



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الکترونیک صنعتی در مسیر آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

On a Future for Power Electronics



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VII. CONCLUSION

The observation that power electronics technology may be becoming a mature field after a lifetime of at least a century—as many other technologies before it—was an important motivation to critically examine the present state-of-the-art and possible future development. In this process it is important to understand historically how and when the original driving philosophy for the spectacular development of power electronics technology has come about.

On the evaluation of the state-of-the-art, it can indeed be concluded that the historical development of power electronics technology is approaching the limits of the most important internal metrics of the technology in its present form. This is a definite indication of maturity in the internal development process. It is also clear, however, that upcoming maturity only applies to the internal constituent technologies of power semiconductor switch technology and power electronic switching network technology.

7 نتیجه گیری

مشاهده ی اینکه تکنولوژی الکترونیک قدرت ممکن است، همانند بسیاری از تکنولوژی های دیگر، پس از یک قرن عمر به یک حوزه ی بالغ تبدیل شود یک انگیزه ی مهم برای بررسی وضعیت حال و امکان توسعه ی آینده ی آن به صورت انتقادی بود. در این فرآیند مهم است که بدانیم از نظر تاریخی چگونه و کی فلسفه ی پیش راننده ی اصلی برای توسعه ی غیرعادی تکنولوژی الکترونیک قدرت بوجود آمده است.

یک ارزیابی از وضعیت موجود، در حقیقت می تواند به این نتیجه برسد که توسعه ی تاریخی تکنولوژی الکترونیک قدرت به مرزهای مهم استانداردهای داخلی خود در شکل امروزی آن نزدیک می شود. این یک نشانه ی قطعی از بلوغ در فرآیند توسعه ی داخلی است. همچنین آشکار است که بلوغ آتی تنها به زیرتکنولوژی های سازنده ی داخلی، نیمه هادی های قدرت و شبکه ی کلیدزنی، اعمال خواهد شد.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.