

عنوان مقاله:

تعریف پذیری زبان های گرافی -منظم در منطق مرتبه دوم تکین

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

بابک پوراصغر - کارشناس ارشد علوم کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله، ضمن بررسی منطق مرتبه دوم تکین، به بررسی تعریف پذیری زبان های گرافی - منظم پرداخته ایم. ابتدا منطق مرتبه دوم تکین را به طور مختصر معرفی کرده و سپس اتوماتون گرافی - منظم را معرفی کرده ایم. این اتوماتون متناهی که زبان های گرافی - منظم را مشخص می کند به منظور پردازش بر روی گراف های بر چسب دار، طراحی شده است. در ادامه به اثبات تعریف پذیری زبان های گرافی - منظم، در منطق مرتبه دوم تکین پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

منطق مرتبه دوم تکین، اتوماتون های متناهی، اتوماتون های گرافی، تعریف پذیری، زبان های گرافی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454981>

