



نام و نام خانوادگی	سیدهانی متولی عنبران
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	02161118315-
فکس	---
پست الکترونیک	motavalli@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	<a href="https://rtis2.ut.ac.ir/cv/motavalli">https://rtis2.ut.ac.ir/cv/motavalli</a>

#### 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، دانشگاه تهران، 1394/12/15
- (2) تعیین ساختار گرمایی و ضخامت پوسته و سنگ کره شرق ایران با استفاده از مدل سازی توامان داده های گرانی، توپوگرافی و ژئوئید، وحید انتظارسعادت، دانشگاه تهران، 1395/06/28
- (3) تعیین اثر تغییرات پارامترهای مخازن هیدروکربنی بر روی داده های گرانی سنجی مکرر زمانی، عبدالملک خسروی، دانشگاه تهران، 1395/06/29

#### کتاب‌های ترجمه شده

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

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Motavalli-Anbaran, Seyed-Hani, Hermann Zeyen , Marie Françoise Brunet , and Vahid Ebrahimzadeh ardestani. "Crustal and lithospheric structure of the Alborz Mountains, Iran, and surrounding areas from integrated geophysical modelin." *Tectonics* 30, no. 5 (2011): n/a-n/a.
- 2) Motavalli-Anbaran, Seyed-Hani, Hermann Zeyen , and Vahid Ebrahimzadeh ardestani. "3D joint inversion modeling of the lithospheric density structure based on gravity, geoid and topography data — Application to the Alborz Mountains (Iran) and South Caspian Basin regio." *Tectonophysics* 586, no. 1 (2013): 192-205.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) Jamasb, Ali, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, and Hermann Zeyen . "Non-linear stochastic inversion of gravity data via quantum-behaved particle swarm optimisation: application to Eurasia-Arabia collision zone (Zagros, Iran)." *Geophysical Prospecting* 65, no. S1 (2017): 274-294.

#### 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، سیدهانی، وحید ابراهیم زاده اردستانی و هرمان زین. "تعیین مدل پوسته و سنگکره نواحی البرز، ایران مرکزی و خزر جنوبی با استفاده از داده‌های ژئوئید و توپوگرافی." *مجله ژئوفیزیک ایران* 6، 1 (1391): 11-1.

4) متولی عنبران، سیدھانی، وحید ابراهیم زاده اردستانی و هرمان زین. "ژرفای 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.

5) 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.

6) 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.

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

8) انتظار سعادت، وحید و سیدھانی متولی عنبران. "محاسبه اثر گرانی ساختار دوبعدی 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): 103-112.

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

#### همایش های بین المللی

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.

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

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.

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.

5) 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.

6) 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.

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

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.

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.

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.

#### همایش های داخلی

1) Khosravi, Abdolmalek, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, and سجاد سارالله ذبیحی. "A review over the application of 4D gravity for monitoring of fluids saturation in hydrocarbon reservoirs." The 34th National & the 2nd International Geosciences Congress, Tehran.

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

Niri. "Feasibility study of utilizing 4D gravity method in a gas field in South of Iran." 17th Iranian Geophysical Conference, Tehran.

3) Khosravi, Abdolmalek, Seyed-Hani Motavalli-Anbaran, سجاد سارالله ذبیحی, and MOhammad Emami

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

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.

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.

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،

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

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