

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی در تولید نان لواش

محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

کامران خیرعلی پور - استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه ایلام، ایلام

محمد مهدی جلیلیان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه ایلام، ایلام

اسماعیل میرزایی قلعه - استادیار گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه رازی، کرمانشاه

کاظم اکبرنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

خلاصه مقاله:

نان از اصلی ترین غذاهای اکثر مردم دنیا می باشد و به آن دسته از غذاها اطلاق میشود که با پختن، بخارپز کردن یا سرخ کردن خمیر متشکل از آرد و آب، تهیه میشود. این تحقیق در سال 1396 با هدف تحلیل و ارزیابی اثرات زیست محیطی تولید نان لواش در شهرستان اسلام آباد غرب، کرمانشاه، انجام شد. داده های مورد نیاز در تحقیق به روش پرسشنامه ای و مصاحبه با نانوایان جمع آوری گردید. از تبعات زیست محیطی تولید نان با استفاده از روش ارزیابی چرخه حیات (LCA) و نرم افزار سیمپرو تعیین گردید. نتایج حاصل از پژوهش نشان داد بیشترین بارهای محیطی از جانب آرد گندم می باشد. همچنین تحلیل نتایج مشخص نمود که در تولید یک تن نان گروه های اثر سمیت آب های آزاد، تقلیل منابع غیرآلی (سوخن های فسیلی)، گرمایش جهانی، سمیت آب های سطحی و پتانسیل اسیدی شدن نسبت به سایر گروه های اثر دارای اثرات زیست محیطی قابل توجهی می باشند.

کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، ارزیابی چرخه حیات، نان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/799428>

