

مشخصات

- نام و نام خانوادگی: ملیحه مدنیان
- محل تولد: اصفهان
- پست الکترونیک: madanian.ma@yahoo.com

سوابق تحصیلی

- دکتری محیط زیست - آمایش محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۹۷-۱۳۹۲)، نمره رساله: عالی.

عنوان رساله: ارزیابی گسترش شهری بخش مرکزی استان اصفهان و تأثیر آن بر تغییر اقلیم محلی

- کارشناسی ارشد مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۸۷-۱۳۸۹).
عنوان پایان نامه: بررسی تغییرات پوشش اراضی حاشیه رودخانه زاینده رود با استفاده از تکنیک های آشکارسازی تغییرات
- کارشناسی مهندسی منابع طبیعی - محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۸۶-۱۳۸۲).

افتخارات

- کسب رتبه دوم آزمون دکتری سال ۱۳۹۲

سوابق اجرایی

- کارشناس تحقیقات بخش خاک و آب، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، ۱۴۰۳.
- تدریس در دانشگاه آزاد نجف آباد در ۹۱-۱۳۹۰، ۹۲-۱۳۹۱، ۳-۱۳۹۲، ۹۴-۱۳۹۳، ۹۵-۱۳۹۴، ۹۸-۱۳۹۷ و ۹۹-۱۳۹۸.
- تدریس در جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان در ۱۴۰۰.
- تدریس در دانشگاه غیرانتفاعی شیخ بهایی در ۹۷-۱۳۹۶.
- تدریس در دانشگاه آزاد خوراسگان در ۹۶-۱۳۹۵، ۹۵-۱۳۹۴.
- تدریس در دانشگاه پیام نور ورزنه در ۹۰-۱۳۸۹، ۹۱-۱۳۹۰، ۹۲-۱۳۹۱.

- مقالات منتشر شده در ژورنال های ISI

- Madanian, M., Soffianian, A.R., Soltani Koupai, S., Pourmanafi, S., Momeni. M. 2018. The Study of thermal pattern changes using Landsat-derived land surface temperature in the central part of Isfahan province. *Sustainable Cities and Society*, 39, 650-661.
- Madanian, M., Soffianian, A.R., Soltani Koupai, S., Pourmanafi, S., Momeni, M. 2018. Analyze the effects of urban expansion on land surface temperature pattern by landscape metrics: a case study of Isfahan city, Iran. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190:189, 1-12.
- Soffianian, A., Madanian, M. 2015. Monitoring Land cover changes in Isfahan Province, Iran using Landsat satellite data. *Environmental Monitoring and Assessment*, 187, 543.
- Madanian, M., Soffianian, A. and Hajian, A. 2014. Change detection through four techniques using multi-temporal Landsat Thematic Mapper data: a case study on Falavarjan area, Isfahan, Iran, *Journal of Environmental Informatics*, 23(2) 58-66.

- مقالات منتشر شده در مجلات داخلی

- مدنیان، م.، سفیانیان، ع. ر.، سلطانی کوپایی، س.، پورمنافی، س.، مومنی، م. ۱۳۹۸. تخمین دمای سطح زمین بخش مرکزی استان اصفهان از داده های حرارتی لندست ۸ با استفاده از الگوریتم پنجره مجزا. نشریه علوم آب و خاک. سال ۲۳، شماره ۴، ۱۲-۱.
- سفیانیان، ع. ر.، مدنیان، م. ۱۳۹۰. مقایسه روش های طبقه بندی کننده حداکثر مشابهت و حداقل فاصله از میانگین در تهیه نقشه پوشش اراضی (مطالعه موردی: استان اصفهان)، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، علوم آب و خاک، سال ۱۵، شماره ۵۷، ۲۶۴-۲۵۳.
- مدنیان، م.، سفیانیان، ع. ر. ۱۳۹۱. مروری بر برخی از روش های آشکارسازی تغییرات، فصلنامه اطلاعات جغرافیایی سپهر، دوره ۲۱، شماره ۸۲، ۴۹-۴۴.

- مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی و خارجی

- Madanian, M., Soffianian, A. 2012. Quantifying landscape pattern and its changes in Falavarjan, Iran, *Landscape Ecology*, 19th IALE UK conference. Scotland. (poster-abstract)

- Madanian, M., Soffianian, A., Fakheran, S. 2012. Monitoring Land Use/Cover Changes Using Different Change Detection Techniques (Case Study: Falavarjan Area, Isfahan, Iran), International Conference on Applied Life Sciences (ICALS2012) Konya, Turkey. (poster)

- مدنیان، م.، سلحشور، ز. ۱۴۰۳. نقش اخلاق در بهره‌برداری و حفاظت از منابع طبیعی، اولین همایش ملی اخلاق در کشاورزی و غذا. (پوستر)

- مدنیان، م.، سلحشور، ز. ۱۴۰۳. کشاورزی و اخلاق محیط زیستی، اولین همایش ملی اخلاق در کشاورزی و غذا. (پوستر)

- مدنیان، م.، سلحشور، ز. ۱۴۰۳. بررسی اثرات رشد شهری بر تغییر اقلیم، همایش ملی راهبردهای تبیین پایداری اکوسیستم دریاچه نمک و کنترل گرد و غبار.

