

راهنمای استفاده از پایگاه Mathscinet

برای استفاده از بانکهای اطلاعاتی به آدرس بانکهای اطلاعاتی مندرج در سایت کتابخانه مرکزی مراجعه نموده تا به کلیه پایگاه ها دسترسی پیدا کنید.

<http://centrallib.alzahra.ac.ir/tabid/701/Default.aspx>

برای اتصال به پایگاه [Mathscinet](http://mathscinet.ams.org) به آدرس مستقیم زیر می توان مراجعه کرد:

<https://mathscinet.ams.org/mathscinet/search.html>

این پایگاه مختص رشته ریاضی می باشد و برای جستجو در آن می توان از جستجوی publication استفاده نمود یا براساس tabهای دیگر مانند Authors, Journal و Citations جستجو را انجام داد. در اینجا جستجو بر اساس publication انجام می دهیم و بخش نویسنده را جستجو می نماییم.

The screenshot displays the Mathscinet search page. At the top, there is a navigation bar with links: Home, Preferences, Free Tools, About, Librarians, Reviewers, Terms of Use, and Blog. The American Mathematical Society logo and 'MATHSCINET MATHEMATICAL REVIEWS' are on the left, and 'Alzahra University' and 'REMOTE ACCESS' are on the right. The main search area has tabs for 'Publications', 'Authors', 'Journals', and 'Citations'. The 'Search Terms' section includes dropdown menus for 'Author' (with 'ordokhani' entered), 'Title', 'MSC Primary', and 'Anywhere', each with an 'and' dropdown. Below this are 'Time Frame' options (Entire Database, Year, Year Range), 'Publication Type' options (All, Books, Journals, Proceedings), and 'Review Format' options (PDF, HTML). A 'Search' button and a 'Clear' button are at the bottom left. A 'NEW! Author Profile Personalization' banner is on the right. At the bottom, it says 'Facts and Figures: 3,781,381 total publications' and has 'Help' and 'Contact Us' links.

نتایج بدست آمده را می توان با انتخاب فیلتر در سمت چپ صفحه محدود نمود. در قسمت sort by می توان بر اساس جدید به قدیم یا بر عکس اطلاعات را مرتب کرد.

Matches: 70 [Show all results](#) Select Page: [Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [Next](#)

Batch Download: [Reviews \(HTML\)](#) [Retrieve Marked](#) [Retrieve First 50](#) [Mark All](#) [Unmark All](#)

Publications results for "Author=(ordokhani)"

Sort by: [Newest](#)

Search within results

Item Type

Reviewed (47)

Indexed (15)

Pending (4)

Prelim (4)

Institutions

Department of Mathematics, Alzahra University (96)

Department of Mathematics and Statistics, Mississippi State University (23)

Authors

Ordokhani, Yadollah (66)

- MR4080396** Prelim Rahimkhani, Parisa; Ordokhani, Yadollah; The bivariate Müntz wavelets composite collocation method for solving space-time-fractional partial differential equations. *Comput. Appl. Math.* 39 (2020), no. 2, . 65M70 (34K28 35R11 65T60)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR4078435** Prelim Sabermahani, Sedigheh; Ordokhani, Yadollah; Yousefi, Sohrab-Ali; Two-dimensional Müntz-Legendre hybrid functions: theory and applications for solving fractional-order partial differential equations. *Comput. Appl. Math.* 39 (2020), no. 2, . 65M70
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR4068384** Prelim Sabermahani, Sedigheh; Ordokhani, Yadollah; Yousefi, Sohrab Ali; Fractional-order general Lagrange scaling functions and their applications. *BIT* 60 (2020), no. 1, 101-128. 65L60 (26A33 34A08 44A10)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR4064707** Prelim Sabermahani, S.; Ordokhani, Y.; Lima, P. M.; A Novel Lagrange Operational Matrix and Tau-Collocation Method for Solving Variable-Order Fractional Differential Equations. *Iran. J. Sci. Technol. Trans. A Sci.* 44 (2020), no. 1, 127-135. 65L60 (34A08)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR4048374** Pending Dehestani, Haniye; Ordokhani, Yadollah; Razzaghi, Mohsen Numerical technique for solving fractional generalized pantograph-delay differential equations by using fractional-order hybrid Bessel Functions. *Int. J. Appl. Comput. Math.* 6 (2020), no. 1, Paper No. 9, 27 pp. 65L70 (33C10 34K07 34K37 65N35)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)
- MR3992464** Reviewed Rahimkhani, Parisa; Ordokhani, Yadollah Approximate solution of nonlinear fractional integro-differential equations using fractional alternative Legendre functions. *J. Comput. Appl. Math.* 365 (2020), 112365, 15 pp. 65L60 (34K37 45J05)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

یک مقاله را در نظر می‌گیریم در بخش پایین مقاله review PDF می‌توان یک خلاصه مقاله را مشاهده کرد در بخش Journal به ژورنال متصل خواهیم شد و از طریق گزینه article به لینک مرتبط با پایگاه‌ای که خلاصه مقاله در آن قرار دارد متصل می‌شویم.

- MR4068384** Prelim Sabermahani, Sedigheh; Ordokhani, Yadollah; Yousefi, Sohrab Ali; Fractional-order general Lagrange scaling functions and their applications. *BIT* 60 (2020), no. 1, 101-128. 65L60 (26A33 34A08 44A10)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

روی گزینه Article کلیک کرده و به پایگاه Springer متصل می‌شویم در صورت اشتراک با پایگاه می‌توان کل مقاله را دانلود نمود در غیر اینصورت خلاصه مقاله را مشاهده می‌نماییم.

Published: 19 July 2019

Fractional-order general Lagrange scaling functions and their applications

[Sedigheh Sabermahani](#), [Yadollah Ordokhani](#)  & [Sohrab Ali Yousefi](#)

BIT Numerical Mathematics **60**, 101–128(2020) | [Cite this article](#)

119 Accesses | **2** Citations | [Metrics](#)

Abstract

In this study, a general formulation for the fractional-order general Lagrange scaling functions (FGLSFs) is introduced. These functions are employed for solving a class of fractional differential equations and a particular class of fractional delay differential equations. For this approach, we derive FGLSFs fractional integration and delay operational matrices. These operational matrices and collocation method are utilized to reduce each of the problems to a system of algebraic equation, which can be solve employing Newton's iterative method. We indicate convergence of this method. Finally, some illustrative examples in order to observe the validity, effectiveness and accuracy of the present technique are included. Also, by applying this method, we solve the mathematical model of the noise effect on the laser device.

تهیه و تنظیم: پریسا جلا

کارشناس ارشد مهندسی کامپیوتر

Cenrallibrary.site@alzahra.ac.ir