



معصومه مقبل	نام و نام خانوادگی
استادیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
moghbel@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) دکتری, آب و هواشناسی, دانشگاه تهران
- (2) کارشناسی ارشد, آب و هواشناسی, دانشگاه تهران
- (3) کارشناسی, آب و هواشناسی, دانشگاه تهران

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) Masoumeh Moghbel. "Evaluation of the human thermal discomfort index in different phases of North-Caspian Sea Patterns (NCP) in southern coasts of Caspian Sea, Iran." *Journal of Climate Change Research* 4, no. 1 (2020): 1-9.
- 2) Mehdi Gholamnia, Mehrnoosh Ghadimi, Masoumeh Moghbel, and Reza Khandan. "Diurnal Temperature Cycle Analysis in Various Land types and Comparison with MODIS Land Surface Temperature." *Journal Of Geomatics Science And Technology* 11, no. 3 (2022): .
- 3) Reza Borna, Gholamreza Roshan, Masoumeh Moghbel, Gyorgy Szabo, Behnam Ata, and Shady Attia. "Mitigation of Climate Change Impact on Bioclimatic Conditions Using Different Green Space Scenarios: The Case of a Hospital in Gorgan Subtropical Climates." *FORESTS* 14, no. 10 (2023): 1978.
- 4) علی اکبر شمسی پور، قاسم عزیزی، مصطفی کریمی احمدآباد و معصومه مقبل. "مطالعه الگوی دمای سطوح فیزیکی در شرایط جوی متفاوت." *پژوهش‌های جغرافیای طبیعی* 46, 1 (1393): 59-76.
- 5) علی اکبر شمسی پور، قاسم عزیزی، مصطفی کریمی احمدآباد و معصومه مقبل. "رفتارسنگی الگوی تغییرات دمای ژرفای خاک و ارائه مدل عددی برآورد آن - مطالعه موردی: تهران." *جغرافیا و برنامه ریزی محیطی* 59, 26 (1394): 17-28.
- 6) حسین محمدی، فیروز رنجبر و معصومه مقبل. "اثرات گرمایش جهانی بر دمای کمینه ایران." *جغرافیا - فصلنامه علمی پژوهشی و بین المللی انجمن جغرافیایی ایران* 14, 51 (1395): 351-366.
- 7) معصومه مقبل، رامین عرفانیان سلیم و مهرنوش قدیمی. "ازیابی اثر بام‌های سبز بر دما، رطوبت و غلظت دی اکسید کربن موجود در هوای شهر تهران و نقش آنها در توسعه پایدار شهری." *نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران)* 70, 1 (1396): .
- 8) سعید بازگیر، زهرا فیروزی، علی اکبر شمسی پور و معصومه مقبل. "تحلیل فضایی شرایط محیطی کشاورزی شهری در کلانشهر تهران (مطالعه موردی: منطقه ۵)." *پژوهش‌های جغرافیای برنامه ریزی شهری* 7, 1 (1398): .
- 9) مهرنوش قدیمی، امین زارعی، معصومه مقبل و محمدرضا صاحبی. "ازیابی تاثیرات گرد و غبار روی رفتار طیفی گیاهان با استفاده از داده‌های سنجش از دوری." *علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق)* 8, 4 (1398): .
- 10) فیروز رنجبر و معصومه مقبل. "اثر گسترش شهر بر شرایط آب و هوایی ایستگاه سینوپتیک مهرآباد." *پژوهش‌های جغرافیای طبیعی* 51, 2 (1398): .
- 11) مصطفی کریمی احمدآباد، سمانه خوشنوار، معصومه مقبل و علی اکبر شمسی پور. "مدل سازی اثر جهت خیابان در پراکنش آلودگی هوا (ناحیه 2 منطقه 6 شهرداری تهران)." *مطالعات شهری* 34, 2 (1399): 77-90.
- 12) معصومه مقبل، علی اکبر شمسی پور و عبدالله پیام. "مدلسازی تعديل شدت جزیره‌های گرمای شهری با رویکرد پشت‌بام‌های سبز (مطالعه موردی منطقه 17 شهر تهران)." *پژوهش‌های جغرافیای طبیعی* 52, 2 (1399): .
- 13) معصومه مقبل. "ازیابی دقت داده‌های بازتحلیل پایگاه ECMWF در برآورد تغییرات دمای عمق‌های مختلف خاک (مطالعه موردی: شهر تهران)." *نشریه مرتع و آبخیزداری* 74, 2 (1400): .
- 14) سهیل قشلاق پور و معصومه مقبل. "ازیابی روند تغییرات پوشش فضای سبز شهری با استفاده از سنجه‌های سیمای سوزمین (نمونه موردی: شهر قزوین)." *نشریه مرتع و آبخیزداری* 74, 3 (1400): 663-676.
- 15) ایوب جعفری، معصومه مقبل، سعید بازگیر، مصطفی کریمی احمدآباد، محمدرضا بی‌همتا و سعید صوفی زاده. "تأثیر تاریخ کاشت و رقم بر عملکرد و اجزای عملکرد ذرت دانه‌ای در شهرستان کرج." *دانش کشاورزی و تولید پایدار* 33, 2 (1401): 61-71.

