

## عنوان مقاله:

ارزیابی کارایی دو شبکه عصبی در طراحی جبران ساز فرکانسی برای سیستم PFDM

## محل انتشار:

دوازهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسنده:

زهرا گل رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مخابرات سیستم دانشگاه صنعتی خواجه نصیر

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به ارزیابی میزان کارایی دو شبکه عصبی مختلف در طراحی جبران ساز فرکانسی پرداخته ایم. ابتدا شبکه پرسپترون چند لایه را بررسی کرده، سپس با ترکیب دو شبکه مختلف، پرسپترون چند لایه و شبکه خود پیش رونده، کارایی شبکه پرسپترون چند لایه را بهبود بخشیده ایم. در بهترین حالت بازده شبکه برای داده های تست به 82/5% میرسد. با استفاده از شبکه عصبی می توانیم کارایی جبران ساز را در شرایطی که FFT کانال در فرکانس های صفر است و معکوس ماتریس کانال وجود ندارد افزایش دهیم.

## کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، جبران ساز OFDM شبکه پرسپترون، خود پیش رونده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/69158>

