

عنوان مقاله:

بررسی کاربردهای محاسبات شبکه ای در بیوانفورماتیک

محل انتشار:

چهارمین همایش بیوانفورماتیک ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

فرزین خسروی دانش - کارشناسی ارشد علوم کامپیوتر، کارشناسی علوم آزمایشگاهی

نغمه عسگری - کارشناسی مهندسی نرم افزار

ایاز عیسی زاده

جابر کریم پور

خلاصه مقاله:

حجم بزرگی از داده های زیست شناسی که ناهمگن، مستقل و پویا در طبیعت هستند، در سراسر جامعه با سرعت بالا تولید میشوند. همراه با افزایش داده های زیست شناسی، ابزارهای بسیاری طراحی شده است تا آنها را توسط گروههای مختلف تجزیه و تحلیل کنند. یکپارچه سازی و ادغام این داده ها و ابزارهای زیست شناسی، به یکی از موضوعات مهم در جامعه بیوانفورماتیک تبدیل شده است. محاسبات شبکه ای به عنوان یک زیرساخت مهمی برای طیف گسترده ای از رشته ها برای به اشتراک گذاری منابع و همکاری با شبکه های باز و گسترده است. برای میسر ساختن با مکانیزمهای اساسی دسترسی به ابزارها و پایگاه داده ها، شبکه یک انتخاب ایده آل برای یکپارچه سازی برنامه های کاربردی بیوانفورماتیک است

کلمات کلیدی:

بیوانفورماتیک، محاسبات شبکه ای، بیوگراید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/287600>

