



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

حسگر هوشمند پوشیدنی الکتروانسفالوگرافی

عنوان انگلیسی مقاله :

Smart Wearable EEG Sensor



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

3. Results & Discussions

A simple prototype has been developed for experimental purpose as shown in Fig 4. The electrode position, it mainly refers to the skin capacitance factor, which means either to use the capacitance factor on hear or toes or any part of the body, the factors almost the same. But the only thing change is the muscle or the bone part that is not applicable in this project. The concept in this project is to collect the data from the ear internal canal that consists of the skin. Electrodes act as the transmit a little amount of current the zero voltage factor and skin with the nerves of the ear response based upon the surface area of the electrode. As the gel on the electrode act as a medium to speed up the transmission it helps to improve the single quality meanwhile rest of the signal processing is performed on board which has an internal amplifier and the filters. While the additional filters are being used in the C++ coding.

3. نتایج و بحث

نمونه اولیه ساده از دستگاه، که برای اهداف تجربی طراحی شده است، در شکل 4 نشان داده شده است. موقعیت الکترود، عمدتاً به عامل خازنی پوست بستگی دارد که بدین معنی است که استفاده از ضریب خازنی در گوش یا پا و یا هر بخش از بدن، نتیجه تقریباً یکسانی دارد. اما تنها قسمتی که متفاوت است، عضله یا استخوان است که در این پروژه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد. هدف این پروژه، جمع‌آوری داده از کانال داخلی گوش است که شامل پوست می‌باشد.



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.