



نام و نام خانوادگی وحید ابراهیم زاده اردستانی

مرتبۀ علمی استاد تمام

پست الکترونیک ebrahimz@ut.ac.ir

نام و نام خانوادگی

مرتبۀ علمی

آدرس محل کار

تلفن

فکس

پست الکترونیک

آدرس وب سایت

تحصیلات

1) کارشناسی، 1366، زمین شناسی، اصفهان

2) کارشناسی ارشد، 1371، ژئوفیزیک، تهران

3) دکتری، 1378، ژئوفیزیک، چارلز

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

1) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Geoid Determination by Ellipsoidal Stokes BVP." *Studia Geophysics & Geodetica* -, no. 44 (2000): -.

2) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Zdeněk Martinec. "Ellipsoidal Stokes BVP with Ellipsoidal Correction in boundary condition." *STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA* 45, no. 2 (2001): 109-126.

3) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Zdenek Martinec. "FAR-ZONE CONTRIBUTION IN ELLIPSOIDAL STOKES BOUNDARY-VALUE PROBLEM." *Studia Geophysics & Geodetica* 47, no. 1 (2003): 4.

4) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "GEOID DETERMINATION THROUGH ELLIPSOIDAL STOKES BOUNDARY-VALUE PROBLEM BY SPLITTING ITS SOLUTION TO THE LOW-DEGREE AND THE HIGH-DEGREE PARTS." *Studia Geophysics & Geodetica* 47, no. 1 (2003): 9.

5) Donald E Yule, Michael K, Dwain K Butler, and Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Microgravity investigation of foundation condition." *GEOPHYSICS* 63, no. 1 (2005): 95-103.

6) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Modelling the Karst zone in a dam site through micro-gravity data." *Exploration Geophysics* 39, no. 4 (2007): 204-209.

7) , Ahmad Afshar, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh, Caro Lucas, and Caro Lucs. "Application of Various Methods for 2D Inverse Modeling of Residual Gravity Anomalies." *Acta Geophysica* 58, no. 2 (2010): 317-336.

8) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Delineating and modelling an underground water conduit by scattered micro-gravity data and electrical resistivity sounding." *Exploration Geophysics* 3, no. 41 (2010): 210-218.

9) Seyed Hani Motavalli Anbaran, Hermann Zeyen, Marie Françoise Brunet, and Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Crustal and lithospheric structure of the Alborz Mountains, Iran, and surrounding areas from integrated geophysical modeling." *TECTONICS* 30, no. 5 (2011): 1-16.

10) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Detecting, delineating and modeling the connected solution cavities in a dam site via microgravity data." *Acta Geodaetica et Geophysica Hungarica* -, no. --- (2013): -.

11) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Determination of the relative soil compactness in the foundation condition by microgravity data." *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* -, no. --- (2013): -.

12) Saeed Vatankhah, Rosemary A. Renaut, and Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Regularization parameter estimation for underdetermined problems by the χ^2 principle with application to 2D focusing gravity inversion." *Inverse Problems* 30, no. 1 (2014): 30.

13) Saeed Vatankhah, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Rosemary A. Renaut. "Automatic estimation of the regularization parameter in 2D focusing gravity inversion: application of the method to the Safo manganese mine in the northwest of Iran." *Journal of Geophysics and Engineering* 11, no. 1 (2014): 11.

- 14) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Detecting and modelling the evaporate dome in a dam site using microgravity data." *Bulletino di Geofisica Teorica ed Applicata* 55, no. 3 (2014): 14.
- 15) Saeed Vatankhah, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Rosemary A. Renaut. "Application of the χ^2 principle and unbiased predictive risk estimator for determining the regularization parameter in 3-D focusing gravity inversion." *GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL* 200, no. 1 (2014): 12.
- 16) Mohammad Ehsan Hekmatian, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, Mohammad Ali Riahi, Ayyub Bagh, and Jalal Amini. "Estimating the Shapes of Gravity Sources through Optimized Support Vector Classifier (SVC)." *Acta Geophysica* 63, no. 4 (2015): 24.
- 17) Zahra Bagheri, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, Antonio Camacho, Ali Dehghani, and Jose Fernandez. "Moho depth determination beneath the Zagros Mountains from 3D inversion of gravity data." *Arabian Journal of Geosciences* -, no. - (2018): 12.
- 18) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Zahra Bagheri. "Detecting and modelling the collapsed zone around a shaft in a dam site by microgravity data." *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* 59, no. 1 (2018): 9.
- 19) Somayeh Abdollahi, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, Herman Zeyen, and Zaher Hasan Shomali. "Crustal and upper mantle structures of Makran subduction zone, SE Iran by combined surface wave velocity analysis and gravity modeling." *TECTONOPHYSICS* 747-748, no. 748 (2018): 19.

20) وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تعیین تراکم نسبی خاک در یک فونداسیون با استفاده از داده های میکرو گرانی." *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* 54, 2 (1392): 15.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Detection of Near-surface anomalies through 2-D normalized full gradient of gravity data." *Journal of the Earth and Space Physics* 30, no. 2 (2004): 40914.
- "Gravity interpretation via gravity gradients and analytic signals." *علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور* 12, no. 54 (2004): 114-121.
- 2) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani.
- 3) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "AVERAGE DEPTH ESTIMATION OF 2 - D BODIES THROUGH MICRO - GRAVITY DATA BY QUASI NEWTON METHOD." *Journal of the Earth and Space Physics* 31, no. 2 (2005): 149-149.
- 4) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "The Iranian Geoid by high - degree ellipsoidal Stokes integral." *Journal of the Earth and Space Physics* 32, no. 1 (2006): 1-2.
- 5) , Ahmad Afshar, Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh. "Comparison of derivative-based methods by NSTD approach for edge detection of gravity anomalies." *Journal of the Earth and Space Physics* 40, no. 3 (2012): 13-21.
- 6) Meysam Abedi, Afshar A., Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Gholam Hosein Nourouzi Baghkemeh. "Comparison of derivative-based methods by normalized standard deviation approach for edge detection of gravity anomalies." *Journal of the Earth and Space Physics* 40, no. 3 (2014): 13-21.
- 7) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Detecting, modelling and reserve estimating of manganese ore bodies via microgravity data." *Bulletino de geophysica teorica and applicata* 56, no. 1 (2015): 11.
- 8) علی نجاتی کلانته ، وحید ابراهیم زاده اردستانی ، حسین زمردیان و ابراهیم شاهین . "مدلسازی سه بعدی وارون داده های گرانی با استفاده از روش وارون سازی فشرده." *علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور* -، 57 (1384): 18-29.
- 9) وحید ابراهیم زاده اردستانی . "1D FFT of ellipsoidal STOKES INTEGRAL FOR GEOID DETERMINATION" . *مجله فیزیک زمین و فضا* 31، 2 (1384): 9-13.
- 10) فرشاد سلاجقه و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "برآورد عمق ناهنجاریهای گرانی به کمک معادله همگن اولر." *مجله فیزیک زمین و فضا* 32، 2 (1385): 71-81.
- 11) وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تبدیل موجک گسسته آنتگرال بیضوی استوکس برای تعیین ژئوئید." *مجله فیزیک زمین و فضا* 33، 1 (1386): 3-13.
- 12) وحید ابراهیم زاده اردستانی . "محدودیت های روش سیگنال تحلیلی در تعیین عرض بی هنجاری های گرانی." *مجله فیزیک زمین و فضا* 33، 2 (1386): 77-83.

