

عنوان فارسی مقاله :

راديو شناختگر:

ارتباطات بی سیم قدرت مغزی

عنوان انگلیسی مقاله :

Cognitive Radio:

Brain-Empowered Wireless Communications



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.

XII. DISCUSSION

Cognitive radio holds the promise of a new *frontier in wireless communications*. Specifically, with dynamic coordination of the spectrum-sharing process, significant “white space” can be created, which, in turn, makes it possible to improve spectrum utilization under *constantly changing user conditions* [82]. The dynamic spectrum-sharing capability builds on two matters.

- 1) Paradigm shift in wireless communications from transmitter-centricity to *receiver-centricity*, whereby interference power rather than transmitter emission is regulated.
- 2) *Awareness* of and *adaptation* to the environment by the radio.



12- بحث

رادیو شناختگر جای خود را برای ارتباطات بی سیم جدید و پیشگام محکم تر ساخته است. بالاخص این که، با هماهنگی دینامیکی فرایند های به اشتراک گذاری طیف، فضای سفید معنی داری را می توان ایجاد کرد که به نوبه خود امکان بهبود کاربرد طیف تحت شرایط تغییر پیوسته کاربرد را دارد (82).

- تغییرات مصادیق در ارتباطات بی سیم از فرستنده محوری به گیرنده محوری که به موجب آن قدرت تداخل به جای ساع سازی فرستنده تنظیم می شود.
- آگاهی از و سازگاری به محیط توسط رادیو

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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.