

## عنوان مقاله:

کاربرد رادیوایزوتوپ ها در صنایع غذایی و کشاورزی

## محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس بین المللی علوم صنایع غذایی، کشاورزی ارگانیک و امنیت غذایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محسن برجعلی زاده - کارشناس ارشد مهندسی هسته ای، مدیریت درمان تامین اجتماعی قم، سازمان تامین اجتماعی قم، ایران

محمدحسین علوی - کارشناس ارشد بیوتکنولوژی، مدیریت درمان تامین اجتماعی قم، سازمان تامین اجتماعی قم، ایران

## خلاصه مقاله:

انرژی هسته ای خدمات و کاربردهای مختلفی دارد که یکی از مهمترین آنها کاربرد رادیوایزوتوپ ها در کشاورزی است. افزایش جمعیت و نیاز روزافزون به مواد غذایی سبب شده است تا بشر جهت رفع نیازها به انرژی هسته ای روی آورد و بتواند با روشهایی از انرژی هسته ای در صنعت کشاورزی استفاده نماید. استفاده صلح آمیز از انرژی هسته ای در بسیاری از کشورها پیشرفته و در حال توسعه متداول است. تغییرات ژنتیکی، افزایش طول عمر محصولات، ردیابی کود و آب در گیاهان، عقیم سازی فاقات، زودرس و دیررس کردن میوه ها، بالابردن مقاومت گیاهان، تعیین مسیر آبهای زیرزمینی و استرلیزه کردن مواد غذایی از جمله کاربردهای صنعت هسته ای در علوم کشاورزی است.

## کلمات کلیدی:

انرژی هسته ای، رادیوایزوتوپ، پرتوزایی، ردیابی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1768970>

