

مشخصات فردی:

نام: فاطمه	نام خانوادگی: طبیب محمودی
مرتبۀ علمی: استادیار	گروه: مهندسی نقشه برداری
دانشکده: مهندسی عمران	
پست الکترونیک: fmahmoudi@sru.ac.ir	

سوابق تحصیلات دانشگاهی:

مقطع تحصیلی	رشته	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	مهندسی نقشه برداری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۷۹	۱۳۸۳
کارشناسی ارشد	مهندسی نقشه برداری - گرایش فتوگرامتری	دانشگاه تهران	۱۳۸۶	۱۳۸۸
دکتری	مهندسی نقشه برداری - گرایش فتوگرامتری	دانشگاه تهران	۱۳۸۹	۱۳۹۳

تألیفات:

- ۱- کتاب "ادغام داده ها در سنجش از دور، مفاهیم و کاربردها"، فرهاد صمدزادگان، فاطمه طبیب محمودی، بهناز بیگدلی، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ دوم، سال انتشار ۱۳۹۳
- ۲- فصل کتاب "تکنیک هوشمند خردجمعی در آنالیز شیء مبنای تصاویر"، کتاب خردجمعی، جلد سوم: کاربردها، ناشر: انستیتو مهندسی و تکنولوژی، کشور انگلیس، سال انتشار ۱۳۹۷

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی:

- 1-Fatemeh Tabib Mahmoudi, Alireza Arabsaedi, Seyed Kazem Alavipanah, "Feature level fusion of Landsat 8 data and SAR texture images for urban land cover classification." **Journal of the Indian Society of Remote Sensing** 47(3), PP. 479-485, 2019.
- 2-Fatemeh Tabib Mahmoudi, Farhad Samadzadegan, Peter Reinartz, "Context Aware Modification on the Object Based Image Analysis." **Journal of the Indian Society of Remote Sensing** 43(4), PP. 709-717, 2015.

- 3-Fatemeh Tabib Mahmoudi, Farhad Samadzadegan, Peter Reinartz, "Object Recognition based on the Context Aware Decision Level Fusion in Multi Views Imagery." **IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing** 8(1), PP. 12-22, 2015.
- 4-Fatemeh Tabib Mahmoudi, Farhad Samadzadegan, Peter Reinartz, "Multi-Agent Recognition System based on Object Based Image Analysis Using WorldView-2." **Photogrammetric Engineering and Remote Sensing** 80(2), PP. 161-170, 2014.
- 5-Fatemeh Tabib Mahmoudi, Farhad Samadzadegan, Peter Reinartz, "Object oriented image analysis based on multi-agent recognition system." **Computers & Geosciences** 54(2013), PP.219-230, 2013.
- 6-Farhad Samadzadegan, Fatemeh Tabib Mahmoudi, Toni Schenk, "Information fusion of Lidar range and intensity data for automatic building recognition." **International Journal of Image and Data Fusion** 2(1), PP. 37-60, 2011.
- 7-Farhad Samadzadegan, Fatemeh Tabib Mahmoudi, Toni Schenk, "An agent-based method for automatic building recognition from lidar data." **Canadian Journal of Remote Sensing** 36(3), PP. 211-223, 2010.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی:

- ۱- سحر خرمک، فاطمه طبیب محمودی، "تشخیص پوشش گیاهی شهری مبتنی بر ادغام در سطح تصمیمات داده‌های لیدار و تصاویر فراطیفی." نشریه علمی- پژوهشی علوم و فنون نقشه برداری (پذیرش قطعی)، ۱۳۹۸.
- ۲- فاطمه طبیب محمودی، ناهید قاسمی دستگردی، "بررسی پتانسیل شاخص های رطوبت خاک در پایش بیابان زایی." نشریه علمی- پژوهشی محیط زیست طبیعی (پذیرش قطعی)، ۱۳۹۸.
- ۳- محدثه لزری زارع، فاطمه طبیب محمودی، طبقه بندی راه های شهری مبتنی بر ادغام در سطح تصمیمات تصاویر نوری و راداری. نشریه علمی-ترویجی پژوهشهای تجربی در مهندسی عمران، سال چهارم، جلد ۴، شماره ۲، ص. ۱۱۹-۱۲۹، ۱۳۹۸.
- ۴- علیرضا عرب سعیدی، فاطمه طبیب محمودی، "استفاده از روش دانش مبنا به منظور بهبود تشخیص و طبقه بندی پوشش گیاهی در نواحی شهری براساس ادغام تصاویر لندست ۸ و WorldView-2." نشریه علمی- ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، دوره ۹، شماره ۱، ص. ۴۳-۵۲، ۱۳۹۶.

مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی و بین‌المللی:

- 1- Sharareh Hosseini, Fatemeh Tabib Mahmoudi, Ahmad Abootalebi, "Built up change detection based on structural classification of digital surface models." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-4/W18, GeoSpatial Conference 2019 – Joint Conferences of SMPR and GI Research, PP. 493-496, Karaj, Iran. 2019.
- 2- Mohadeseh Lazari Zare, Fatemeh Tabib Mahmoudi, "Road recognition based on decision level fusion of SAR and optic data." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-4/W18, GeoSpatial Conference 2019 – Joint Conferences of SMPR and GI Research, PP. 665-669, Karaj, Iran. 2019.
- 3- Mona Mohammadi, Fatemeh Tabib Mahmoudi, Mahsa Hedayatifard, "Automatic vehicle recognition for urban traffic management." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLII-4/W18, GeoSpatial Conference 2019 – Joint Conferences of SMPR and GI Research, PP. 741-744, Karaj, Iran. 2019.
- 4- Fereydoon Ranjkesh, Fatemeh Tabib Mahmoudi, Abbass Malian, "Change detection in wetland areas based on support vector machine classification results." 13th Symposium on Advances in Science and Technology (13thSASTech-2018), Mashhad, Iran, 2018.
- ۵- فریدون رنجکش، فاطمه طبیب محمودی، عباس مالیان، "ارائه یک روش شیء مبنا مبتنی بر تصاویر لندست ۸ به منظور آشکارسازی تغییرات در محدوده تالاب شادگان." نخستین همایش مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ایران، ۱۳۹۶.
- ۶- علی قدیری، فاطمه طبیب محمودی، عباس مالیان، "نقش مستندنگاری در حفظ و احیای مادی های اصفهان." نخستین همایش مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ایران، ۱۳۹۶.
- ۷- علی غلامرضا، عباس مالیان، فاطمه طبیب محمودی، "ادغام داده های OLI و TIRS به منظور شناسایی مناطق امیدبخش سازندهای باستانی (بررسی موردی: منطقه فراهان)." نخستین همایش مستندنگاری میراث طبیعی و فرهنگی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی، ایران، ۱۳۹۶.

- 8-Fatemeh Tabib Mahmoudi, Farhad Samadzadegan, Peter Reinartz: A decision level fusion method for object recognition using multi-angular imagery. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, Volume XL-1/W3, Iran. 2013.
- 9-Farhad Samadzadegan, Fatemeh Tabib Mahmoudi: "Optimum band selection in hyperspectral imagery using swarm intelligence optimization algorithms." *Image Information Processing (ICIIP)*, 2011 International Conference on; doi: [10.1109/ICIIP.2011.6108925](https://doi.org/10.1109/ICIIP.2011.6108925), India. 2011.
- 10-Farhad Samadzadegan, Fatemeh Tabib Mahmoudi: *A Multi-Agent strategy for automatic 3D object recognition based on the fusion of Lidar range and intensity data*. GIS Ostrava 2010, Czech republic, 2010
- 11-Farhad Samadzadegan, Tony Schenk, Fatemeh Tabib Mahmoudi: *A multi-agent method for automatic building recognition based on the fusion of Lidar range and intensity data*. Urban Remote Sensing Event, 2009 Joint; doi: [10.1109/URS.2009.5137740](https://doi.org/10.1109/URS.2009.5137740), China, 2009.
- 12-Fatemeh Tabib Mahmoudi: *An Agent-Based Method for Automatic Building Recognition Based on Lidar Data*. GIS Ostrava 2009, Czech republic, 2009.