



نام و نام خانوادگی	محسن ناصری
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	mnasseri@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

تحصیلات

- 1) دکتری، 1392، مهندسی عمران، دانشگاه تهران
- 2) کارشناسی ارشد، 1382، مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان
- 3) کارشناسی، 1379، مهندسی عمران، دانشگاه تهران

کتاب‌های تالیفی

1) محمد جواد منعم، محسن ناصری و مسعود باقرزاده کریمی. "تالاب‌های رودخانه‌ای، (قوانین، مدل‌سازی و مبنای تعیین حد بستر و حریم)." تهران: انتشارات تک نگار، 1389.

فصلی از کتاب

1) سعید متصدی، محسن ناصری، محمد صادق احدی و علیرضا مساح بوانی. "کتاب مرجع تغییر اقلیم و سلامت." تهران: نشر هنر و علوم دانشگاهی، 1398.

کتاب های غیر از تالیف و ترجمه

- 1) Mohsen Nasser, and Et. Al.. "Third National Communication to United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)." Tehran: Department of Environment, 2017.
- 2) محسن ناصری، محمد صادق احدی، علیرضا مساح بوانی، هادی اشراقی، مریم ابراهیمی، مهتاب صادقی حریری، نادیا بابایی و آذین شهینی دانش. "برنامه راهبرد ملی تغییر اقلیم." تهران: سازمان حفاظت محیط زیست، 1396.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Mohmmad Javad Abedini, Mohsen Nasser, and Anoshiravan Ansari. "Cluster-based ordinary kriging of piezometric head in West Texas/New Mexico – Testing of hypothesis." JOURNAL OF HYDROLOGY 351, no. 3-4 (2008): 360-367.
- 2) Mohsen Nasser, Keyvan Asghari, and Mohmmad Javad Abedini. "OPTIMIZED SCENARIO OF RAINFALL FORECASTING USING GENETIC ALGORITHMS AND ARTIFITIAL NEURAL NETWORKS." EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS 35, no. 3 (2008): 1415-1421.
- 3) Mohsen Nasser, Mahmoudreza Shaghaghian, , and Hamid Seyyedian. "AN ANALYTIC SOLUTION OF WATER TRANSPORT IN UNSATURATED POROUS MEDIA." JOURNAL OF POROUS MEDIA 11, no. 6 (2008): 591-601.
- 4) Mohsen Nasser, and Reza Attarnejad. "Applications of Variational Iteration Method in Applied Hydrology." JOURNAL OF HYDROLOGIC ENGINEERING 14, no. 9 (2009): 984-991.
- 5) Reza Attarnejad, Mohammad Reza Koohkan, and Mohsen Nasser. "Time domain analysis of dam-reservoir interaction." ENGINEERING COMPUTATIONS 27, no. 2 (2010): 280-294.
- 6) Mohsen Nasser, and Banafsheh Zahraei. "Application of simple clustering on space-time mapping of mean monthly rainfall pattern." INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY 31, no. 5 (2011): 732-741.
- 7) Mohsen Nasser, and Banafsheh Zahraei. "Application of simple clustering on space-time mapping of mean monthly rainfall pattern." INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY 31, no. 5 (2011): 732-741.
- 8) , Banafsheh Zahraei, Hossein Sedghi, Mohammad Manshoori, and Mohsen Nasser. "Seasonal meteorological drought prediction using support vector machine." World Applied Sciences Journal 13, no. 6 (2011): 1387-1397.

