

## عنوان مقاله:

راه اندازی آزمایشی p300 براساس واسط مغز کامپیوتر با استفاده از بیوآمپلی ایر و سیستم BCI2000 برای بیماران مبتلا به آسیب نخاعی

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اعظم زارعی - گروه مهندسی پزشکی، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

همایون ابراهیمیان - گروه مهندسی پزشکی، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

## خلاصه مقاله:

واسط مغز کامپیوتر (BCI) یکی از امیدوارکننده ترین تکنولوژی ها برای کمک به بیماران عصبی است. رایج ترین سیستم های BCI نسبتاً ارزانند و راه اندازی دشواری دارند. بنابراین ما یک p300 مبتنی برسیستم BCI را با یک بیوآمپلی فایر ارزان و نرم افزار متلب توسعه دادیم. هدف از این بررسی، توصیف فرآیند راه اندازی این سیستم و نتایج آزمایشی اولیه می باشد.

## کلمات کلیدی:

؛ BCI، بیوآمپلی فایر، P300، پردازش سیگنال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479140>