- 13) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی، غلامحسین نوروزی باغمکه و کارو لوکس. "مدل سازی سه بعدی بی هنجاری گرانی با استفاده از روش شبکه های عصبی تحمیلی . . ." مجله فیزیک زمین و فضا 3، 2 (1388): 90-77.
- 14) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی، غلامحسین نوروزی باغمکه و کارو لوکس. "مدل سازی سه بعدی بی هنجاری های گرانی با استفاده از شبکه عصبی تحمیلی." مجله ژئوفیزیک ایران 4، 1 (1389): 83-72.
- 15) احمد افشار، میثم عابدی، غلامحسین نوروزی باغمکه، وحید ابراهیم زاده اردستانی و کارو لوکس. "مدلسازی دو بعدی بی هنجاری های مغناطیس با استفاده از شبکه عصبی پیش خور." مجله فیزیک زمین و فضا 4، 1 (1389): 83-72.
- 16) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی و غلامحسین نوروزی باغمکه. "مدلسازی دو بعدی داده های گرانی با استفاده از روش معکوس سازی فشرده و معیار توقف تغییر چگالی . . ." مجله فیزیک زمین و فضا 5، 1 (1389): 108-92.
- 17) عبدالرحیم عسکری، وحید ابراهیم زاده اردستانی و علیرضا آزموده اردلان. "تعیین ناهنجاری هوای آزاد در سطح دریای عمان براساس مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 4 (1390): -.
- 18) سعید وطن خواه، محمد اشتری جعفری و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "وارون سازی سه بعدی گرانی با استفاده از قیود حداقل فاصله همواری و فشردگی." مجله فیزیک زمین و فضا 37، 3 (1390): 113-101.
- 19) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی و غلامحسین نوروزی باغمکه. "تفسیر بی هنجاری های گرانی توده های کم عمق با استفاده از روش گرادیان کامل نرمال شده." مجله فیزیک زمین و فضا 38، 2 (1390): 121-107.
- 20) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی، غلامحسین نوروزی باغمکه و کارو لوکس. "مدلسازی مستقیم دو بعدی بی هنجاری های گرانی نهشته های کم عمق با استفاده از روش شبکه های عصبی تحمیلی." فصلنامه زمین 7، 23 (1391): 12-1.
- 21) سید رضا مهر نیا، وحید ابراهیم زاده اردستانی و اصغر تیموریان. "استفاده از روش برخال برای تعیین چگالی بوگه لوح سنگی در منطقه {ارک (جنوب ایران)}." مجله ژئوفیزیک ایران 7، 1 (1392): 16.
- 22) فائزه بهرامی و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "تفسیر داده های گرانی با استفاده از الگوریتم مشتق چهارم افقی و منحنی-s." مجله فیزیک زمین و فضا 39، 4 (1392): 82-73.
- 23) زهرا آشنا و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "برآورد عمق بی هنجاری های گرانی حاصل از شکل های هندسی منظم با استفاده از تبدیل هیلبرت تغییر یافته." مجله ژئوفیزیک ایران 8، 2 (1392): 10.
- 24) میترا محمدزاده شادمهری، محمدعلی شریفی، وحید ابراهیم زاده اردستانی، عبدالرضا صفری و امین باغانی. "مدل سازی معکوس سه بعدی مدل های گرانی با استفاده از الگوریتم کلونی مورچه ها." مجله ژئوفیزیک ایران 8، 1 (1393): 125-102.
- 25) محمداحسان حکمتیان، وحید ابراهیم زاده اردستانی، محمدعلی ریاحی، ایوب معمار کوچه باغ و جلال امینی. "اهمیت انتخاب مشخصه در کاربرد هوش مصنوعی در برآورد ژرفای تاقیدیس توسط داده های گرانی." علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور 4، 94 (1393): 141-148.
- 26) میترا محمد زاده شاد مهری، محمدعلی شریفی، وحید ابراهیم زاده اردستانی، عبدالرضا صفری و امین باغانی. "استفاده از الگوریتم کلونی مورچگان جهت مدل سازی معکوس داده های ثقل سنجی (مطالعه موردی منطقه گتوند-ایران)." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 4، 4 (1394): 208-193.
- 27) محمد علی احمدی، وحید ابراهیم زاده اردستانی و لقمان نمکی. "تفکیک و باز سازی چشمه های گرانی باقی مانده و منطقه ای در حوزه تبدیل موجک." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 1 (1394): 14.
- 28) مرضیه ولی اقبال و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "مدل سازی غیر خطی داده های گرانی با استفاده از عمق های برآورد شده از همه مقادیر s برای هر فاکتور شکل." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 1 (1394): 18.
- 29) بهنام مهدی اوغلی و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "وارون سازی دو بعدی داده های گرانی با تعریف نقطه یا امتدادی از بی هنجاری زیر سطحی." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 1 (1394): 14.
- 30) محمد جواد دهقان اشکذری و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "تصویرسازی توده های زیرسطحی با استفاده از روش توموگرافی احتمال داده های گرانی." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 2 (1394): 13.
- 31) سمیرا قلعه نویی و وحید ابراهیم زاده اردستانی. "برآورد عمق، ضریب دامنه و فاکتور شکل هندسی کانسار باریت با استفاده از وارون سازی غیرخطی نامفید داده های گرانی سنجی." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 3 (1394): 15.
- 32) سیدهدانی متولی عنبران، 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.

