

## عنوان مقاله:

انباره داده: مفاهیم اساسی، ملزومات و معماری

## محل انتشار:

اولین کنفرانس داده کاوی ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

شهاب بهجتی - عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر

## خلاصه مقاله:

امروزه در پی گسترش فناوری اطلاعات، سازمان ها با حجم انبوهی از داده های مربوط به خود روبرو هستند که در قالب بانک های اطلاعاتی و با فرمت های مختلف روی هم انباشت شده است. سازمان های بزرگ و کوچک، هر روز بلیون ها بایت داده در مورد تمامی جنبه های کسب کار خود به علاوه میلیون ها حقایق منحصر به فرد از مشتریان، محصولات و عملیات خود را ایجاد و نگهداری می کنند. این درحالیست که امروزه به لطف استفاده از فناوری های داده کاوی و انباره دادن، سازمان های دارای منافع و سودهای بیشمار شده اند. در بانک های اطلاعاتی که جهت پردازش بلادرنگ تراکنش ها طراحی و پیاده سازی شده اند امکاناتی مانند اضافه کردن، حذف کردن و ویرایش داده ها به منظور پشتیبانی از نیازمندی های اطلاعاتی گنجائیده شده است. این در حالی است که در انباره های داده، امکاناتی جهت استخراج دانش به کمک فناوری داده کاوی فراهم شده که تصمیم گیرندگان سازمان را در انجام تحلیل های پیچیده و بغرن یاری می دهد. این مقاله مقدمه ای است بر معرفی، معماری و اجزاء انباره داده.

## کلمات کلیدی:

انباره داده ، پایگاه داده ها ، داده حفاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33050>

