



دانشگاه تربیت مدرس
انجمن عناصر کمیاب
انجمن بیوشیمی جمهوری اسلامی ایران
انجمن زیست شناسی ایران

۳ آذر تا ۵ دی ماه ۱۳۹۵

پنجمین کنگره

عناصر کمیاب ایران

دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس

20 - 22 Dec. 2016

5th Iranian Congress of Trace Elements

مهمان های کنگره:

عناصر کمیاب در:

پزشکی (سلامت و بیماری)

تغذیه انسانی

متابولیسم بیولوژیکی

داروسازی، دندانپزشکی و مهندسی بافت

علوم کشاورزی، شیلات و دامپزشکی

نانوتکنولوژی

بیوانفورماتیک

الودگی های زیست محیطی

فرایند سلولی و مولکولی

زمین شناسی پزشکی

و

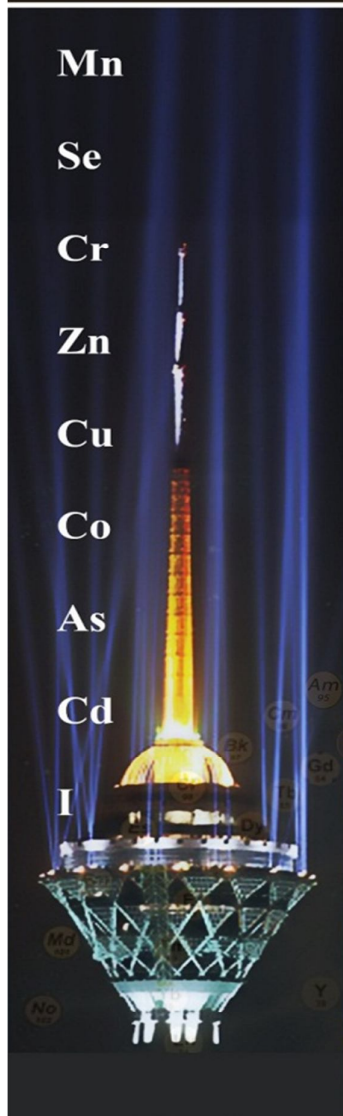
روش های نوین در سنجش عناصر کمیاب

با امتیاز باز آموزی

برای پزشکان، دندانپزشکان، داروسازان، متخصصین علوم آزمایشگاهی
متخصصین پاتولوژی، متخصصین تک رشته ای آزمایشگاه و تغذیه



پژوهشکده فراوری



Mn

Se

Cr

Zn

Cu

Co

As

Cd

I



<http://icte2016.ir>

آخرین مهلت ارسال چکیده از طریق سایت کنگره: ۱۳۹۵/۰۸/۲۲

دیرخانه: تهران، جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی، صندوق پستی: ۱۴۱۱۵-۱۵۴ تلفن و فاکس: ۰۲۱-۸۲۸۸۴۷۷۸

E.mail: info@icte2016.ir

5th

Iranian Congress of Trace Elements

20 - 22 Dec 2016

Farliat Modares University

پنجمین کنگره

عناصر کمیاب ایران

۳۰ آذرماه تا ۲ دیماه ۱۳۹۵

دانشگاه تربیت مدرس

ارزیابی میزان برخی عناصر مهم در گیاهان داروئی پر مصرف در صنایع بهداشتی

میترا جمشیدی^۱، فائزه قناتی*^۲، معصومه صفری^۳

^۱ پژوهشگر شرکت صنعتی و بازرگانی صحت

^۲ دانشیار دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

^۳ دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

ghangia@modares.ac.ir

چکیده

امروزه اغلب شرکت های معتبر تولید لوازم آرایشی و بهداشتی دنیا به سمت تولید مواد با فرمولاسیون هایی بر پایه گیاهان دارویی روی آورده اند. در این بین ایران یکی از کشورهایی است که توانایی تولید گونه های متفاوت و متنوعی از گیاهان دارویی را دارد که در تولید انواع لوازم آرایشی و بهداشتی می توانند به کار گرفته شوند و این امر می تواند فرصت بی نظیری برای سرمایه گذاران این بخش باشد. از این رو شناسایی گیاهان مطلوب مورد استفاده در صنایع بهداشتی و توجه به نوع و میزان عناصر موجود در آنها تاثیر بسزایی در کیفیت محصول تولیدی خواهد داشت.

به منظور نیل به این هدف گیاهان مورد استفاده در شرکت صنعتی و بازرگانی صحت شامل: حنا (*Lawsonia Inermis L.*)، بابونه (*Matricaria Chamomilla L.*) و سدر (*Ziziphus spina Christi L.*) انتخاب و به منظور سنجش برخی عناصر با استفاده از دستگاه XRF و Kjeldahl آماده سازی گردید.

نتایج (برحسب درصد) حاصل از تعیین غلظت عناصر نیتروژن (N)، فسفر (P)، پتاسیم (K)، منیزیم (Mg)، آهن (Fe) و کلسیم (Ca) در گیاهان مورد بررسی نشان داد کلیه گیاهان مذکور، به میزان کافی از عناصر مورد نیاز جهت تغذیه فولیکول مو برخوردار بودند. با توجه به نقش مهم و مستقیم عناصری از جمله سیلیسیوم و آهن که به ترتیب در جوان سازی پياز مو و اکسیژن رسانی به آن دارند، استفاده از گیاه بابونه به سبب غنی بودن از این دو عنصر مفید می تواند در زیبایی و تقویت مو نقش مهمی را ایفا کند.

نویسنده مسئول: فائزه قناتی، گروه علوم گیاهی، دانشکده علوم زیستی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

ghangia@modares.ac.ir