

## عنوان مقاله:

مدل کنترل دسترسی زمانی برای بانک های اطلاعاتی شی - رابطه ای

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی انجمن رمز ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مهناز محمدخان پوریامچی - دانشکده، تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران جنوب

احمد خادم زاده - استادیار، دانشکده، تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران جنوب

## خلاصه مقاله:

افزودن جنبه زمانی به مجوزهای دسترسی در مدل کنترل دسترسی علاوه بر آنکه سبب افزایش کارایی در به کارگیری منابع اطلاعاتی می شود، امنیت سیستم اطلاعاتی را نیز بهبود می بخشد. مدل های کنترل دسترسی زمانی متفاوتی در این زمینه ارائه شده اند ولی در این مدل ها تمرکز اصلی بر روی مدل داده ای شی گرا و روابط زمانی بین مجوزهای زمانی است. سیستم بانک اطلاعاتی شی- رابطه ای با داشتن قابلیت های مدل شی گرا، از مزایای مدل رابطه ای نیز برخوردار است. در این مقاله، مدل کنترل دسترسی زمانی برای بانک های اطلاعاتی شی- رابطه ای ارائه شده است. این مدل از طریق معرفی لاتیس های اشیاء نقش و شی- مددستری به روابط موجود در سه دامنه اصلی، شی- رابطه، نقش و مددستری می پردازد و تاثیر جنبه زمانی در مدل کنترل دسترسی بر روابط مزبور بیان می شود. همچنین نحوه ایجاد تراحم بین مجوزهای زمانی و راهکار جلوگیری از آن مورد بررسی قرار می گیرد. سپس مدل با انجام دو آزمایش ارزیابی می شود.

## کلمات کلیدی:

مدل کنترل دسترسی زمانی، بانک های اطلاعاتی شی- رابطه ای، بانک های اطلاعاتی شی گرا، مجوزهای زمانی، قوانین اشتقاق لاتیس شی- مددستری، تراحم بین مجوزهای زمانی، تابع تصمیم گیری زمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787967>

