

## عنوان مقاله:

چگونگی انتقال اطلاعات بین پورت USB و سخت افزار جانبی

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

هدایت اله روستاسکه روانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

## خلاصه مقاله:

یک دستگاه USB قادر است که چهار نوع انتقال داده و سه نوع سرعت متفاوت داشته باشد. در هنگام اتصال دستگاه به کامپیوتر، دستگاه باید به درخواست هایی پاسخ دهد که به وسیله آنها کامپیوتر، دستگاه را شناخته و آماده تبادل داده با آن شود. همه دستگاهها باید بر روی کامپیوتر دارای راه انداز باشند که به عنوان پلی بین برنامه کاربردی و سخت افزار USB عمل می کند. در این مقاله ارتباط پورت USB با دستگاههای خارجی و پروتکل انتقال داده (Data) بین دستگاه و کامپیوتر را توضیح خواهیم داد

## کلمات کلیدی:

USB (Universal Serial Bus ترنسکشن) Transaction، پکت، فاز (مرحله)، دستگاه (Device)، اندپوینت Endpoint، تراشه کنترلی Controller Chip، راه انداز Driver، توکن Token، پروتکل Protocol، هاب Hub میزبان (کامپیوتر)، باس (Bus) پورت (Port)، پیکربندی Configuration

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47345>

