

عنوان فارسی مقاله :

بررسی بهبود یافته پیرامون ابزارهای شبیه سازی شبکه

عنوان انگلیسی مقاله :

Improved Survey On Network Simulation Tools



**توجه !**

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

**JSIM:** J-Sim has been developed utterly in java. This, coupled as soon as the autonomous component architecture, makes J-Sim a in fact platform-bland, extensible, and reusable feel. J-Sim along with provides a script interface to consent to integration following every option script languages such as Perl, Tcl, or Python. J-Sim with a Java implementation of the Tcl interpreter (with the Tcl/Java extension), called Jacl. So, same to ns-2, J-Sim is a dual-language animatronics vibes in which classes are written in Java (for ns-2, in C++) and "glued" together using Tcl/Java. However, unlike ns-2, classes/methods/fields in Java showing off not be explicitly exported in order to be accessed in the Tcl setting. Instead, all the public classes/methods/fields in Java can be accessed (naturally) in the Tcl mood.



**JSIM : JSim** یک سیستم تحریک مبتنی بر جاوا برای ساخت مدل‌های عددی کمی و تجزیه و تحلیل آنها به محض توصیه به داده‌های حمایت آزمایشی می‌باشد. تاکید و تمرکز اصلی **JSim** در فیزیولوژی و بیومدیسین می‌باشد، اما موتور محاسباتی اش کاملاً عمومی و در طیف اندکی از حوزه‌های علمی کاربرد دارد. مدل‌های **JSim** ODE، PDE، معادلات ضمنی، انتگرال‌ها، جمع‌ها، فعالیت‌های گسسته و کد رویه‌ای را باهم ترکیب می‌کنند. کمپایلر مدل **JSim** می‌تواند به طور خودکار عوامل محاوره‌ای را بیان کند. **JSim** فرمت‌های آرشیو مدل **SBML** و **CellML** را وارد و صادر می‌کند.

## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.