

عنوان مقاله:

بررسی سطح مهاجرت کلی در ظروف پلیمری به داخل مشابه مواد غذایی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

اشرف حاج حسینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مریم میزانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

بابک غیاثی طرزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

آنوشه شریفان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی مهاجرت مواد شیمیایی به داخل ظروف پلیمری مختلف بود. 06 نمونه ظرف به 5 گروه تقسیم (شدند: گروه 1 N=15 (ظروف یکبار مصرف تولیدی از جنس پلی پروپیلن، گروه 2 ظروف از جنس پلی استایرن (N=15)، گروه 3 N=15 (ظروف از جنس پلی اتیلن ترفتالات، و گروه 4 N=5 (ظروف گیاهی قابل تخریب و گروه 5 N=16 (ظروف از جنس پلی اتیلن. نمونه ها در سه محیط مشابه غذایی با سه PH مختلف (شامل اسید استیک 3 درصد، اتانول 16% و آب مقطر (آزمایش شدند. میانگین سطح مهاجرت کلی در سه محیط PH در گروه یک $mg/dm^3+6/51$ و در گروه دو $mg/dm^5+6/33$ و در گروه سوم $mg/dm^2+6/55$ و در گروه چهارم mg/dm^9+ و در گروه پنجم $mg/dm^4+6/04$ بودند. بالاترین سطح مهاجرت در ظروف یکبار مصرف گیاهی و یا ظروف از جنس و نوع ترکیب مواد 2 اولیه غیر استاندارد بود

کلمات کلیدی:

مهاجرت، ظروف، مشابه های غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/424881>