- 9) Hamid Taheri Shahraieni, Mohammad Reza Ghafouri, , Bahram Saghafian, and Mohsen Nasser. "Comparison Between Active Learning Method and Support Vector Machine for Runoff Modeling." *Journal of Hydrology and Hydromechanics* 60, no. 1 (2012): 16-32.
- 10) Mohmmad Javad Abedini, Mohsen Nasser, and Donald Burn. "The use of a genetic algorithm-based search strategy in geostatistics: application to a set of anisotropic piezometric head data." *COMPUTERS & GEOSCIENCES* 41, no. 3-4 (2012): 136-146.
- 11) Hassan Tavakol Davani, Mohsen Nasser, and Banafsheh Zahraei. "Improved statistical downscaling of daily precipitation using SDSM platform and data-mining methods." *INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY* 33, no. 11 (2012): 2561-2578.
- 12) Bardya Bayat, Mohsen Nasser, and Gholamreza Nasser. "Improving Bayesian maximum entropy and ordinary Kriging methods for estimating precipitations in a large watershed: a new cluster-based approach." *CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES* 51, no. 1 (2014): 43-55.
- 13) Mohsen Nasser, Anoshiravan Ansari, and Banafsheh Zahraei. "Uncertainty assessment of hydrological models with fuzzy extension principle: Evaluation of a new arithmetic operator." *WATER RESOURCES RESEARCH* 50, no. 2 (2014): 1095-1111.
- 14) Bardya Bayat, Mohsen Nasser, and Banafsheh Zahraei. "Identification of long-term annual pattern of meteorological drought based on spatiotemporal methods." *NATURAL HAZARDS* 76, no. 1 (2014): 515-541.
- 15) Keyvan Asghari, and Mohsen Nasser. "Spatial rainfall prediction using optimal features selection approaches." *Hydrology Research* 46, no. 3 (2015): 343.
- 16) Bahram Saghafian, Sara Ghassemi Agh Balaghi, and Mohsen Nasser. "Backcasting long-term climate data: evaluation of hypothesis." *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY* 132, no. 3-4 (2017): 717-726.
- 17) Mohsen Nasser, Banafsheh Zahraei, and Leila Forouhar. "A comparison between direct and indirect frameworks to evaluate impacts of climate change on streamflows: case study of Karkheh River basin in Iran." *Journal of Water and Climate Change* 8, no. 4 (2017): 652-674.
- 18) Hamid Alizadeh Pahlavan, Banafsheh Zahraei, Mohsen Nasser, and Mehdi Mehdipour. "Improvement of multiple linear regression method for statistical downscaling of monthly precipitation." *International Journal of Environmental Science and Technology* 15, no. 9 (2017): 1897-1912.
- 19) Banafsheh Zahraei, Mohsen Nasser, and . "Exploring spatiotemporal meteorological correlations for basin scale meteorological drought forecasting using data mining methods." *Arabian Journal of Geosciences* 10, no. 19 (2017): 419-434.
- 20) Mohsen Nasser, Bardia Bayat, Khosro Hoseini, and Hojjat Karami. "Revisited rainfall network design: evaluation of heuristic versus entropy theory methods." *Arabian Journal of Geosciences* 11, no. 18 (2018): 1-17.
- 21) Mohsen Nasser, Banafsheh Zahraei, and Ardalan Tootchi. "Spatial Scale Resolution of Prognostic Hydrological Models: Simulation Performance and Application in Climate Change Impact Assessment." *WATER RESOURCES MANAGEMENT* 1, no. 1 (2018): 1-13.
- 22) Yusof Kanani Sadat, Reza Arabsheibani, Farid Karimpour, and Mohsen Nasser. "A new approach to flood susceptibility assessment in data-scarce and ungauged regions based on GIS-based hybrid multi criteria decision-making method." *JOURNAL OF HYDROLOGY* 572, no. 1-4 (2019): 17-31.
- 23) Arman Ahmadi, Mohsen Nasser, and Dimitri Solomatine. "Parametric uncertainty assessment of hydrological models: coupling UNEEC-P and a fuzzy general regression neural network." *Hydrological Sciences Journal/Journal des Sciences, Hydrologiques* 1, no. 1 (2019): .
- 24) Bardia Bayat, Khosro Hoseini, Mohsen Nasser, and Hojjat Karami. "Challenge of rainfall network design considering spatial versus spatiotemporal variations." *JOURNAL OF HYDROLOGY* 574, no. 1-4 (2019): 990-1002.
- 25) Mohsen Abyani, Mohammad Reza Bahari, Mohamad Zarrin, and Mohsen Nasser. "Effects of sample size of ground motions on seismic fragility analysis of offshore jacket platforms using Genetic Algorithm." *OCEAN ENGINEERING* 189, no. 1 (2019): 106326.
- 26) Yalda Hashempour, Mohsen Nasser, Anoushiravan Mohseni-bandpei, Saeid Motesadi, and Mohsen Eslamizadeh. "Assessing vulnerability to climate change for Total Organic Carbon in a System of Drinking Water Supply." *Sustainable Cities and Society* 53, no. 1 (2019): 101904.