(16) معصومه مقبل. "مدلسازی عددی پتانسیل اقلیمی تهیه طبیعی با هدف کاهش مصرف انرژی و تعدیل تغییرات آب و هوایی (مطالعه موردی: استان گیلان)." نشریه پژوهش‌های تغییرات آب و هوایی 3، 11 (1401): .

(17) سیدعرفان مومن پور، سعید بازگیر، معصومه مقبل، حسین محمدی، سید موسی حسینی و عطاءالله عبدالهی کاکرودی. "کاربرد رهیافت یادگیری ماشین در تخمین عملکرد نخود بر اساس نمایه‌های اقلیمی-کشاورزی (مطالعه موردی: شهرستان کرمانشاه)." مجله علمی-پژوهشی هواشناسی کشاورزی 10، 2 (1401): 37-51.

مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

1) Hosein Mohammadi, Masoumeh Moghbel, and Firouz Ranjbar. "Prediction of soil frost penetration depth in northwest of Iran using air freezing indices." THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY 121, no. 3-4 (2015): 1-9.

2) Masoumeh Moghbel, and Ramin Erfanian Salim. "Environmental benefits of green roofs on microclimate of Tehran with specific focus on air temperature, humidity and CO₂ content." URBAN CLIMATE 20, no. 20 (2017): 46-58.

3) Masoumeh Moghbel, and Aliakbar Shamsipour. "Spatiotemporal characteristics of urban land surface temperature and UHI formation: a case study of Tehran, Iran." THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY 10, no. 23 (2019): 1-14.

4) Mehrnoosh Ghadimi, Masoumeh Moghbel, Mehdi Gholamnia, and Petri Pellikka. "Snow line elevation variability under the effect of climate variations in the Zagros Mountains: case study of Oshtorankooch." Environmental Earth Sciences 78, no. 12 (2019): .

5) Gholamreza Roshan , Masoumeh Moghbel, and Shady Attia. "Evaluating the wind cooling potential on outdoor thermal comfort in selected Iranian climate types." JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY 92, no. 102660 (2020): 102660.

6) Gholamreza Roshan , and Masoumeh Moghbel. "Rain and snow event cooling effect: a comparison on outdoor and indoor thermal comfort in Ardabil, northwest of Iran." THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY 34, no. 03403 (2020): .

7) Gholamreza Roshan , and Masoumeh Moghbel. "Quantifying the cooling effect of rain events on outdoor thermal comfort in the southern coastal stations of the Caspian Sea." JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY 93, no. 102733 (2020): 102733.

