

عنوان مقاله:

کنترل و مانیتورینگ در خانه های هوشمند با استفاده از تلفن هوشمند

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

کامران تقی زاد توانا - گروه مهندسی برق، دانشگاه تبریز، تبریز

محسن قنبری قلعه جوقی - گروه مهندسی برق، دانشگاه تبریز، تبریز

علی جمال زاده - گروه مهندسی برق، دانشگاه تبریز، تبریز

خلاصه مقاله:

این مقاله یک سیستم کنترل و نظارت خانگی کم هزینه و انعطاف پذیر را با استفاده از یک سرور میکرو وب تعبیه شده، با اتصال IP برای دسترسی و کنترل دستگاه ها و لوازم خانگی از راه دور با استفاده از برنامه تلفن هوشمند مبتنی بر اندروید ارائه می کند. سیستم پیشنهادی با توجه به سیستمهای مشابه به رایانه شخصی سرور اختصاصی نیاز ندارد و یک پروتکل ارتباطی جدید برای نظارت و کنترل محیط خانه با عملکردی بیش از سوئیچینگ ارائه میکند.

کلمات کلیدی:

خانه هوشمند، اتوماسیون خانه، تلفن هوشمند اندروید، اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1490353>