- 1) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "The depth shape and amplitude coefficient determination from micro-gravity data." IGU42, Tehran, کنفرانس ژئوفیزیک ایران. "estimation of subsurface cavities via multi layer perceptron of Neural network from micro-gravity data."
- 2) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, Mohammad Jalini, and . "Depth Ebrahimzadeh Ardestani. "through micro-gravity data Modeling of the low-density zones in a dam site." مقابله با سوانح طبیعی
- 3) Vahid Ardestani, and . "Modeling of the low-density zones in a dam site through micro-gravity data." مقابله با سوانح طبیعی
- 4) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and . "Modeling the Karst zones in a dam site through micro-gravity data." همایش مقابله با سوانح طبیعی
- 5) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani, and Mehdi Shafiei, and Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Application of spherical wavelets for precise Geoid determination and ground water resources Assessments Based on GRACE in Eastern Iran." EGU, Vienna .
- 6) Mehdi Shafiei, and Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Application of spherical wavelets for precise Geoid determination and ground water resources Assessments Based on GRACE in Eastern Iran." EGU, Vienna .
- 7) Vahid Ebrahimzadeh Ardestani. "Urban microgravity surveys." TRIGGER,.

همایش‌های داخلی

- 1) وحید ابراهیم زاده اردستانی و عزیز ناسوتیدانشجو. "مدلسازی سه بعدی هندسه سنگ بستر با استفاده از روش میکرو گرانی سنجی." مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 2) وحید ابراهیم زاده اردستانی و سیدهای متولی عنبراندانشجو . "مدلسازی دو بعدی سنگ بستر با استفاده از داده های میکرو گرانی سنجی." مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 3) وحید ابراهیم زاده اردستانی و سعید وطن خواه. "مطالعه شرایط فونداسیون با استفاده از روش میکرو گراومتری." همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 4) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی و غلامحسین نوروزی باغکمه . "بررسی اثر آلیازینگ در بهینه سازی شبکه برداشت گرانی." سومین کنفرانس مهندسی معدن، یزد.
- 5) میثم عابدی، احمد افشار، وحید ابراهیم زاده اردستانی و غلامحسین نوروزی باغکمه . "تخمین ذخیره احتمالی نهشته زغال با استفاده از مدل های ترکیبی." بیست و هفتمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 6) میثم عابدی، احمد افشار، غلامحسین نوروزی باغکمه و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "برجسته سازی بی هنجاری مغناطیسی با استفاده از پردازش تصاویر." چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 7) میثم عابدی، احمد افشار، حسین نوروزی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "اکتشاف حفره های زیر سطحی با استفاده از تلفیق مقاومت ویژه-میکروگرانی." چهاردهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، ارومیه.
- 8) میترا محمدزاده شادمهری، محمدعلی شریفی، وحید ابراهیم زاده اردستانی ، عبدالرضا صفری و امین باغانی. "مدل سازی معکوس داده های گرانی منطقه گتوند." بیستین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک 92، تهران.
- 9) سمیرا قلعه نویی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "وارون سازی غیر خطی برای تفسیر آنومالی های گرانی حاصل از ساختار های هندسی ساده." پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، تهران.
- 10) مرتضی عرفانیان و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "اکتشاف کانسار های آهن در منطقه ی ساغند به روش ژئومغناطیس." پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، مشهد.
- 11) مرتضی عرفانیان و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "اکتشاف و تعیین ویژگی های گنبد نمکی در منطقه ی آجی چای با استفاده از روش گرانی سنجی." پنجمین همایش انجمن زمین شناسی اقتصادی ایران، مشهد.
- 12) مرتضی عرفانیان و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تعیین پارامتر های گنبد نمکی در منطقه ی قره آجاج به روش مدل سازی معکوس توامان گرانی و مغناطیس بر اساس مدل استوانه ای شیب دار." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین،.
- 13) سمیرا قلعه نویی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تخمین عمق فاکتور شکل هندسی و ضریب دامنه کانسار بیتومین با استفاده از وارون سازی غیر خطی داده های گرانی سنجی." اولین کنفرانس ملی مهندسی اکتشاف منابع زیر زمینی،.
- 14) مرتضی عرفانیان و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تعیین پارامترهای نمک زیر سطحی در منطقه ی گر مسار توسط وارون سازی داده های مغناطیس هوابرد بر اساس مدل استوانه ی شیب دار." سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، تهران.

