

MICR و دلایل استفاده از آن

MICR مخفف عبارت Magnetic Ink

Character Recognition یا تشخیص کاراکتر چاپ شده توسط جوهر مغناطیسی^۲ فرایندی است که طی آن از جوهر مغناطیسی و فونت های مخصوص برای تهیه اطلاعات قابل بازخوانی توسط دستگاه تشخیص (MICR Reader) استفاده می شود و بیشترین کاربرد آن هم در مکانیزه کردن فرایند پردازش اسناد (تفکیک و دسته بندی) است.

سیستم MICR از نیم قرن قبل در آمریکا معمول شده و در دهه ۹۰ میلادی بیش از ۶۰ میلیون چک و اسناد تجاری مرتبط، با استفاده از این تکنولوژی تهیه شده اند.

هنگامی که حجم کار در زمان پردازش فیزیکی اسناد بالا باشد، استفاده از اسنادی که بتوان اطلاعات آنها را به طرز صحیح و سریع بازخوانی کرد، کار را به مراتب آسانتر و دقیقتر می کند. هنگامی که اطلاعات با استفاده از روش MICR روی اسناد چاپ می شود، در واقع، اطلاعات به صورت الکترونیکی چاپ شده و به طریق مشابه نیز می توان اطلاعات را به صورت الکترونیکی بازخوانی کرد. با استفاده از این روش، سند حامل اطلاعات الکترونیکی خرد می شود و در نتیجه، پردازش فیزیکی یا تفکیک اسناد با استفاده از ابزار و دستگاه های دقیق الکترونیکی امروزی به راحتی انجام می گیرد.

یکی دیگر از دلایل استفاده از MICR قابلیت اطمینان بالای آن در بازخوانی کدهای MICR به

در صورتی که هر یک از شعب بانک ها با حداقل یک دستگاه Reader مجهز شده باشند، می توان کلیه اطلاعات مورد نظر را در شعبه بازخوانی کرد و توسط خطوط مخابراتی به مرکز انتقال داد.

© بیشترین کاربرد MICR در تفکیک و دسته بندی اسناد است.

علت استفاده از جوهر مخصوص است. در واقع، دستگاه های تشخیص MICR توان سیگنال های ساطع شده را اندازه گیری می کنند و در صورتی که با مقدار معرفی شده برای کاراکتر مورد نظر همخوانی نداشته باشند، چک از نظر دستگاه غیر قابل قبول معرفی می شود.

درباره مزایای استفاده از دستگاه MICR لازم به ذکر است که در هنگام باز خرید چک، کافی است تنها چک از دستگاه Reader عبور کند و بدینوسیله

احتمال عدم همخوانی اطلاعات به حداقل امکان خود می رسد و در صورتی که هر یک از شعب، با حداقل یک دستگاه Reader مجهز شده باشند، می توان کلیه اطلاعات مورد نظر را در شعبه بازخوانی کرد و توسط خطوط مخابراتی به مرکز انتقال داد. در نتیجه، از انباشت کار در شعبه، سرقت و مفقودی، سوء استفاده و تاخیر و خطا در پوانتاژ نیز جلوگیری خواهد شد.

ولی اله نوعی - بانک کشاورزی - مدیریت استان اردبیل