8) Gholamreza Roshan , Masoumeh Moghbel, and Mohammad Taleghani . "Spatial analysis of bioclimatic patterns over Iranian cities as an important step in sustainable development." Sustainable Cities and Society 83, no. 103939 (2022): 103939.

9) Gholamreza Roshan, Masoumeh Moghbel, and Mohammad Farrokhzad. "Mitigation of climate change impact using green wall and green roof strategies: comparison between two different climate regions in Iran." THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY 149, no. 1-2 (2022): .

10) Mostafa Karimi, , Saeed Bazgeer, Faramarz Khoshakhlagh, and Masoumeh Moghbel. "Comparison of Annual Moisture Flux Variability during Dry and Wet Years over Iran." Water Resources 49, no. 6 (2022): 959-972.

11) Gholamreza Roshan, Amirhossein Halabian, and Masoumeh Moghbel. "The relationship between thermal sensation and cardiovascular patients' admission rates in Tabriz, Iran." JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY 110, no. 103379 (2022): 103379.

12) Sohail Gheshlaghpour, Seyedeh Sanaz Abedi, and Masoumeh Moghbel. "The relationship between spatial patterns of urban land uses and air pollutants in the Tehran metropolis, Iran." LANDSCAPE ECOLOGY 15, no. 49 (2022): .

13) Syederfan Momenpour, Saeed Bazgeer, and Masoumeh Moghbel. "A bibliometric analysis of the literature on crop yield prediction: insights from previous findings and prospects for future research." INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY 72, no. 1 (2024): 23-40.

(14) معصومه مقبل، مهرنوش قدیمی و طبیه اکبری. "برآورد دمای سطوح فیزیکی مختلف در ارتباط با توسعه پایدار محیط زیست شهری با استفاده از مدل موارنة انرژی." توسعه پایدار محیط جغرافیایی دو، دو (1395): 34-24.

همایش‌های داخلی

(1) معصومه مقبل و محمود دادوی. "تغییرات اقلیمی، کشاورزی و کشت گندم در ایران." دومین همایش ملی تغییرات اقلیمی و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، تهران.

(2) معصومه مقبل و فیروز رنجبر. "واکاوی تأثیر افزایش انتشار دی اکسید کربن جو و تغییرات دمایی در استان فارس." اولین کنفرانس ملی علوم جغرافیا،.

(3) معصومه مقبل. "تحلیل فضایی مرگ و میرهای ناشی از آلودگی هوا در شهر تهران." چهارمین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست،.

(4) سهیل قشلاق پور و معصومه مقبل. "ارزیابی پایداری زیست محیطی محلات شهری در مقابل آلودگی هوا و ارتباط آن با تغییرات باد." پنجمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های علوم و مهندسی،.

5) مصصومه مقابل. "ارزیابی تاثیر تغییر اقلیم بر تغییر محدوده آسایش حرارتی (مطالعه موردی: شهر تهران)." سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، تهران.

6) مصصومه مقابل. "کارکردهای زیست محیطی دیوار سبز در برنامه ریزی و توسعه پایدار شهری." نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران،.

7) مصصومه مقابل. "بررسی معماری همساز با اقلیم در شهر شیراز با هدف بهینه سازی مصرف انرژی." نهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران، تهران.

8) سعید بازگیر، رقیه علی پور و مصصومه مقابل. "تأثیر متغیرهای اقلیمی بر عملکرد برنج در استان‌های مازندران و خوزستان." سومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، اردبیل.

همایش‌های بین‌المللی

1) Masoumeh Moghbel. "Statistical Analysis on Relationship between Temperature Variations with Latitude and Altitude Regarding to Total Amount of Atmospheric Carbon Dioxide in Iran." 17th International Conference on Climate Change and Global warming, Melbourne.

