



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

آنتن های فراپهن باند میکرواستریپ با قابلیت باند برش یافته WLAN

عنوان انگلیسی مقاله :

Ultra-Wideband Microstrip Antennas with WLAN
Band-Notch Capability



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

IV. CONCLUSION

In this paper, a Co-Planar Waveguide-fed and a Microstrip Line-fed planar monopole antennae are presented which operates in the UWB range (i.e. 3.10GHz-10.6GHz) and efficiently notch the WLAN band (i.e. 5.15GHz-5.35GHz and 5.725GHz-5.825GHz) which causes interference due to operating power differences. UWB is achieved by using staircase design and the WLAN band is notched by embedding a U-shaped notch in the feed line. The bandwidth and radiation characteristics of the CPW-fed antenna are better than that of the MS-fed antenna. The notching characteristics and the gain of the MS-fed antenna are comparatively better than that of the CPW-fed antenna.

4. نتیجه گیری

در این مقاله، آنتنهای تک قطبی مسطح با تغذیه موجر همسطح و خط مایکرواستریپ ارائه می شود که در محدوده UWB (یعنی 3/10GHz-10/6GHz) عمل کرده و باند WLAN (یعنی 5/15GHz-5/35GHz و 5/725GHz-5/825GHz) را که به دلیل اختلاف توان عملکرد سبب تداخل می شوند بطور موثری برش می زنند. UWB با استفاده از طراحی پلکانی حاصل می شود و باند WLAN با ایجاد یک شکاف U-شکل در خط تغذیه حذف می شود. پهنای باند و مشخصه های تشعشع آنتن با تغذیه CPW بهتر از آنتن با تغذیه MS است. مشخصه های برش و بهره ی آنتن با تغذیه MS به مراتب بهتر از آنتن با تغذیه CPW است.



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.