



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) تغییرات پارامترهای هواشناسی بعنوان پیش نگار زلزله، نفیسه رضایور، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1386/06/26
- (2) تحلیل خطر زلزله ناشی از گسل درونه بکمک سن یابی بروش لومینسانس، حمیده امینی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1387/09/26
- (3) بررسی اثر احتمالی زمین لرزه بر هزاره گمشده (دشت فزوین)، رضا صحتی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1387/10/11
- (4) تحلیل خطرناشی از گسل نیشابور به کمک سن یابی به روش لومینسانس، سمیه رستمی مهربان، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1388/02/15
- (5) استفاده از سن یابی به روش لومینسانس نمونه های ترانشه HI جهت بررسی نرخ حرکت گسل دهشیر، باقر شاهکو محلی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1388/02/15
- (6) سن یابی به روش لومینسانس نمونه های بالآمذگی رودخانه مروست در کنار گسل دهشیر، سمیرا عامری، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1388/09/26
- (7) بررسی فعالیت گسل FU در محل ساختگاه یکی از سدهای جنوب غربی کشور به کمک روش سن یابی گوژ، حسین واحدی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1389/02/28
- (8) بررسی امکان سن یابی قنات، ایدین آقازاده شبستری، کاربردی، دانشگاه تهران- پردیس هنرهای زیبا، 1390/07/01
- (9) استفاده از سن یابی به روش لومینسانس جهت تعیین نرخ لغزش گسل گوک، نسرین کریمی موبد، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1392/03/06
- (10) بررسی فعالیت بستم گسلی غرب بلوک لوت با محوریت گسل گوک با استفاده از برگردان تانسور گشتاور لرزه ای، نینا عطایی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1392/03/18
- (11) سن یابی OSL نمونه های ترانشه ایرا، گسل شمال تهران به روش CAM و MAM، مریم حیدری، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1394/10/23
- (12) بررسی اثر آنومالوس فیدینگ در سن یابی به روش لومینسانس نمونه های برداشت شده از اطراف گسل درونه، سمیه وحدانی مطلق، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1395/11/30

#### فعالیت های 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

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) , 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.

of relatively 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

8) Fattahi, M. "Recent developments in the techniques of Luminescence dating." *IRANIAN INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE* 4, no. 1 (2003): 57-72.

9) , 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.

10) , 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.

11) , 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.

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, Stephen Stokes, 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) 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.
- 20) , 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): -.
- 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. "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.
- and OSL dating on the Anar fault, Central Iran." *Geophysical Journal International* 179, no. 2 (2009): 700-710.
- L Siame , D Bourlès , M Talebian , M D Bateman , and M Ghorashi . "Holocene right - slip rate determined by cosmogenic <sup>32</sup> , K Le Dortz, B Meyer , M Sébrier , H Nazari , R Braucher , M Fattahi, L Benedetti , M Foroutan ,
- . "First evidence for large earthquakes on the Dëshir Fault, Central Iran Plateau." *Terra Nova* 21, no. 6 (2009): 417-426.
- , Hamid Nazari, M Fattahi, B Meyer , M Sébrier , M Talebian , M Foroutan , K Le Dortz , M D Bateman , and M Ghorashi 33)
- OSL age of the last earthquake on the Dëshir fault, Central Iran." *Quaternary Geochronology* 5, no. 2 (2010): 286-292.
- D Bateman , B Meyer , M Sébrier , M Talebian , K Le Dortz , M Foroutan , F Ahmadi Givi , and M Ghorashi . "Refining the 34) Fattahi, M, Hamid Nazari , M

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.

and pottery : earthquake hejab alluvial fan Ghazvin." *Quaternary International* 242, no. 242 (2011): 185-195.

40) , Mark Quigley, M Fattahi, رضا صحبتی, and Armin Schmidt. "paleoseismicity

Fault (Iran) combining cosmogenic and OSL methods." *Geophysical Journal International* 185, no. 2 (2011): 1147-1174.

D Bourì, M Foroutan, L Siame, A Rashidi, and M D Bateman. "Dating inset terraces and offset fans along the Dehshir

41) , K Le Dortz, B Meyer, M Sébrier, R Braucher, H Nazari, L Benedetti, M Fattahi,

the Central Iran plateau : Palaeoseismology of the Anar fault." *Geophysical Journal International* 189, no. 1 (2012): 6-18.

, Bertrand Meyer, M Fattahi, A Rashidi, Kristell Le Dortz, and D Bateman. "New evidence for large earthquakes on

42) , Mohammad Foroutan, Michel Sébrier, H Nazari

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

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

46) Fattahi, M. "OSL dating of

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) 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 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. "Optical dating of Holocene lake bed sediments from the Nimbluk plain, Khorasan, NE Iran: Implications for the climate change and palaeo-environment 5) Fattahi, M, and RT Walker.

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 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.

8) ، 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.

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 کوئیگی ، آرمین اشمیت ، قاسم عزیز و مهران مقصودی . "راندگی پنهان چسکین و اثر احتمالی آن بر هزاره ی گمشده ( دشت قزوین )." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 2 (1390): 32-17.

استفاده از گرمایی در ایران: سنیایی نمونه‌های سفالی موزه ملی ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 38، 1 (1390): 41-50 .  
12) somaye rostami mehraban ، و faranak bahrololumi مرتضی فتاحی ،

13) 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.

14) ، رضا صحبتی و مرتضی فتاحی . "امکان کاربرد باستان لرزه 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 نسری 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.

17) فتاحی ، مرتضی ، نینا عطایی و نسری کریمی موبد. "اثر دُ پرتوزا و لیزر فروسرخ بر الیکوت‌های کناری در هنگام اندازه‌گیری سن نمونه‌های گلباف 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 روزبهانی، جان لوک شونینگر 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 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.

- 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) 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 .
- 15) , , seyed 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 .
- 16) Sohbaty, reza, and M Fattahi. "The application of archeoseismology in 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 .
- of the Qazvin Plain." عباسی در شهر بندر عباس , 11-14, 2008 .
- 18) Azizi, Ghasem, M Fattahi, Mehran Maghsoudi, , and . "Linked sequences: alluvial and archaeological stratigraphy
- 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 .

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