



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

الکترونیک دیجیتال و آنالوگ برای دتکتور نمونه اولیه نوترینو فوران اشعه
گامای خودکار در اعماق دریا

عنوان انگلیسی مقاله :

Digital and Analog Electronics for an autonomous, deep-sea,
Gamma Ray Burst Neutrino prototype detector



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

4. Conclusions

This paper has presented the digital and analog electronics of the DAQ system for an autonomous deep-sea Gamma Ray Burst Neutrino Telescope prototype. The design features programmable functionality based on a scalable design, while maintaining a low power consumption with the ability to operate autonomously utilizing a local cluster of batteries. The FPGA implementation shows the benefits of the presented architecture and field experiments are expected to provide measurements for the design's parameter tuning to optimize its performance.

4. نتایج

این مقاله الکترونیک دیجیتال و آنالوگ سیستم DAQ برای یک نمونه اولیه تلسکوپ نوترینو فوران اشعه گامای خودکار در اعماق دریا را مطرح کرده است. ویژگیهای طراحی، کارکرد قابل برنامه ریزی مبتنی بر طراحی مقیاس پذیر بوده و در عین حال، مصرف کم توان را با توانایی کارکرد خودکار با استفاده از خوشه محلی باتریها، حفظ می نماید. پیاده سازی FPGA مزایای معماری مطرح شده را نشان داده و انتظار می رود آزمایشات میدانی تنظیم پارامترهای طراحی جهت بهینه سازی عملکرد را اندازه گیری نمایند.



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.