

رزومه



وحید محبوب کنارسری

متولد 1364/ 07/22

ایمیل vahid_mahboobk@ut.ac.ir

تحصیلات دانشگاهی:

فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی عمران-نقشه برداری از دانشگاه اصفهان در سال 1388
فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی عمران-نقشه برداری-ژئودزی از دانشگاه تهران در سال 1390
فارغ التحصیل دکتری تخصصی در رشته عمران نقشه برداری ژئودزی از دانشگاه تهران در سال 1396

فعالیت آموزشی

مدرس دانشگاه های دولتی و آزاد زنجان، همدان، آموزش عالی حکمت و دارالفنون و دانشگاه آزاد هشتگرد از سال 1392 تاکنون.
عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان از سال 1394 تا 1401
عضو هیئت علمی دانشگاه دولتی گلستان از 1401 تا کنون

افتخارات:

کандیدای نویسنده جوان سال 2013 از سوی موسسه بین المللی IAG
پژوهشگر برتر نداجا در سال 1397
پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی زنجان در سال 1399

فعالیت های علمی:

-مقالات (ISI) (با بیش از 650 ارجاع علمی معتبر و $h-index=13$)

+ Add co-authors
We have co-authors suggestions.
ADD



Vahid Mahboub

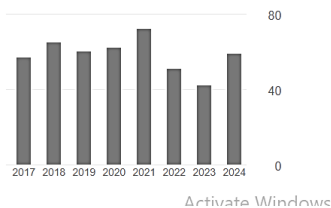
Department of Surveying Engineering, Golestan University
Verified email at gu.ac.ir - [Homepage](#)

Estimation theory Applied Mathematics Navigation Prediction theory

FOLLOWING

Cited by VIEW ALL

	All	Since 2019
Citations	665	346
h-index	13	11
i10-index	15	12



TITLE	CITED BY	YEAR
-------	----------	------

- On weighted total least-squares for geodetic transformations
 V Mahboub
 Journal of geodesy 86 (5), 359-367
 199 2012
- Discussion of "An Improved Weighted Total Least Squares Method with Applications in Linear Fitting and Coordinate Transformation" by Xiaohua Tong, Yanmin Jin, and Lingyun Li
 V Mahboub
 Journal of Surveying engineering 139 (1), 66-67
 78 * 2013
- On weighted total least-squares with linear and quadratic constraints
 V Mahboub, MA Sharifi
 Journal of geodesy 87, 279-286
 66 2013
- An improved RUSLE/SDR model for the evaluation of soil erosion
 S Ebrahimzadeh, M Motagh, V Mahboub, FM Harijani
 Environmental Earth Sciences
 61 2018
- Iteratively reweighted total least squares: a robust estimation in errors-in-variables models
 V Mahboub, AR Amiri-Simkooei, MA Sharifi
 Survey review 45 (329), 92-99
 52 2013
- Modifying Cadzow's algorithm to generate the optimal TLS-solution for the structured EIV-Model of a similarity transformation
 B Schaffrin, F Neitzel, S Uzun, V Mahboub
 Journal of Geodetic Science 2 (2), 98-106
 33 2012
- Variance component estimation in errors-in-variables models and a rigorous total least-squares approach
 V Mahboub
 Studia geophysica et geodaetica 58, 17-40
 30 2014
- Adjustment of non-typical errors-in-variables models
 V Mahboub, AA Ardalan, S Ebrahimzadeh
 Acta geodaetica et geophysica 50, 207-218
 23 2015
- A constrained total extended Kalman filter for integrated navigation
 V Mahboub, D Mohammadi
 The journal of navigation 71 (4), 971-988
 21 2018
- A general weighted total Kalman filter algorithm with numerical evaluation
 V Mahboub, M Saadatseresht, AA Ardalan
 Studia geophysica et geodaetica 61, 19-34
 18 2017
- On robust constrained Kalman filter for dynamic errors-in-variables model
 V Mahboub, S Ebrahimzadeh, M Saadatseresht, M Faramarzi
 Survey review 52 (372), 253-260
 17 2020
- A weighted least-squares solution to a 3-D symmetrical similarity transformation without linearization
 V Mahboub
 Studia geophysica et geodaetica 60 (2), 195-209
 16 2016
- A solution to dynamic errors-in-variables within system equations
 V Mahboub, M Saadatseresht, AA Ardalan
 Acta geodaetica et geophysica 53, 31-44
 13 2018
- Erratum to: On weighted total least-squares with linear and quadratic constraints
 V Mahboub, MA Sharifi
 Journal of geodesy 87, 607-608
 13 2013
- On constrained integrated total Kalman filter for integrated direct geo-referencing
 V Mahboub, M Saadatseresht, AA Ardalan
 Survey review 51 (364), 26-34
 10 2019
- An improved RUSLE/SDR model for the evaluation of soil erosion. Environ Earth Sci 77: 454
 S Ebrahimzadeh, M Motagh, V Mahboub, F Mirdar Harijani
 5 2018
- Non-linear block least-squares adjustment for a large number of observations
 V Mahboub, S Ebrahimzadeh
 Survey Review 54 (387), 479-489
 4 2022
- A direct approach for L1-norm minimisation
 V Mahboub
 Survey review 56 (397), 407-411
 3 2024

