



نام و نام خانوادگی: سیدھانی متولی عنبران  
مرتبه علمی: استادیار  
آدرس محل کار: ---  
تلفن: ---  
فکس: ---  
پست الکترونیک: motavalli@ut.ac.ir  
آدرس وب سایت: <https://rtis2.ut.ac.ir/cv/motavalli>

#### تحصیلات

- 1) دکتری، ---، ژئوفیزیک، دانشگاه تهران
- 2) دکتری، ---، علوم زمین، دانشگاه پاریس سود

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) تعیین پارامترهای آنومالی گرانی با استفاده از نشانگرهای انجنا، محمد برازش، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1394/12/15
- 2) تعیین ساختار گرمایی و ضخامت پوسته و سنگ کره شرق ایران با استفاده از مدل سازی توامان داده های گرانی، توبوگرافی و ژئوتید، وحید انتظارسعادت، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1395/06/28
- 3) تعیین اثر تغییرات پارامترهای مخازن هیدروکربنی بر روی داده های گرانی سنجی مکرر زمانی، عبدالملک خسروی، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1395/06/29
- 4) وارون سازی غیرخطی داده های گرانی سنجی با استفاده از الگوریتم استراتژی تکامل (ES)، سیده خدیجه قاسمی، کاربردی، گروه فیزیک زمین
- 5) وارون سازی تصادفی غیرخطی داده های گرانی با استفاده از الگوریتم بهینه سازی دسته ذرات (PSO)، علی جاماسب، کاربردی، گروه فیزیک زمین

#### کتابهای ترجمه شده

- 1) متولی عنبران، سیدھانی و وحید انتظار سعادت. "علوم زمین و روش های صحرايي." تهران: علوی، 1393.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بين المللی

- 1) Motavalli-Anbaran, Seyed-Hani, Hermann Zeyen, and Ali Jamasb. "3D crustal and lithospheric model of the Arabia-Eurasia collision zone." *Journal of Asian Earth Sciences* 122, no. - (2016): 158-167.
- 2) Entezarsaadat, Vahid, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, and Hermann Zeyen. "Lithospheric structure of the Eastern Iranian plateau from integrated geophysical modeling: A transect from Makran to the Turan platform." *Journal of Asian Earth Sciences* 138, no. 1 (2017): 357-366.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Barazesh, Mohammad, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, and Hojjat Ghorbanian. "Application of surface-derived attributes in determining boundaries of potential-field sources." *Iranian Journal of Geophysics* 9, no. 5 (2016): 57-71.
- 2) Jamasb, Ali, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Non-linear stochastic inversion of regional Bouguer anomalies by means of Particle Swarm Optimization: Application to the Zagros Mountains." *Iranian Journal of Geophysics* 10, no. 5 (2017): 10-21.
- 3) متولی عنبران، سیدھانی، وحید ابراهیم زاده اردستانی و هرمان زین. "زرفای موهو و ضخامت سنگ کره در منطقه برخوردی صفحه اوراسیا و عربی با استفاده از داده های میدان پتانسیل." *مجله فیزیک زمین و فضا* دوره 41 شماره 2، 1025-8647 (1394): 249 الی 256.
- 4) انتظار سعادت، وحید و سیدھانی متولی عنبران. "تحلیل ساختار پوسته و لیتوسفر با استفاده از مدلسازی مستقیم تکراری- کاربرد روی منطقه فرورانش مکران تا بلوک لوت." *نشریه پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی* 1، 2 (1395): 69-80.
- 5) انتظار سعادت، وحید و سیدھانی متولی عنبران. "تعیین مرز آنومالی های میدان گرانی با استفاده از گرادیان کل افقی نرمال شده (NTHD)." *مجله فیزیک زمین و فضا* 42، 2 (1395): 349-356.

6) متولی عنبران، سیدھانی، وحید انتظار سعادت و علی جاماسب. "هم ایستایی فلات ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 42، 3 (1395): 562-549.

7) انتظار سعادت، وحید و سیدھانی متولی عنبران. "محاسبه اثر گرانی ساختار دویعدی با مقطع اختیاری و تغییرات چگالی خطی در راستای افقی و قائم و مقایسه آن با حالت چگالی ثابت." نشریه پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی 2، 2 (1395): 112-103.

8) برازش، محمد و سیدھانی متولی عنبران. "بهبود تخمین عمق و اندیس ساختاری چشمه □ میدان پتانسیل با استفاده از نشانگرهای انحناء." مجله فیزیک زمین و فضا 43، 1 (1396): 86-71.

#### همایش‌های بین‌المللی

1) Motavalli-Anbaran, Seyed-Hani, Hermann Zeyen, and Vahid Ebrahimzadeh ardestani. "LITHOSPHERIC THERMAL AND DENSITY STRUCTURE OF THE JUNCTION E-ANATOLIA, CAUCASUS AND NW ZAGROS." 2013 Geological Society of America Annual Meeting and Exposition, Denver, October 27-30, 2013 .

