



## مهندسی نرم افزار مدل رانده: یک مطالعه علم سنجی

حامد برنگی آ، شکوفه کلاه دوز رحیمی آ\*، بهمن زمانی آ، علی اکبر خاصه ب  
آ گروه تحقیقاتی MDSE، دپارتمان مهندسی نرم افزار، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.  
ب گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشگاه پیام نور، ایران.

### چکیده

### اطلاعات مقاله

تاریخچه مقاله:

دریافت: 15 October 2020

اصلاح: 15 June 2021

پذیرش: 20 July 2021

انتشار آنلاین: 7 September 2021

کلمات کلیدی:

مهندسی نرم افزار مدل رانده، Web of Science، بررسی ادبیات.

مهندسی نرم افزار مدل رانده (MDSE) یک روش توسعه نرم افزار است که هزینه و زمان تولید محصول نهایی را با تمرکز بر سطح بالاتر انتزاع کاهش می دهد. تمرکز اصلی MDSE به تولید خودکار کد با استفاده از انواع مختلف تبدیلات، به مدل های سطح بالا است. اثربخشی MDSE در دامنه های مختلف برای حل انواع متفاوت مشکلات ثابت شده است. این تحقیق تجزیه و تحلیل علم سنجی تحقیقات در زمینه MDSE را فراهم می کند. جمعیت مورد مطالعه شامل تمام مقالات MDSE ایندکس شده در پایگاه داده Web of Science در یک دوره ده ساله از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ است. هدف این مقاله شناسایی حجم تولید علمی، کشورهای تاثیرگذار، دانشگاه ها، نویسندگان و نشریات، شبکه همکاری در میان کشورها، دانشگاه ها و نویسندگان، رتبه بندی کلمات کلیدی و تجزیه و تحلیل ارتباط کلمات کلیدی و عناوین مقالات است. تجزیه و تحلیل کلمات کلیدی نشان داد که تبدیل مدل و بررسی مدل، دو خوشه بسیار مهم و موضوعات مورد علاقه محققان در این زمینه است. نتایج به دست آمده دیدگاه های مثبتی را نشان می دهد که می تواند به عنوان یک دستورالعمل توسط محققان تازه کار و با تجربه برای روند فعلی و روند آینده تحقیقات MDSE در رشته های مختلف علمی به عنوان یک اساس، قبل از شروع یک پروژه تحقیقی MDSE مورد استفاده قرار گیرد.

© Research Article, 2021 JComSec. تمامی حقوق محفوظ است.

\* نویسنده مسئول.

آدرس های رایانامه: [hbarangi@eng.ui.ac.ir](mailto:hbarangi@eng.ui.ac.ir) (ح. برنگی)،

[sh.rahimi@eng.ui.ac.ir](mailto:sh.rahimi@eng.ui.ac.ir) (ش. کلاه دوز رحیمی)،

[zamani@eng.ui.ac.ir](mailto:zamani@eng.ui.ac.ir) (ب. زمانی)، [khasseh@gmail.com](mailto:khasseh@gmail.com) (ع. خاصه)

تمامی حقوق محفوظ است. © Research Article, 2021 ISSN: 2322-4460 JComSec

JComSec