- 15) سمیرا قلعه نویی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تخمین عمق و ضریب شکل آنومالی های گرانی سنجی با استفاده از روش کمترین مربعات مطالعه موردی: داده های میکرو گرانی سنجی سایت هواسان." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 16) سمیرا قلعه نویی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تخمین عمق، ضریب دامنه و شکل هندسی با استفاده از وارون سازی غیر خطی مقید داده های گرانی سنجی." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 17) فرحناز تقوی ، سمیرا قلعه نویی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تعیین ضخامت لاستیک لیتوسفر با استفاده از تخمین طیفی داده های گرانی." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 18) بهمن صادقی عزیز لو و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "تعیین لبه های چشمه های گرانی با استفاده از روش واریانس نرمال شده." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 19) فاطمه نصیری شهرکی و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "مینیموم کردن تابع خوش رفتار برای تفسیر مستقیم باقی مانده اشکال هندسی ساده." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 20) حسین ثقفی مراد خانلو و وحید ابراهیم زاده اردستانی . "محاسبه گرادیان افقی بهبود یافته داده های گرانی با استفاده از روش منظم سازی تیخونوف." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 21) وحید ابراهیم زاده اردستانی . "گرادیو متری گرانی سنجی." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.

راهنمایی پایان نامه

- 1) جدایش آنومالی های منطقه ای و محلی گرانی با استفاده از تبدیل موجک و آنالیز طیفی، جعفرصادق مصطفی نژاد، دانشگاه تهران، 1392/06/31
- 2) مدل سازی پیشرو و معکوس رگرسیون خطی داده های گرانی و مغناطیس بر اساس مدل استوانه شیب دار، مرتضی عرفانیان نوروززاده رابع، دانشگاه تهران، 1392/11/15
- 3) وارون سازی داده های گرانی با استفاده از برنامه نویسی خطی، رضوان سلطان آبادی، دانشگاه تهران، 1395/04/29
- 4) تعیین مرز بی هنجاری های گرانی با استفاده از روش واریانس ناهمسانگردی نرمال شده، سیدبهمن صادقی عزیزلو، دانشگاه تهران، 1395/06/31

فعالیت های اجرایی

- 1) رئیس بخش گرانی سنجی، 1384/02/01، 1396/12/29، ایران، تهران
- 2) عضو هسته مرکزی قطب علمی مهندسی نقشه برداری و سوانح طبیعی، 1384/09/01، 1397/12/29، ایران، تهران
- 3) عضو هیات شورای مرکز مطالعات پیش نشانگرهای زلزله، 1385/02/30، 1396/12/29، ایران، تهران
- 4) عضو هیات علمی وابسته گروه مهندسی نقشه برداری پردیس فنی، 1389/08/22، 1396/12/01، ایران، تهران
- 5) مدیر گروه آموزشی فیزیک زمین، 1389/08/22، 1390/03/08، ایران، تهران
- 6) معاون پژوهشی، 1391/05/01، 1394/05/01، ایران، تهران