2) Entezar Saadat, Vahid, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Lithospheric Thermal modeling in Eastern Iran - Integrated Geophysical Modeling." 77th EAGE Conference & Exhibition 2015, Madrid, June 1-4, 2015 .

3) Barazesh, Mohammad, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Different combinations of curvature attributes for edge detection in potential field." 77th EAGE Conference & Exhibition 2015, Madrid, June 1-4, 2015 .

4) Motavalli-Anbaran, Seyed-Hani, and Ali Jamasb. "Non-Linear stochastic inversion of EIGEN-6c4 gravity data via Particle Swarm Optimization (PSO): application to Zagros Mountains." The 34th National and the 2nd International Geosciences Congress, Tehran, February 22-24, 2016 .

5) Motavalli-Anbaran, Seyed-Hani, and Ali Jamasb. "Estimating the Depth to the Base of Sedimentary Layer in South Caspian Basin (Iran) by Particle Swarm Optimization (PSO)." 78th EAGE Conference & Exhibition 2016, Vienna, June 30-2, 2016 .

6) Jamasb, Ali, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Non-smooth Inversion of Non-linear Gravity Problem by Means of Particle Swarm Optimization." 78th EAGE Conference & Exhibition 2016, Vienna, June 30-2, 2016 .

7) Tudryn, Alina, Piotr Tucholka, Elisabeth Gibert-Brunet, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, Mohammad Lankarani, Hesam Ahmadi Bigrani, and Morteza Djamali. "Lake URMIA (NW Iran) during the Holocene: environmental and climate changes inferred from the lake deposits: Preliminary results." TRIGGER international conference, Tehran, May 6-7, 2017 .

8) Tudryn, Alina, Piotr Tucholka, Elisabeth Gibert-Brunet, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, Mohammad Lankarani, and Hesam Ahmadi Bigrani. "LAKE URMIA (NW IRAN) ENVIRONMENTAL AND CLIMATE CHANGES DURING THE HOLOCENE INFERRED FROM THE LAKE DEPOSITS: PRELIMINARY RESULTS." PAGES Zaragoza 2017, Zaragoza, May 9-13, 2017 .

9) Ghasemi, khadijeh, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, and Gilda Karimi. "Gravity inversion of two layered crustal model via Evolution Strategy (ES) optimization." 79th EAGE Conference & Exhibition 2017, paris, June 12-15, 2017 .

10) Lankarani, Mohammad, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, Mohsen Ranjbaran, Alina Tudryn, and Piotr Tucholka. "Ooidal Carbonate Facies, as the Latest Holocene Deposits of the Urmia Lake, NW Iran." 79th EAGE Conference & Exhibition 2017, paris, June 12-15, 2017 .

#### همایش‌های داخلی

reservoirs." The 34th National & the 2nd International Geosciences Congress, Tehran, February 22-24, 2016 .

and سجاد سارالله ذبیحی . "A review over the application of 4D gravity for monitoring of fluids saturation in hydrocarbon reservoirs." 17th Iranian Geophysical Conference, Tehran, May 10-12, 2016 .

2) Barazesh, Mohammad, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Curvature and its applications for gravity data interpretation." 17th Iranian Geophysical Conference, Tehran, May 10-12, 2016 .

3) Barazesh, Mohammad, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Depth Determination of Gravity field Sources Using Curvature." 17th Iranian Geophysical Conference, Tehran, May 10-12, 2016 .

4D gravity method in a gas field in South of Iran." 17th Iranian Geophysical Conference, Tehran, May 10-12, 2016 .

Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, سجاد سارالله ذبیحی , and MOhammad Emami Niri. "Feasibility study of utilizing

4) Khosravi, Abdolmalek,

5) Jamasb, Ali, and Seyed-Hani Motavalli-Anbaran. "Stochastic Modeling of gravity data: insights into basin modeling in early exploration stages." 3rd Seminar Petroleum Geophysical Exploration, Tehran, May 3-3, 2017 .

6) خسروی، عبدالملک و سیدهدانی متولی عنبران. "مروری بر روش های ژئوفیزیک و ژئومکانیک در مدیریت مخازن هیدروکربنی." دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، مهر 23-24، 1393.

7) انتظار سعادت، وحید و سیدهدانی متولی عنبران. "مدل سازی دو بعدی ساختار تکتونیکی مکران، کویر لوت و کپه داغ." هشتمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور، آبان 1-2، 1393.

8) قاسمی، خدیجه و سیدهدانی متولی عنبران. "الگوریتم استراتژی تکامل و کاربرد آن در گرانی سنجی." سی و پنجمین گردهمایی ملی علوم زمین، تهران، اسفند 1-3، 1395.

9) متولی عنبران، سیدهدانی و وحید انتظارسعادت. "دما و جریان-گرمایی در پهنه فلات ایران-رویکرد اکتشاف نفت." سومین سمینار ژئوفیزیک اکتشافی نفت، تهران، اردیبهشت 13-13، 1396.