27) Hojjat Karami, Bardia Bayat, Khosro Hoseini, and Mohsen Nasser. "Prediction of scour pattern around hydraulic structures using geostatistical methods." Arabian Journal of Geosciences 12, no. 24 (2019): .

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Mohsen Nasser, Hamidreza Seyyedian, and یونس دانشید . "GREEN & AMPT INFILTRATION EQUATION:COMPARISON OF TWO ANALYTIC DIRECT METHODS." IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING 32, no. 5 (2008): 557-561.
- 2) بهزاد زهنما، محسن ناصری و بنفشه زهرایی . "تشخیص ساختار بهینه و تحلیل عدم قطعیت مدل بیلان آبی ماهانه وت." مجله پژوهش آب ایران 8، 14 (1393): 77-86.
- 3) سعید امامی فر، کامران داوری، حسین انصاری، بیژن قهرمان، سیدمحمود حسینی و محسن ناصری. "تخمین خصوصیات رطوبتی خاک در مقیاس حوضه آبریز، به عنوان متغیرهای ورودی مدل‌سازی هیدرولوژیکی با استفاده از نقشه های کوچک مقیاس خاکشناسی." فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب 6، 23 (1395): 49-65.
- 4) سعید امامی فر، کامران داوری، حسین انصاری، بیژن قهرمان، سیدمحمود حسینی و محسن ناصری. "تحلیل عدم قطعیت مدل DWB با استفاده از روش GLUE (مطالعه موردی: حوزه های آبخیز اندراب و فاروب رمان)." مجله حفاظت منابع آب و خاک 6، 1 (1395): 125-141.
- 5) محسن ناصری و محمد صادق احدی. "ارزیابی سیاست‌های جمهوری اسلامی ایران در خصوص تغییر اقلیم." فصلنامه راهبرد اجتماعی فرهنگی 5، 21 (1395): 23-50.
- 6) ایمان صانع، بهرام ثقفیان و محسن ناصری. "اثر تغییرات اقلیمی و انسانی بر آینده رودخانه راوند با استفاده از مدل ون لون." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 13، 1 (1396): 178-190.
- 7) نوید دولتی فراهانی، حمید طاهری شهرآیینی، محسن ناصری و مسلم قاسمی. "مدل سازی کمی و کیفی رودخانه بهمنشیر و کانال های آب رسان." فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 19، 5 (1396): 53-66.
- 8) سعید امامی فر، کامران داوری، حسین انصاری، بیژن قهرمان، سید محمود حسینی و محسن ناصری. "ارزیابی مدل DWB و اصلاح آن برای برآورد مولفه‌های بیلان آب در مقیاس سال-حوضه(مطالعه موردی: محدوده مطالعاتی رخ و نیشابور)." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 14، 2 (1397): 72-88.
- 9) محسن ناصری و آرمان احمدی. "شبیه‌سازی عدم قطعیت پارامترهای مدل هیدرولوژیکی با بهره‌گیری از چهارچوب UNEEC-P: مطالعه موردی مدل بیلان آبی ماهانه." فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران 14، 6 (1397): 189-203.
- 10) شادی ارفع و محسن ناصری. "ارزیابی اثر مدل کاهش‌مقیاس تک‌ایستگاهی و چندایستگاهی در برآورد مقادیر حدی بارش." مجله فیزیک زمین و فضا 45، 3 (1398): 575-597.

