

عنوان مقاله:

تحلیل تجاری و صنعتی موتور درایوهای یکپارچه مزایا، عوامل مؤثر در طراحی، وضعیت بازار و سازندگان

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امین بیرامی ایناللو - پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

حسن ابراهیمی راد - پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

سهراب امینی ولاشانی - پژوهشگاه نیرو تهران، ایران

محمد اکبری - سازمان بهرهوری انرژی ایران سباتهران، ایران

خلاصه مقاله:

موتورهای الکتریکی و کنترل الکترونیکی آنها به طور همزمان مطرح نشدهاند. به همین دلیل تا چند سال اخیر، این دو سیستم به صورت مجزا و با اتصالات سیمی طولانی و هزینهبر برای انتقال توان، کنترل و انتقالاطلاعات، بهرهبرداری میشدند. سیستم کنترل الکترونیکی معمولا در یک فضای امن، خنک و بسیار متمرکز جای داده میشوند، در حالیکه موتورها با شرایط بسیار شدید دمایی، رطوبتی، گرد و غبار و بسیاری از مواردی که در فرایندهای صنعتی وجود دارد، مواجهاند. در دو دهه اخیر، این دو تکنولوژی، همگرا شدهاند و زمان برای یکپارچه کردن دو سیستم موتور و درایو در رنج معینی فرا رسیده است. اینسیستم یکپارچه، مزایا و تسهیلاتی از جمله هزینه کمتر را فراهم میآورد. تولیدکنندگان زیادی محصولاتی از نوع موتور درایو یکپارچه (IMD) را به بازار ارائه دادهاند که در این مطالعه به آنها پرداخته میشود

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/460711>

