



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجرید و تقریب در منطق و مدل های زمانی فازی

عنوان انگلیسی مقاله :

Abstraction and approximation in fuzzy temporal logics and models



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.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 10. Conclusion and future work

In this paper, not only we introduced Fuzzy Kripke as an extended multi-valued Kripke model but we also defined a temporal fuzzy logic (called FzCTL\*) based on FzKripke in order to express temporal properties. FzCTL\* include some operators that are rarely seen in other logics. Some modifications are carried out in the meaning of its formulas to avoid shortages in other logics like ambiguity.

The FzKripke complies with classic solutions for the problem of state space explosion. In order to reduce state space, we present two methods; first one is abstraction using bisimulation without affecting the value of logic propositions, and the second one is an approximation technique for both model and logic propositions.

#### 10. نتیجه گیری و کارهای آتی

در این مقاله، نه تنها ما به معرفی کریپکه فازی به عنوان یک مدل کریپکه چند مقداری بسط یافته پرداختیم بلکه یک منطق فازی زمانی (موسوم به FzCTL\*) را نیز بر اساس FzKripke به منظور بیان خواص زمانی تعریف نمودیم. در واقع FzCTL\* شامل برخی از اپراتورهایی می شود که به ندرت در دیگر منطق ها دیده می شوند. اصلاحاتی در معنای فرمول های آن برای اجتناب از نواقص منطق های دیگر مانند: ابهام صورت پذیرفته است. هم چنین FzKripke با راه حل های کلاسیک برای مشکل انفجار فضای حالت مطابقت دارد. به منظور کاهش فضای حالت، ما دو روش ارائه نمودیم؛ یکی تجرید با استفاده از شبیه سازی دو گانه بدون تاثیرگذاری بر مقدار گزاره های منطق، و دیگری یک تکنیک تقریب برای مدل و منطق گزاره.



### 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.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.