

## عنوان مقاله:

بررسی میکروکنترلرهای نسل جدید در پیاده سازی سیستم های صنعتی مدرن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سعید خیری - کارشناسی ارشد مهندسی برق الکترونیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

محمد حاجیان - کارشناسی ایمنی صنعتی، دانشگاه اصفهان

## خلاصه مقاله:

در این نگارش ابتدا به معرفی نسل جدیدی از میکروکنترلرها پرداخته شده، سپس مزیت های اثر بخش آنها در طرح های صنعتی از جمله قابلیت های سخت افزاری مانند تعداد ادوات ارتباطی با سیستم های دیگر، نوع و قدرت پردازنده، میزان حافظه، صورت می پذیرد همچنین اشاره ای به قابلیت های نرم افزاری مانند توانایی ارتباط پروتکل های کاربردی در صنایع، قابلیت های انعطاف پذیری می شود و در نهایت مهم ترین گام های انتخاب میکروکنترلر برای پیاده سازی سیستم های هوشمند و معماری داخلی آن بررسی گردیده است.

## کلمات کلیدی:

میکروکنترلر، هوشمند، صنعت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/909760>