Co-authors EDIT

- somayeh ebrahimzadeh
 University of Tehran >
- Alireza A. Ardalan
 School of Surveying and Geospa... >
- Mohammad Saadatseresht
 University of Tehran >
- Alireza Amiri-Simkooei
 Delft University of Technology >

Activate Window

<input type="checkbox"/>	L1-norm optimisation of rank deficient GNSS networks by an improved Grey Wolf method V Mahboub, S Ebrahimzadeh, A Baghani, A Rastegar, M Zanganeh Survey Review, 1-7	1	2024
<input type="checkbox"/>	A constrained extended Kalman filter based on LS-VCE formulated by condition equations with prediction of cross-covariances V Mahboub, N Fatholahi Survey Review 53 (380), 422-435	1	2021
<input type="checkbox"/>	On general constrained extended Kalman filter formulated by condition equations: three algorithms V Mahboub, N Fatholahi, HA Aghaei Survey review 52 (374), 423-430	1	2020
<input type="checkbox"/>	L1-norm optimization of problems with arbitrary column rank by Whale method and its improved algorithm for outlier detection V Mahboub Earth Science Informatics, 1-11		2024
<input type="checkbox"/>	A modified grey wolf algorithm with applications to engineering V Mahboub Journal of Modeling in Engineering 22 (76), 189-195		2024
<input type="checkbox"/>	On a New Family of Kalman Filter Algorithms for Integrated Navigation V Mahboub, M Saadatesresht, AA Ardalan The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial ...		2017

کتاب‌ها

تئوری مشاهدات (تالیف)

کتاب جامع فتوگرامتری (تالیف)

فعالیت‌های پژوهشی دیگر

عضو استعداد درخشان باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان

فعالیت‌های ادیتوری

عضو هیئت تحریریه ژورنال معتبر **Survey Review** در انگلستان

داوری در نشریات معتبر نظیر

Journal of Geodesy

Studia Geophysica et Geodetica

Survey Review

Journal of Navigation

Mathematical Geoscience

Acta geodaetica et gheophysica

Advances in space research

تئوری پردازى

- 1- بسط و گسترش تئورى (Weighted total least-squares) ثبت شده در مقالات بين المللى معتبر)
- 2- پايه گذارى تئورى " برآورد مولفه هاى وريانس در مدل (" EIV ثبت شده در پايان نامه كارشناسى ارشد و مقالات بين المللى معتبر)
- 3- توسعه دهنده كلاس جديدى از الگوريتم هاى رياضى جديد براى ناوبرى تركيبي

زبان:

اخذ نمره قبولى در آزمون توليمو زبان انگليسى.

علاقه:

بسط و گسترش تئورى هاى كاربرى در زمينه علوم ماهواره اى و پردازش داده در ژئودزى