

## عنوان مقاله:

اندازه گیری فلزات سنگین و نیترات در میوه ها و سبزیجات

## محل انتشار:

بیست و سومین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

عباس بایگان - عضو هیات علمی گروه بیوتکنولوژی صنعتی، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی (جهاد دانشگاهی)، کرج، ایران

نجمه یزدانفر - عضو هیات علمی و مدیر مرکز آنالیز شیمیایی پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی (جهاد دانشگاهی)، کرج، ایران

سمیرا محمدرضایی - کارشناس گروه بیوتکنولوژی صنعتی، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی (جهاد دانشگاهی)، کرج، ایران

عباس جعفری جید - عضو هیات علمی گروه بیوتکنولوژی صنعتی، پژوهشکده توسعه صنایع شیمیایی (جهاد دانشگاهی)، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت علم و فناوری و استفاده از مواد گوناگون شیمیایی در صنایع مختلف و همچنین آلودگی های محیطی ناشی از فعالیت های انسانی و ورود مواد صنعتی و زیستی جدید و استفاده و بهره برداری زیاد از معادن و فلزات به خصوص فلزات سنگین، سموم مختلف و گاهی با ترکیبات جدید، که در آن ها انواع متنوعی از فلزات و دیگر ترکیبات یافت می شوند در غذاها و مواد مصرفی انسان وارد شده که تشخیص آن ها و جداسازی به موقع آنها به منظور سالم سازی مواد غذایی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این تحقیق، دستگاه های آنالیز آزمایشگاهی، مقدار فلزات سنگین و نیترات موجود در میوه و سبزیجات و روش های انجام آزمون فلزات سنگین و نیترات در میوه ها و سبزیجات بررسی می شود

## کلمات کلیدی:

فلزات سنگین، نیترات، آلودگی محیط زیست، مواد غذایی، میوه، سبزیجات

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/564202>

