

## عنوان مقاله:

معرفی پردازش جریانی در داده های حجیم

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علویه السادات علوی زاده - هییت علمی گروه کامپیوتر، واحد زرنديه، دانشگاه آزاد اسلامی زرنديه، ایران

میرعلی سیدی - استادیار گروه کامپیوتر، واحد تهران جنوب، دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از مباحث مهم در زمینه های داده های حجیم بحث پردازش این داده ها می باشد. در این راستا سه الگو برای پردازش وجود دارد که شامل پردازش دسته ای، پردازش جریانی و پردازش Micro-batch می باشد. هدف ما در این مقاله بررسی مفاهیم مربوط به پردازش جریانی می باشد که در این روش پردازش، داده ها به طور مداوم و در حجیم بالا وارد سیستم می شوند و به محض ورود باید امکانات پردازش مهیا باشد. در ابتدا انواع الگوی پردازشی در داده های حجیم را تشریح می کنیم. سپس مفهوم جریان و پردازش جریانی را توضیح داده، مفاهیم اساسی در پردازش جریانی را بیان می کنیم و در انتها، مدل داده ی جریانی را به طور کامل تشریح می کنیم.

## کلمات کلیدی:

جریان داده، پردازش جریانی، پرس و جوهای تک کاره، پرس و جوهای دائمی، قسمت ذخیره سازی محدود کاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740504>

