

مسعود شیرازیان

استادیار گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه تربیت دبیر شهید رجائی

متولد: 1349

آدرس: تهران - لویزان - خیابان شهید شعبانلو

تلفن: 22970021

ایمیل: m.shirazian@sru.ac.ir

مدارک دانشگاهی

- دکتری ژئودزی از انستیتو تکنولوژی سلطنتی (KTH) استکهلم کشور سوئد (1392)
- کارشناسی ارشد ژئودزی از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران (1379)
- کارشناسی مهندسی نقشه برداری از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران (1372)

سوابق کاری

- نقشه بردار در وزارت جهاد سازندگی (از سال 68 تا 71)
- مهندس نقشه برداری و هیدروگرافی در مهندسین مشاور دورسنگ (72-73 و 75-76)
- سرپرست کارگاه ساخت شبکه آبیاری و زهکشی دشت چغلووندی لرستان (سال 74-75 در دوران خدمت سربازی در سپاه پاسداران)
- کارشناس مسئول مطالعات و طراحی راه در وزارت جهاد سازندگی (78-81)
- عضو هیات مدیره و مدیر بخش ژئودزی و میکروژئودزی مهندسین مشاور تحلیل نقشه نیان (92-95)
- استادیار گروه مهندسی نقشه برداری دانشگاه شهید رجائی (از سال 95 تا کنون)
- معاون دانشجویی و فنی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه شهید رجائی (سال 96)

- مشاور سازمان جغرافیائی نیروهای مسلح در امور شبکه دائمی نقاط GNSS (از سال 99 تا کنون)
-

سوابق تدریس

- تدریس در دانشگاههای مختلف ایران بعنوان مربی و مدرس پاره وقت از سال 77 تا کنون (تدریس دروس ژئودزی کلاسیک، تعیین موقعیت ماهواره ای، سرشکنی، تئوری خطاها، هیدروگرافی و ...)
 - تدریس یک دوره درس تعیین موقعیت ماهواره ای در دانشگاه Bahir Dar کشور اتیوپی در سال 90
 - تدریس دوره های آموزش آزاد دروس تعیین موقعیت ماهواره ای و میکروژئودزی در دانشگاه شهید رجائی، سازمان نظام مهندسی، شهرداری تهران و بخش خصوصی
-

زبان

- فارسی (زبان مادری)
 - انگلیسی (پیشرفته)
 - ترکی (متوسط)
 - عربی (متوسط)
 - هلندی (مبتدی)
-

برنامه نویسی کامپیوتر و نرم افزار

- MATLAB (پیشرفته)
 - FORTRAN (مبتدی)
 - نرم افزارهای پردازش GNSS از قبیل BERNESE ، LGO و TTC
- تذکر: اولین نرم افزار تعیین موقعیت دقیق نقطه با GPS با مشاهده فاز (تحت MATLAB) توسط اینجانب نوشته شده است.
-

- 1- Shirazian, M. (1999): Tchebyshev norm and its application in geodesy. K.N.Toosi University. MSc seminar.
- 2- Shirazian, M. (2000): Study of different corrections on the observations of the Iranian precise levelling network using the least squares spectral analysis. K.N.Toosi University. MSc thesis.
- 3- Shirazian, M. (2006). An attempt on more realistic view of GPS precise point positioning. Proceeding of the 3rd ESA workshop on satellite navigation user equipment technologies (NAVITEC 2006), 11-13 December 2006, ESA/ESTEC, Noordwijk, The Netherlands.
- 4- Shirazian, M., Sjöberg, L.E. and Horemuž, M. (2011). A remark on the GNSS differenced phase ambiguity parameters. *Acta Geod. Geoph. Hung.*, Vol. 46(4), pp. 431–440
- 5- Sjöberg, L.E. and Shirazian, M. (2012). Solving the Direct and Inverse Geodetic Problems on the Ellipsoid by Numerical Integration. *Journal of Surv. Eng.*, Vol. 138, pp. 9-17.
- 6- Shirazian, M. (2013). Incorporation of the GPS satellite ephemeris covariance matrix into the precise point positioning. *Journal of Geodetic Science*. (Vol 3(3), pp. 143-150, DOI: 10.2478/jogs-2013-0022)
- 7- Adnani, S.A., Shirazian, M. and Ojaghzadeh, S.S. (2018). Sensitivity analysis of the crustal visco-elastic deformation models to the geometric faulting input parameters of the dip-slip area of Roudbar- Iran (in Persian). First national conference on the documentation of natural & cultural heritage, 8 March 2018, Shahid Rajaei University, Tehran, Iran
- 8- Hamdipour, A. and Shirazian, M. (2019). Atmospheric models and their application in Remote Sensing (in Persian). 11th National Congress on Civil Engineering, 30 April 2019, Shiraz, Iran
- 9- Najafi, E., Arabi, M. and Shirazian, M. (2019). Fire stations locating in Fardis with combining fuzzy logic and AHP. 6th National Conference on Applied Research in Civil Engineering, Architecture and Urban

