

## عنوان مقاله:

اهمیت سیستم مدیریت کیفیت ایزو 9001 سال 2000 و استقرار آن در صنعت سرامیک ایران

## محل انتشار:

بیست و یکمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

اشرف حاج حسینی - آزمایشگاه نمونه آزمایش پاسارگاد ، آزمایشگاه همکار اداره کل استاندارد قزوین ، ایران

محمودرضا طاهری - اداره کل استاندارد استان قزوین ، ایران

کوروش رحمانی - اداره کل استاندارد استان قزوین ، ایران

## خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه تعیین و بررسی مهاجرت مواد شیمیایی به داخل ظروف پلیمری مختلف بود . تجزیه و تحلیل شامل 60 نمونه از محصولات بسته بندی شده در ظروف ساخته شده از انواع پلیمر ها. نمونه ها به 5 گروه تقسیم شدند: گروه (N=15) ظروف یکبار مصرف تولیدی از جنس پلی پروپیلن ، گروه 2 ظروف یکبار مصرف تولیدی از جنس پلی استایرن (N=15)، گروه 3 ظروف یکبار مصرف تولیدی از جنس پلی اتیلن ترفتالات ، و گروه 4 (N=5) ظروف یکبار مصرف گیاهی قابل تخریب و گروه 5 (N=10) ظروف یکبار مصرف تولیدی از جنس پلی اتیلن. نمونه ها در سه محیط مشابه غذایی با سه PH مختلف (شامل اسید استیک 3 درصد، اتانول 10% و آب مقطر) آزمایش شدند . میانگین سطح مهاجرت کلی در سه محیط PH در گروه یک  $3\pm 0/51\text{mg/dm}^2$  و در گروه دو  $5\pm 0/33\text{mg/dm}^2$  و در گروه سوم  $2\pm 0/85\text{mg/dm}^2$  و در گروه چهارم  $9\pm 0/28\text{mg/dm}^2$  و در گروه پنجم  $4\pm 0/64\text{mg/dm}^2$  بودند . بالاترین سطح مهاجرت در ظروف یکبار مصرف گیاهی و یا ظروف از جنس و نوع ترکیب مواد اولیه غیر استاندارد بود.

## کلمات کلیدی:

؛ مهاجرت ، ظروف ، مشابه های غذایی ، ایمنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/234519>