2) Masoumeh Moghbel, and Amir Nouri. "Green Roofs Technology as a Solution for Promotion of Urban Health." 14th International Conference on Urban Health.,

3) Masoumeh Moghbel, and Amir Nouri. "Impact of Climate Change on Water Resources of Tehran." 2nd International Conference on Bioresources, Energy, Environment and Materials Technology, 10-13 June 2018, Gangwon province, South Korea.,

4) Masoumeh Moghbel, and Amir Nouri. "Effect of green technologies on urban microclimate." EICTUS-2019.,

طرح کاربردی

1) مصصومه مقابل. "ارزیابی اثر بام‌های سبز بر دما، رطوبت و غلظت دی اکسید کربن هوا در شهر تهران." - 1401.

راهنمایی پایان‌نامه

1) مطالعه رفتار حرارتی دیوار سبز و تاثیر آن بر خرد اقلیم شهری، جمشید سلیمانی خانقاہ، دانشگاه تهران، 1398/06/31

2) الگوی رشد شهری همساز با اقلیم (مطالعه موردی محله درکه)، مرضیه ایرانمنش، دانشگاه تهران، 1398/07/03

3) تحلیل تغییرات فضایی جزیره گرمایی شهری سطحی در شهر تهران، فربنا سلیمانی بنی، دانشگاه تهران، 1398/11/19

4) علل وقوع جزیره‌های گرمایی شهری در تهران (مطالعه موردی منطقه 12 شهرداری تهران)، زهرا کردبچه، دانشگاه تهران، 1399/07/30

5) راهکارهای کاهش یا تعدیل جزیره گرمایی شهری (مطالعه موردی منطقه 12 شهرداری تهران)، زیبا منت پور، دانشگاه تهران، 1399/12/06

6) ارزیابی تغییرات دما در اعماق خاک و مقایسه تطبیقی داده‌های ایستگاهی با داده‌های دویاره تحلیل ERA5، سلیمانه صادقی، دانشگاه تهران، 1400/04/15

7) پتانسیل اقلیمی تهویه طبیعی در مساکن مناطق مرطوب (مطالعه موردی: استان گیلان)، غزاله نظر، دانشگاه تهران، 1400/06/21

8) شبیه سازی اثر ضربت دید آسمان بر شرایط گرمایی فضاهای بار شهری (مطالعه موردی: منطقه 12 شهرداری تهران)، محدثه کریمی، دانشگاه تهران، 1400/06/27

9) "تحلیل فضایی تاب آوری شهری با رویکرد اقلیمی (نمونه موردی: محله‌های منطقه 12 شهرداری تهران)"، پریسا سمیعی، دانشگاه تهران، 1401/06/28

10) "تخمین عملکرد نخود دیم در شهرستان کرمانشاه"، سیدعرفان مومن پور، دانشگاه تهران، 1401/11/09

مشاوره پایان‌نامه

1) الگوهای فضایی-زمانی بارش و تغییرات آن در خاورمیانه، سیف‌الله نوری حیائوندی، دانشگاه تهران، 1398/06/31

2) برآورد نیاز آبی فضای سبز شهر تهران، شادی عطانی منش، دانشگاه تهران، 1398/07/02

3) تحلیل تأثیر پارامترهای آب و هوا بر آلودگی هوای شهر تهران، پروین شاهی، دانشگاه تهران، 1398/11/27

4) توان سنجی اقلیمی کشاورزی شهری (مورد مطالعه منطقه یک شهر اراک)، حسن تلخابی، دانشگاه تهران، 1399/11/25

5) "فضای سبز نوار ساحلی بوشهر با رویکرد اقلیمی"، اسماء عابدی، دانشگاه تهران، 1399/12/09

فعالیت‌های اجرایی

1) استاد راهنمای دانشجویان ورودی سال 1398/07/10، 1398/06/14، ایران، تهران

2) استاد مشاور علمی-فرهنگی دانشجویان ورودی سال 1402/08/18، 1402/06/18، ایران، تهران