



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پیاده سازی کارخانه هوشمند صنعتی ۴,۰: چشم انداز

عنوان انگلیسی مقاله :

Implementing Smart Factory of Industrie 4.0: An Outlook



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

## 6. Conclusions and Future Work

With the emerging information technologies, such as IoT, big data, and cloud computing together with artificial intelligence technologies, we believe the smart factory of Industrie 4.0 can be implemented. The smart machines and products can communicate and negotiate with each other to reconfigure themselves for flexible production of multiple types of products. The massive data can be collected from smart artifacts and transferred to the cloud through the IWN. This enables the system-wide feedback and coordination based on big data analytics to optimize system performance. The above self-organized reconfiguration and big data based feedback and coordination define the framework and operational mechanism of the smart factory.

### ۶. نتیجه‌گیری و تحقیقات آینده

با استفاده از فناوری‌های اطلاعاتی نوظهور، مانند IoT، داده‌های بزرگ و رایانش ابری همراه با فناوری‌های هوش مصنوعی، ما بر این باوریم که کارخانه هوشمند Industrie 4.0 را می‌توان پیاده‌سازی کرد. دستگاه‌های هوشمند و محصولات می‌توانند با یکدیگر ارتباط و مذاکره داشته باشند و برای تولید انعطاف‌پذیر چندین نوع محصول به سادگی خود را پیکربندی کنند. داده‌های عظیم را می‌توان از مصنوعات هوشمند جمع‌آوری و از طریق IWN به ابر منتقل کرد. این امر بازخورد گسترده سیستم و انطباق آن بر اساس تحلیل داده‌های بزرگ را جهت بهینه‌سازی عملکرد سیستم امکان‌پذیر می‌سازد. پیکربندی مجدد خود سازمان‌یافته و بازخورد و انطباق مبتنی بر داده‌های بزرگ چارچوب و مکانیزم عملیاتی کارخانه هوشمند را تعریف می‌کند.



## 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.