

## عنوان مقاله:

بررسی امنیت در پایگاه داده های توزیع شده

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

سمیه اسدی - موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

فاطمه ردایی - موسسه آموزش عالی مارلیک نوشهر

مهدی علیرضازاد - عضو هیئت علمی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه)

## خلاصه مقاله:

پایگاه داده توزیع شده مجموعه ای از پایگاه داده های دارای ارتباط منطقی است که از دید کاربر به صورت یک پایگاه داده منفرد، به نظر می رسد. با افزایش محبوبیت پایگاه داده های توزیع شده، نیاز به بهبود در سیستم های مدیریت پایگاه داده های توزیع شده اهمیت بیشتری می یابد. مهم ترین موضوع در سیستم های مدیریت پایگاه داده های توزیع شده امنیت آن می باشد و توسعه یک سیستم پایگاه داده توزیع شده موفق، نیازمند توجه ویژه به مسائل امنیتی است. نیاز به امنیت پایگاه داده نیز در این محیط بسیار مهم است، زیرا در هر پایگاه داده فعالیت های آنلاین مورد نیاز است و اگر به هر دلیلی امنیت پایگاه داده به خطر افتاده باشد، این تهدیدی جدی برای اطلاعات حساس و محرمانه خواهد بود. از این رو در این مقاله، ابتدا به معرفی پایگاه داده های توزیع شده، بیان مفاهیم مربوط به آن، ویژگی ها و طراحی سیستم های پایگاه داده توزیع شده پرداخته شده و سپس جنبه های امنیت در پایگاه داده توزیع شده مورد بررسی قرار گرفته و مسائل امنیتی مطرح در پایگاه داده های توزیع شده مطالعه شده است.

## کلمات کلیدی:

پایگاه داده توزیع شده، معماری پایگاه داده توزیع شده، امنیت پایگاه داده توزیع شده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119485>

