

## عنوان مقاله:

ارزیابی میزان آمیگدالین در مغز برخی گونه های وحشی و تجاری بادام بومی ایران با استفاده از تکنیک RP-HPLC

## محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

علی مویدی - دانشجوی دکتری بیوتکنولوژی مواد غذایی

کرامت الله رضایی - دانشیار دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه برای نخستین بار میزان دقیق آمیگدالین در مغز برخی گونه های وحشی و اهلی جهت مقایسه بادام بومی ایران با استفاده از کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا فاز معکوس RP-HPLC تعیین گردید میزان آمیگدالین مغزهای وحشی 6/49-7/17 درصد بطور معنی داری بیشتر از این میزان در مغز بادام تجاری اهلی 0/92% بود ب توجه به دوز کشنده آمیگدالین 2-0/5 میلی گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن نتایج این بررسی نشان داد که آمیگدالین زدایی گونه های بادام وحشی قبل از استفاده خوراکی و صنعتی از آنها ضروری میب اشد همچنین استفاده از تکنیک RP-HPLC روشی مناسب با تکرار پذیری بسیار مطلوب جهت تعیین کمی و کیفی آمیگدالین خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

آمیگدالین - بادام وحشی - بادام تجاری - RP-HPLC

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/149057>