- مدنیان، م.، سلحشور، ز. ۱۴۰۳. بررسی تأثیر آئروسول‌های گرد و غبار بر تغییر اقلیم، همایش ملی راهبردهای تبیین پایداری اکوسیستم دریاچه نمک و کنترل گرد و غبار. (پوستر)

- خیامیم، ف.، مدنیان، م. ۱۴۰۳. بررسی تأثیر تغییر اقلیم بر مدیریت آب در بخش کشاورزی، پنجمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. (پوستر)

- مدنیان، م.، سفیانیان، ع. ر. ۱۳۹۱. بررسی امکان پایش تغییرات پوشش گیاهی با استفاده از شاخص‌های پوشش گیاهی (مطالعه موردی: منطقه فلاورجان)، دومین کنفرانس ملی برنامه‌ریزی و مدیریت محیط زیست. (سخنرانی)

- مدنیان، م.، سفیانیان، ع. ر. ۱۳۹۱. تهیه نقشه پوشش اراضی با استفاده از تکنیک‌های طبقه‌بندی تصویر (مطالعه موردی: منطقه فلاورجان)، نوزدهمین همایش ملی ژئوماتیک، تهران. (پوستر)

- مدنیان، م.، سفیانیان، ع. ر.، جعفری، ر. ۱۳۹۰. بررسی تغییرات کاربری و پوشش اراضی با استفاده از داده‌های رقومی ماهواره‌ای لندست (مطالعه موردی: منطقه فلاورجان استان اصفهان)، پنجمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست، تهران. (پوستر)

- مدنیان، م.، سفیانیان، ع. ر.، جعفری، ر. ۱۳۹۰. بررسی کاربرد سنجش از دور و سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در پایش تغییرات پوشش و کاربری اراضی (مطالعه موردی: منطقه فلاورجان استان اصفهان)، پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران. (پوستر)
- مدنیان، م.، سفیانیان، ع.ل.، جعفری، ر. ۱۳۹۰. کاربرد سنجش از دور در مدیریت شهری (مطالعه موردی: منطقه فلاورجان)، همایش ملی بوم‌های بیابانی، گردشگری و هنرهای محیطی، اصفهان. (سخنرانی)
- باطنی، ف.، مدنیان، م.، فاخران، س.، سفیانیان، ع. ر. ۱۳۹۰. بررسی تغییرات کاربری اراضی در منطقه بلوک لنجان و نقش آن بر کیفیت آب رودخانه زاینده‌رود، هفتمین همایش ملی علوم مهندسی و آب‌خیزداری، اصفهان. (سخنرانی)
- سفیانیان، ع. ر.، رنجبر، س.، فلاحتکار، س.، مدنیان، م. ۱۳۹۰. بررسی جامع تغییرات شهر اصفهان با استفاده از سنجش از دور، همایش علمی-کاربردی شهرنشینی، محیط زیست و سلامت، اصفهان. (پوستر)

طرح‌های پژوهشی

- طرح آمایش سرزمین و سند راهبردی توسعه استان اصفهان، مجری طرح: دکتر علیرضا سفیانیان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی.
- طرح جامع مدیریت پسماندهای صنعتی و ویژه استان اصفهان، مجری طرح: دکتر نوراله میرغفاری، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده منابع طبیعی.

دوره‌های آموزشی

- کارگاه آموزشی محیط زیست غارها، دانشگاه اصفهان، ۱۳۹۷.
- Advancing Geospatial Technologies for Mapping Air Pollution، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۱.
- کارگاه آموزشی اثر تکنولوژی SDI در مطالعات آمایش سرزمین، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۱.
- کارگاه آموزشی مفاهیم و مبانی آمایش سرزمین، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۱.

- کارگاه آموزشی شیوه‌های اجرای طرح‌های آمایش سرزمین و بررسی نقش داده‌های مکانی در آن، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۱.
- سمینار آموزشی چگونگی تهیه پیشنهاد طرح‌های پژوهشی با نگاه تجاری‌سازی، شهرک علمی و تحقیقاتی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.
- کارگاه آموزشی «منطق فازی در علوم زمین»، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف‌آباد، ۱۳۹۰.
- کارگاه آموزشی «مدیریت پسماند»، نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۰.
- آشنایی با سیستم‌های مدیریت HSE، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۹.
- آشنایی با سیستم مدیریت زیست محیطی ISO 14001، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۹.
- آشنایی با نرم‌افزار ArcGIS، دانشکده عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۸۷.

سوابق فرهنگی

- عضو باشگاه پژوهشگران جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان
- عضو انجمن بین‌المللی اکولوژی سیمای سرزمین (IALE)

زبان انگلیسی

- مدرک " دوره آموزش تدریس زبان انگلیسی " از مؤسسه جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰
- مدرک "دوره مکالمه" در سطح پیشرفته از مؤسسه جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۰
- شرکت در دوره آموزشی آزمون First Certificate، مؤسسه جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان، ۱۳۹۰
- مدرک TOLIMO
- مدرک MSRT

کامپیوتر

- تسلط بر نرم افزارهای تخصصی از جمله ArcGIS، ENVI، ERDAS Imagine، Idrisi، Fragstats