

## عنوان مقاله:

بهبود کیفیت کمپوست با استفاده از رویکرد طراحی آزمایش ها

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سهیلا حیدریان

رسول نورالسنا

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به خطرات زیست محیطی که جهان را در بر گرفته است باید در همه حیطه ها به توسعه محصول پایدار همت گماشت. از طرفی کیفیت محصولات تولیدی کارخانه های صنعتی در سطح جهان، به مسیله ای چالش آفرین برای سهم بازار آنها در دنیای پر رقابت امروز تبدیل شده است. روش طراحی آزمایشها به عنوان یکی از روش های بهبود کیفیتی نوین، با انجام طرح های آزمایشی، مهم ترین عوامل موثر بر کیفیت محصول را شناسایی و سطوح بهینه آنها را تنظیم می نماید. در این مقاله با توجه به اثرات نامطلوب کودهای شیمیایی و کودهای نامرغوب آلی بر روی زمین کشاورزی و همچنین با توجه به متصاعد شدن روزافزون گازهای گلخانه ای در جهان، طرحهای 2\* در طراحی آزمایش با غربال کردن، در قالب بهبود کیفیت کمپوست در شرکت بازیافت مواد و تولید کود آلی کرمانشاه پرداخته شده است. به همین جهت با طراحی آزمایش، شناسایی عوامل و سطوحشان و یافتن متغیر پاسخ، کیفیت موردنظر به دست آمد

## کلمات کلیدی:

طراحی آزمایش های طراحی پایدار؛ کمپوست؛ کیفیت؛ محیط زیست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/760811>

