



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

چالش های امنیت سایبری در شبکه های هوشمند

عنوان انگلیسی مقاله :

Cyber Security Challenges in Smart Grids



### 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

### VI. CONCLUSION

An important part of the Smart Grid concept is introducing telecommunication as a means to manage the power grid. This makes the power grid vulnerable to a large set of new threats – new in the context of the power grid, but not new in the context of telecommunication. This provokes the need for security mechanisms addressing the threats appropriately while supporting the operational requirements, especially for availability, in the power grid.

Moving towards a Smart Grid is a long term investment and expensive process. Thus the grid should be built “future-proof” – also meaning that it should be able to survive future malicious attacks. As Smart Grids is just in the early beginning, it is possible to do things right from the beginning instead of rushing forward and return to the security challenges afterwards.

### VI. نتیجه‌گیری

بخش مهمی از مفهوم شبکه هوشمند، ورود مخابرات به مخابره برای مدیریت شبکه قدرت است. این امر شبکه قدرت را نسبت به مجموعه‌ی جدیدی از تهدیدها آسیب‌پذیر می‌کند؛ جدید در زمینه‌ی شبکه قدرت، اما نه برای مخابرات. بدین ترتیب، سازوکارهای امنیتی که به نحو مقتضی به تهدیدها می‌پردازند و همزمان از الزامات عملیاتی در شبکه‌های قدرت، به‌ویژه در دسترس بودن، پشتیبانی می‌کنند، مورد نیاز خواهند بود.

حرکت به سمت یک شبکه هوشمند، یک سرمایه‌گذاری بلندمدت و یک فرآیند هزینه‌بر است. لذا شبکه باید به گونه‌ای «مقاوم در برابر آینده» ساخته شود؛ همچنین بدین معنا که باید بتواند از حملات بدخواهانه‌ی آینده جان به در برد. از آن‌جا که شبکه هوشمند هنوز در آغاز راه است، می‌توان به جای حرکت شتاب‌زده به جلو و سپس بازگشتن به چالش‌های امنیتی، کارها را از آغاز درست انجام داد.



## 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.