همایش‌های بین المللی

1) Ali Reza Massah Bavani, Mohsen Nasser, Mohammad Sadegh Ahadi, and Mohammad Hassan Mahmoudi. "EVALUATING THE POTENTIAL OF SETTING UP MASTER DEGREE OF CLIMATE CHANGE IN IRAN." International Conference on Water and Environment in the New Millenium: Education and Capacity Development, Tehran.

2) Banafsheh Zahraei, Porsepahy Hamed, Saeed Jamali, Bahareh Noroozi, and Mohsen Nasser. "climate change adaptation in multi-reservoir systems through revising operation polices." long-term behavior and environmentally friendly rehabilitation technologies of dams, Tehran.

3) بردیا بیات، محسن ناصری، خسرو حسینی و حجت کرمی. "مقایسه الگوی بهینه‌یابی شده ایستگاه‌های بارش بر اساس تغییرات بلندمدت مکانی-زمانی با استفاده از روش‌های آن‌تروپی و بهینه‌سازی تکاملی." یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.

4) مسعود شیرازی، محسن ناصری و بنفشه زهرایی . "آشکارسازی و تعیین سهم اثرات انسانی در بارش‌های حدی با استفاده از روش انگشت نگاشت بهینه در منطقه شمال غرب ایران." یازدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، تهران.

همایش‌های داخلی

1) سعید امامی، کامران داوری، حسین انصاری، سیدمحمود حسینی و محسن ناصری. "گذری بر مفاهیم مدل‌سازی هیدرولوژیکی و طبقه‌بندی آن." کنفرانس کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه فردوسی، مشهد، مشهد.

2) مهدی مظاهری، محسن ناصری، محمد جواد منعم و علیرضا غیاثی. "مدل‌سازی دوبعدی و غیرماندگار هیدرودینامیک و کیفیت تالاب بامدژ." دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، اهواز.