Management and the 5th Specialized Exhibition of Housing and Building Mass Builders in Tehran Province, 13 June 2019, Tehran, Iran

- 10- Hamdipour, A. and Shirazian, M. (2020). GNSS-based remote sensing capabilities in studying of various water resources in the Earth atmosphere and surface(in Persian). 2nd National Conference of Environmental Science and Engineering, 6 February 2020, Tehran, Iran
- 11- Shirazian, M., Jazireeyan, I., Bagherbandi, M. (2020). Reality measure of the published GPS satellite ephemeris uncertainties. Journal of Spatial Science. DOI:10.1080/14498596.2020.1746702
- 12- Masoud Shirazian; Mohammad Bagherbandi; Hamed Karimi, (2021). Network-aided reduction of slope distances in small-scale geodetic control networks. Journal of Surveying Engineering. DOI: 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000375
- 13- Bagherbandi, M., Shirazian, M., Ågren, J., & Horemuz, M. (2023). Physical and geometric effects on the classical geodetic observations in small-scale control networks. Journal of Surveying Engineering, 149(1), 04022014.
- 14- Bagherbandi, M., Amin, H., Wang, L., & Shirazian, M. (2022). Mantle viscosity derived from geoid and different land uplift data in Greenland. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 127(8), e2021JB023351.
- 15- Bagherbandi, M., Shirazian, M., Amin, H., & Horemuz, M. (2023). Time transfer and significance of vertical land motion in relativistic geodesy applications: a review paper. Frontiers in Earth Science, 11, 1139211.
- 16- Bagherbandi, M., & Shirazian, M. (2022). Geodetic Control Networks: Challenges and Solutions: Essential Tools for Deformation and Environmental Monitoring. GIM International-The Worldwide Magazine for Geomatics, 36(7), 31-33.
- 17- Bagherbandi, M., Shirazian, M., Ågren, J., Horemuz, M., & Karimi, H. (2022). A new approach for reducing physical and geometric effects in small-scale geodetic control networks. In General Assembly, Nordic

18- بهزادی, سعید, آدرسی, مصطفی, شیرازیان, مسعود. رویکردی جدید برای حل کوتاهترین پژوهش های سنجش از دور و اطلاعات. مسیر در شبکه های شهری بر اساس الگوریتم های تکاملی مکانی, 1401; 1(1): 11-20. doi: 10.22061/jrsgr.2022.1939

19- اعزازی, مجید, شیرازیان, مسعود, حسینعلی, فرهاد, حاج محمود عطار, فرزاد. ارزیابی دقت 1402; 1(2): 227-238. doi: 10.22061/jrsgr.2023.2019 پژوهش های سنجش از دور و اطلاعات مکانی. در ناوبری مبتنی بر عکس

موضوعات تحقیقاتی مورد علاقه

- تعیین موقعیت دقیق با GNSS
 - هواشناسی به کمک GNSS
 - تعیین مدار ماهواره ها با GNSS
 - مطالعات مرتبط با بازسازی پرواز و رفتار پرنده ها
 - ادغام سیستم های مختلف ناوبری
 - ژئودزی هندسی
-

سرگرمی

- مطالعه و کتابخوانی
- موسیقی
- شنا و فیتنس