5, 2001 .

(2) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی مواد آتشفشانی با لومینسانس." بیستمین گردهمایی علوم زمین،، بهمن 27-28، 1380.

(3) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز2: IRSL." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین،، بهمن 27-28، 1381.

(4) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز4: جهت کاربرد در دانه های بادی." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین،، بهمن 27-28، 1381.

(5) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز1: RTL." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین،، اسفند 27-27، 1381.

(6) فتاحی ، مرتضی . "پتانسیل های لومینسانس قرمز3: جهت کاربرد در فلدسپار." بیست و یکمین گردهمایی علوم زمین،، اسفند 27-28، 1381.

(7) فتاحی ، مرتضی . "جایگاه سن یابی به روش لومینسانس در تخمین خطر زلزله تهران." بیست و دومین گردهمایی علوم زمین،، بهمن 29-30، 1382.

(8) فتاحی ، مرتضی . "جایگاه سن یابی به روش لومینسانس در مطالعات زلزله ." اولین همایش پیش نشانگرهای زلزله،، اسفند 15-15، 1386.

(9) فتاحی ، مرتضی . "نیافتم." سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،، اردیبهشت 17-17، 1387.

(10) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی نوری رسوبات دریاچه ای دریاچه نیمبالک در خراسان." گردهمایی علوم زمین،، اسفند 1-2، 1388.

(11) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی نوری رسوبات رودخانه‌های در دشت قزوین." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،، اردیبهشت 21-21، 1389.

(12) فتاحی ، مرتضی . "لومینسانس پلی بین زلزله شناسی دیرین، اقلیم شناسی دیرین و باستانشناسی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1392.

13) فتاحی ، مرتضی . "سن یابی به روش لومینسانس و کاربردهای آن در ایران." اولین گرد همایی انجمن کواترنری در ایران،، آبان 29-30، 1392.

14) فتاحی ، مرتضی . "لومینسانس زلزله شناسی دیرین، اقلیم شناسی دیرین و باستانشناسی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.

15) وحدانی مطلق، سمیه، مرتضی فتاحی و مروارید جلیلی جوان. "چرا آزمایشگاه سن یابی به روش لومینسانس نوری باید تاریک باشد؟." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.

16) حیدری، مریم و مرتضی فتاحی . "سن یابی مجدد دو نمونه مهم از ترانسه ایرا." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.

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،، اسفند 1-3، 1395.