

عنوان مقاله:

نقش فناوری های نوین در سامانه شناسایی خودکار؛ مطالعه موردی تکنولوژی شناسایی بامواج رادیویی

محل انتشار:

سومین همایش ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

اسماعیل عطایی صالحی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، گروه علوم و صنایع غذایی، قوچان، ایران

مصطفی مشهدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان، باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، قوچان، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر روشهای شناسایی خودکار در میان صنایع، حرفه ها و شرکت های مختلف عمومیت یافته اند. از این روش ها برای جمع آوری اطلاعات در مورد افراد، حیوانات، کالاها و محصولات در حال حمل استفاده می شود. تکنولوژی شناسایی از طریق امواج رادیویی امروزه در کشورهای پیشرفته صنعتی مورد استفاده روز افزون است. این تکنولوژی در صنایع مختلف تولیدی و خدماتی، زنجیره تامین، بازاریابی و تجارت سیار به منظور شناسایی و رد یابی سریع، دقیق و آسان اشیا، افراد و حیوانات بکار می رود. در این مقاله تکنولوژی شناسایی بامواج رادیویی مورد مطالعه قرار گرفته است. هدف از این مطالعه، شناسایی فناوری های نوین به مدیران سازمان های صنعتی و خدماتی و افزایش بهره وری این سازمان ها است. نحوه پیدایش، چگونگی عملکرد و اجزای سیستم، انواع برچسب ها و فرکانس های مورد استفاده در کشورهای صنعتی، انواع کاربردها در صنایع مختلف و تجارت سیار، مزایا و مخاطرات به صورت کاملا جامع و کاربردی بیان شده است.

کلمات کلیدی:

سامانه شناسایی خودکار، شناسایی با امواج رادیویی، برچسب، آنتن، تجارت سیار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/334586>

