

## عنوان مقاله:

مقدمه ای بر آنتنهای متناوب لگاریتمی Log Periodic Dipole Array

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

سیدمحمدرضا حسینی - دانشگاه شاهد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی دسته ای از آنتنهای پهن باند موسوم به log periodic antenna می پردازیم . ویژگی عمده این آنتنهای پهنای باند بالای آنها است . در این مقاله ابتدا نحوه طراحی اصول آنتنهای پهن باند را بیان کرده و گام به گام تا طراحی log periodic antenna پیش می رویم . سپس به بررسی این آنتن بر روی pcb و کاربردهای این نوع طراحی در ادوات میکرومی پردازیم در پایان نوع جدیدی از این آنتن را که به شکل حلقوی ساخته می شود را بررسی خواهیم کرد

## کلمات کلیدی:

log periodic antenna , LPDA, LPLA, wide band

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47332>

