

## عنوان مقاله:

بررسی میزان آشنایی دانشجویان فناوری اطلاعات با IOT و سیستم مبتنی بر اینترنت اشیاء در آزمایشگاه و کارگاه صنایع شیمیایی دانشکده فنی و حرفه ای دختران شاهرود

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مهندسی و فناوری اطلاعات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

فرشته شفیعی - گروه صنایع شیمیایی، دانشکده دختران شاهرود، دانشگاه فنی و حرفه ای، واحد شاهرود، سمنان، ایران

حدیثه مهربان - گروه کامپیوتر، دانشکده دختران شاهرود، دانشگاه فنی و حرفه ای، واحد شاهرود، سمنان، ایران

مژگان بیگلری - گروه صنایع شیمیایی، دانشکده دختران شاهرود، دانشگاه فنی و حرفه ای، واحد شاهرود، سمنان، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف کلی این پژوهش بررسی میزان آشنایی دانشجویان فناوری اطلاعات با IOT و سیستم مبتنی بر اینترنت اشیاء در آزمایشگاه و کارگاه صنایع شیمیایی دانشکده فنی و حرفه ای دختران شاهرود می باشد. در ابتدا به بررسی مقالات فارسی و لاتین مندرج در مجلات و تعامل با متخصصین اینترنت اشیاء پرداخته شد، سپس داده های مربوط به آزمایشگاه و کارگاه صنایع شیمیایی جمع آوری و تحلیل شد. جامعه ی آماری در این پژوهش ۴۵ نفر از دانشجویان رشته فناوری اطلاعات و صنایع شیمیایی در سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲ بودند که با توجه به گسترده بودن موضوع، موانع و چالش های پیش روی اجرای این فناوری در حوزه آموزش، پرسشنامه ای طراحی و میزان آشنایی دانشجویان مورد بررسی قرار گرفت. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. با توجه به اهمیت اینترنت اشیاء در جهان امروز و جا ماندن دانشگاه فنی حرفه ای، ما را بر این داشت تا در این حوزه چالش های پیش رو را بررسی کرده و شاخه ای از این صنعت را در بین دانشجویان این دانشکده شکوفا کنیم.

## کلمات کلیدی:

اینترنت اشیاء، فناوری اطلاعات، اینترنت اشیاء در آزمایشگاه، صنایع شیمیایی، کارگاه، فنی و حرفه ای.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1921862>