<p>(3) محسن ناصری. "اصول و مبانی برنامه سازگاری کشور در مواجهه با تغییر اقلیم." همایش ملی علل و راهکارهای مقابله با بحران کمی و کیفی منابع آب کشور، تهران.</p> <p>(4) بنفشه زهرایی ، حامد پورسپاهی سامیان، امین مهدی پور ورنوسفادرنی و محسن ناصری. "توسعه روش‌شناسی تفکیک اثر دوره‌های کمبارش و تغییرات رژیم بارش ناشی از تغییر اقلیم در رژیم جریان‌ات سطحی حوضه آبریز: مطالعه موردی رودخانه کارون." همایش ملی علل و راهکارهای مقابله با بحران کمی و کیفی منابع آب کشور، تهران.</p> <p>(5) محسن ناصری و بنفشه زهرایی . "ارزیابی تجمیع آماری و غیر قطعی نتایج مدلسازی هیدرولوژیک در تعیین اثر تغییر اقلیم در حوضه آبریز." دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شهرکرد.</p> <p>(6) محسن ناصری. "بازنگری ساختار تشکیلاتی و الگوی تخصیص منابع آب بر اساس نظام درهم‌تنیده آب، انرژی، کشاورزی و محیط زیست متأثر از تغییر اقلیم." هم‌اندیشی با متخصصان علوم آب و محیط‌زیست، تهران.</p> <p>(7) مسعود شیرازی، محسن ناصری و بنفشه زهرایی . "آشکارسازی و نسبت دهی بارش های حدی در ایران." ششمین کنفرانس جامع و مهندسی سیلاب، تهران.</p> <p>(8) شادی ارفع و محسن ناصری. "ارزیابی اثر مدل کاهش مقیاس تک ایستگاهی و چند ایستگاهی در برآورد مقادیر حدی بارش." ششمین کنفرانس جامع و مهندسی سیلاب، تهران.</p> <p>(9) مریم مرزبان، سارا نظیف و محسن ناصری. "توسعه مدل انتخاب بهینه گزینه‌های مدیریت و بازیافت رواناب‌های سطحی." هفدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شهرکرد.</p> <p>(10) محسن ناصری و آرمان احمدی. "ارائه رویکردی نوین در ارزیابی عدم قطعیت کلان با استفاده از روش UNNEEC-P (مطالعه موردی مدل بیلان ماهانه)." هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، یزد.</p> <p>(11) بردیا بیات، محسن ناصری، خسرو حسینی و حجت کرمی. "ارزشیابی الگوی بهینه شبکه پایش بارانسنجی با استفاده از روشهای آنتروپی و بهینه سازی فراابتکاری." هفتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب، یزد.</p>	<p>راهنمایی پایان نامه</p>
<p>(1) آشکارسازی و نسبت دهی فرآیند تغییر اقلیم بر بارش های حدی ایران، مسعود شیرازی، دانشگاه تهران، 1397/03/29</p> <p>(2) مدلسازی بیلان ماهانه هیدرو کلیماتولوژی با در نظر گرفتن تغییرات برداشت آب برای مصارف مختلف، مریم خدادادی، دانشگاه تهران، 1397/06/16</p> <p>(3) توسعه ساختار بهینه مدیریت و بازیافت رواناب های سطحی شهری، مریم مرزبان، دانشگاه تهران، 1397/06/18</p> <p>(4) ارزیابی عدم قطعیت کیفیت رودخانه با لحاظ بار آلاینده ناشی از فاضلاب و پساب شهری و کشاورزی و اثرات تغییرات رژیم رودخانه، سامان ابراهیمی، دانشگاه تهران، 1398/06/13</p> <p>(5) مدلسازی نیمه توزیعی بیلان عمومی ماهانه در حوضه های آبریز با هدف تدقیق تبادل آب بین منابع سطحی و زیرزمینی، اشکان نعمتی، دانشگاه تهران، 1398/06/16</p> <p>(6) ارزیابی اثر روشهای مختلف کاهش مقیاس زمانی و مکانی در تخمین سیلاب شهری متأثر از تغییر اقلیم، شادی ارفع، دانشگاه تهران، 1398/06/16</p> <p>(7) مدل سازی عددی گردش آب در خلیج فارس با لحاظ شرایط تغییر اقلیم، امیررضا اذرنیوند، دانشگاه تهران، 1398/06/25</p> <p>(8) ارزیابی تغییرات مکانی و زمانی رطوبت خاک توسط سنجش از دور و بررسی ارتباط آن با وضعیت پوشش گیاهی، ندا دولت آبادی، دانشگاه تهران، 1398/06/25</p> <p>(9) ارزیابی و بهبود آماری عملکرد مدل بارش رواناب با استفاده از اطلاعات رطوبت خاک و تصاویر ماهواره ای، یاسمن امینی، دانشگاه تهران، 1398/11/06</p>	<p>طرح کاربردی</p>
<p>(1) محسن ناصری. "پژوهش و تدوین گزارش های سیاستی و مسئله شناسی توسعه استان های کشور در حوزه محیط زیست با تکیه بر زیر ساخت....." - .</p>	<p>فعالیت‌های اجرایی</p>
<p>(1) سرپرست گرایش مهندسی و مدیریت منابع آب، 1397/03/02، 1399/03/02، ایران، تهران</p>	<p>پذیرش مسئولیت قوای سه گانه</p>
<p>(1) رئیس کارگروه هوا و اقلیم کمیته محیط زیست مجمع تشخیص مصلحت نظام، 1398/04/05</p>	<p>علائق شخصی</p>

(1) تغییر اقلیم

(2) هیدرولوژی

(3) حل تحلیلی معادلات دیفرانسیل

(4) آب-اقلیم شناسی

(5) سیاست‌های سازگاری در مقابل تغییر اقلیم

(6) آلودگی هوا

عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

(1) کمیته ملی سدهای بزرگ، عضو، بین‌المللی، 1390/10/13

(2) انجمن مدیریت منابع آب ایران، عضو، ملی، 1390/01/10

(3) انجمن هیدرولیک ایران، عضو، ملی، 1390/04/12