

## عنوان مقاله:

بررسی و مقایسه ابزارهای تولید توپولوژی و نمایش و تحلیل نتایج شبیه سازی شبکه

## محل انتشار:

همایش مهندسی کامپیوتر و توسعه پایدار با محوریت شبکه های کامپیوتری، مدلسازی و امنیت سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

الهام آزادی مرند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

الهه آزادی مرند - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

محرم چلنگر - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر

## خلاصه مقاله:

امروزه استفاده از شبکه های کامپیوتری نقش مهمی در زندگی روزمره دارد، طوریکه تکنولوژی شبیه سازی به طرز موفقیت آمیزی در جهت مدل سازی، طراحی و مدیریت انواع سیستم های هوشمند به کار گرفته می شود. در این راستا، ابزارهای متعددی از جمله مولدهای توپولوژی و ابزارهای نمایش و تحلیل نتایج شبیه سازی شبکه خلق شده است و اعتقاد بر این است که مولدهای توپولوژی و ابزارهای نمایش و تحلیل نتایج شبیه سازی شبکه ثمرات طراحی دقیق ناظر بر محدودیت های عملی جهت کاهش زمان و هزینه برای تست قابلیت کاربردی شبکه می باشند. لذا در این مقاله ضمن بررسی مولد های توپولوژی و ابزارهای نمایش و تحلیل نتایج شبیه سازی شبکه با بیان مزایا و معایب هر یک از آنها امکان مقایسه و انتخاب ابزار مناسب به توسعه دهندگان شبیه سازی شبکه مهیا می گردد.

## کلمات کلیدی:

شبیه ساز شبکه، مولد های توپولوژی، ابزارهای نمایش و تحلیل نتایج شبیه سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/238940>

