

عنوان مقاله:

مروری بر چالش های امنیت زیرساخت های کلان داده و ارائه ی الزامات امن سازی متناسب

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و هفتمین کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

اسماعیل رضایی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده مهندسی کامپیوتر و صنایع، دانشگاه صنعتی بیرجند

امیدرضا بلوکی اسپیلی - استادیار گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشکده فناوری های صنعتی، دانشگاه صنعتی ارومیه

خلاصه مقاله:

در دنیای امروز با گسترش و بروز فناوری اطلاعات در تمام عرصه های زندگی، یکی از بزرگ ترین چالش های موجود، حجم عظیم داده های تولید شده است. حجم داده های تولید شده علاوه بر ایجاد فرصت های متعدد چالش هایی نیز به دنبال داشته است. چالشی که موجب شروع انقلاب جدیدی به نام داده های بزرگ یا همان کلان داده ها شد. نظر به ارزش داده ها و اهمیت حفظ آن ها، امن سازی زیرساخت های کلان داده و جلوگیری از حملات سایبری به این زیرساخت ها یک نیازمندی ضروری است. حجم بالای داده ها و حساس بودن این داده ها در کنار یکدیگر، حفظ امنیت داده ها را دشوار کرده است، که نیازمند ارائه راه حل های بدیع و روزآمد است. در این مقاله با مطالعه ی چالش های امنیتی زیرساخت های کلان داده در چهارحوزه بهداشت و درمان، حمل و نقل، مور مالی و تجارت الکترونیک استخراج شده است. سپس با تحلیل این چالش ها و با بهره گیری از سیستم مدیریت امنیت اطلاعات، کنترل های امنیتی متناسب استخراج و ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

کلان داده، مدیریت امنیت اطلاعات، کنترل امنیتی، امن سازی زیرساخت کلان داده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1947667>

