

عنوان مقاله:

کاربرد امواج الکترومغناطیس در تکنولوژی نگهداری غلات انباری و نقش موثر آن در خارج کردن افت کشها از چرخه مصرف

محل انتشار:

اولین کنفرانس بررسی آثار میدانهای الکترومغناطیسی بر بافت های زنده و تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

سیدمحمد مهدی مفیدیان - دانشکده مهندسی بیوسیستم دانشگاه تهران

هادی علی اکبریان - گروه مهندسی برق دانشکده فنی دانشگاه تهران

سیدمحمد علی مفیدیان - موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه نهال و بذر وزارت جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

تأثیر امواج الکترومغناطیسی بر روی بافت های زنده عاملی برای استفاده از آن در صنعت نگهداری مواد غذایی شده است. همچنین کاربرد مواد شیمیایی گازی برای حفظ محصولات انباری به دلیل اثرات نامطلوب آن بر سلامت مصرف کنندگان و نیز اثرات سوء زیست محیطی مانند تخریب لایه ازن توسط برخی از این مواد همچون متیل بروماید، تمایل برای جایگزینی روش های نوین را افزایش می دهد. آزمایشات انجام شده در این پژوهش، استفاده از امواج میکروویو را به عنوان جایگزین مناسب برای قرص های شیمیایی در سیلوهای نگهداری غلات توصیه می کند.

کلمات کلیدی:

آفات انباری ، امواج میکروویو ، سیلو ، غلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/39463>

