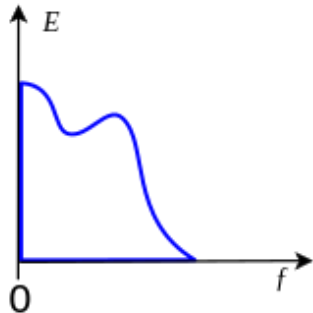




از ویکی‌پدیا، دانشنامهٔ آزاد



طیف سیگنال باندپایه، انرژی E در واحد فرکانس به عنوان تابعی از فرکانس f ، انرژی کل سطح زیر منحنی است.

باندپایه سیگنالی است که دارای یک فرکانسی نزدیک به صفر است، یعنی یک اندازه طیفی که فقط برای فرکانس‌هایی در مجاورت مبدأ غیر صفر (نامیده‌شده $f = 0$) و در جای دیگر قابل اغماض است.^[۱] در مخابرات و پردازش سیگنال، سیگنال‌های باندپایه بدون مدولاسیون، یعنی بدون تغییر در محدوده فرکانس‌های سیگنال، منتقل می‌شوند.^[۲] باندپایه دارای فرکانس کم است در فرکانس پهنای باند نزدیک به ۰ هرتز تا فرکانس قطع بالاتر وجود دارد. باندپایه می‌تواند مترادف با پایین‌گذر یا غیر مدولاسیون باشد و از باندگذر، میان‌گذر، مدوله‌کننده حامل، فرکانس میانی یا فرکانس رادیویی (آراف) متفاوت است.

جستارهای وابسته

- پوش مختلط
- باندپهن
- اجزای درون فاز و عمودبرهم
- باندباریک
- باندعریض

منابع

Leon W. Couch II (1993). *Digital and Analog Communication Systems*. Prentice Hall.
B.P. Lathi (1983). *Modern Digital and Analog Communication Systems* (<https://archive.org/details/moderndigitalana0000lath>). Holt, Rinehart and Winston.

برگرفته از «<https://fa.wikipedia.org/w/index.php?title=باندپایه&oldid=30857737>»

این صفحه آخرین بار در ۱۲ ژانویهٔ ۲۰۲۱ ساعت ۰۱:۱۸ ویرایش شده‌است.

همهٔ نوشته‌ها تحت مجوز Creative Commons Attribution/Share-Alike در دسترس است؛ برای جزئیات بیشتر شرایط استفاده را بخوانید.
ویکی‌پدیا® علامتی تجاری متعلق به سازمان غیرانتفاعی بنیاد ویکی‌مدیا است.