

Initial Date Submitted: 02 Dec 2020  
Status Date: 06 Sep 2022  
Date Revision Due: 21 Oct 2022

---

۱ - مهلت ارسال پاسخ تا اکتبر ۲۰۲۲ یعنی ۲۹ مهرماه ۱۴۰۱ است.

۲ - اینکه این revision از چه نوعی است، از کجا معلوم می‌شود؟ minor است یا major؟

Comments on your work have now been received. On the basis of these reviews your Editor is advising that you revise your manuscript.

نظرات در مورد کار شما در حال حاضر دریافت شده است. بر اساس این بررسی‌ها ویراستار شما توصیه می‌کند که نسخه خطی خود را اصلاح کنید.

۳ - چرا در اینجا گفته شده است که توصیه می‌شود؟ منظور این است که بهتر است به جای اعتراض دادن نسخه موجود اصلاح شود؟

The revised version of your submission is due by 21 Oct 2022.

Yours sincerely,  
Rosa Maria Spitaleri, Research Director  
Editor in Chief  
Mathematics and Computers in Simulation

۴ - خانم Rosa Maria Spitaleri هم مدیر پژوهش هستند و هم سردبیر. مدیر پژوهش (Research Director) به چه معنایی است؟ و اینکه یک نفر هر دو عنوان را داشته باشد آیا متداول است؟

Reviewers' comments:

نظرات داوران:

Editor: Two reviewers have concerns regarding the main novelty of the paper. Please, kindly address in detail the novelty concerns raised by reviewer #2 and #3. Also there are multiple typos in the manuscript, please could you review them? Kind regards.

ویراستار: دو داور در مورد تازگی اصلی مقاله نگرانی‌هایی دارند. لطفاً، لطفاً با جزئیات به نگرانی‌های جدید مطرح شده توسط بازبین شماره ۲ و ۳ رسیدگی کنید. همچنین چندین اشتباه تایپی در دست نوشته وجود دارد، لطفاً آنها را مرور کنید؟ با احترام.

۵ - داور شماره ۳ قانع شده است. چرا سردبیر می‌گوید که داورهای ۲ و ۳ ملاقاتی دارند؟

۶ - در مورد اشتباهات تایپی چه باید کرد؟ از کجا باید بفهمیم که چه اشتباهاتی وجود دارد؟

Reviewer #1: No more comments from my side.

نظردهنده شماره ۱: نظر دیگری از طرف من وجود ندارد.

Reviewer #2: The authors have altered the manuscript according to my suggestions, and it is now easier to read and follow. The improvements in the manuscript are clear.

داور شماره ۲: نویسندگان نسخه خطی را مطابق پیشنهادات من تغییر داده‌اند و اکنون خواندن و دنبال کردن آن آسان‌تر است. پیشرفت در نسخه خطی واضح است.

However, for the crucial calculations in the presented work the authors responded that "Finding the primitive function in (11) can be done by common softwares." and I agree with that statement. They even reference the paper where similar work is previously done. Further, the authors responded with "The answers obtained in this article are particularly accurate in coarse segmentation. Really this work is useful when the calculations are done quickly." This leads me to my final question: "What is the scientific novelty of the presented work?" If the equations are known, and the speed and coarse meshing are of the main interest, then the authors should have considered giving more information about the overall speed and accuracy with low number of mesh elements, in comparison with other approaches.

با این حال، برای محاسبات مهم در کار ارائه شده، نویسندگان پاسخ دادند که "یافتن تابع اولیه در (۱۱) را می‌توان توسط نرم افزارهای رایج انجام داد." و من با این جمله موافق هستم. آنها حتی به مقاله‌ای اشاره می‌کنند که در آن کار مشابه قبلاً انجام شده است. علاوه بر این، نویسندگان با این پاسخ پاسخ دادند: "پاسخ‌های به دست آمده در این مقاله به ویژه در تقسیم بندی درشت دقیق هستند. واقعاً این کار زمانی مفید است که

محاسبات به سرعت انجام شود. "این من را به سؤال نهایی من می رساند: "تازه علمی کار ارائه شده چیست؟" اگر معادلات شناخته شده باشند و سرعت و مش بندی درشت مورد توجه اصلی باشد، نویسندگان باید در مقایسه با سایر روش ها اطلاعات بیشتری در مورد سرعت و دقت کلی با تعداد کم عناصر مش ارائه دهند.

My opinion is that this work can be published if the authors clearly state the scientific novelty and reorganize the manuscript accordingly.

نظر من این است که در صورتی می توان این اثر را منتشر کرد که نویسندگان تازگی علمی را به وضوح بیان کنند و نسخه خطی را بر اساس آن سازماندهی مجدد کنند.

Reviewer #3: I'm now convinced on the novelty of the paper. The corrections made are ok for me.

داور شماره ۳: من اکنون در مورد جدید بودن مقاله متقاعد شده ام. اصلاحات انجام شده برای من خوب است.

For further assistance, please visit our customer support site at <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923>. Here you can search for solutions on a range of topics, find answers to frequently asked questions and learn more about EM via interactive tutorials. You will also find our 24/7 support contact details should you need any further assistance from one of our customer support representatives.

برای راهنمایی بیشتر، لطفاً از سایت پشتیبانی مشتری ما در <http://help.elsevier.com/app/answers/list/p/7923> دیدن کنید. در اینجا

می توانید راه حل هایی را درباره موضوعات مختلف جستجو کنید، پاسخ سؤالات متداول را بیابید و از طریق آموزش های تعاملی درباره EM

اطلاعات بیشتری کسب کنید. همچنین در صورت نیاز به کمک بیشتر از یکی از نمایندگان پشتیبانی مشتری، اطلاعات تماس با پشتیبانی ۲۴ ساعته ما را خواهید یافت.

۷ - منظور از EM چیست؟

#AU\_MATCOM#

To ensure this email reaches the intended recipient, please do not delete the above code

---

In compliance with data protection regulations, you may request that we remove your personal registration details at any time. (Use the following URL: <https://www.editorialmanager.com/matcom/login.asp?a=r>). Please contact the publication office if you have any questions.