



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

شیوه ای برای تعریف و تعیین ترکیبات شیر توسط تکنیک های حداقل مربعات جزئی، جزء اصلی و رگرسیون (برگشت) خطی چند گانه

عنوان انگلیسی مقاله :

Approach to the quantification of milk mixtures by partial least-squares, principal component and multiple linear regression techniques



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 3.2. Chemometric analysis of chromatographic data

With the aim of predicting the percentage of milk of different species included in a mixture, several different chemometric approaches were evaluated (PLS-1, PLS-2, PCR and MLR). It is very difficult to generalise the superiority of one method over another, because the relative performance of the methods often depends on the particular data set analysed. Multivariate calibration methods require a suitable experimental design to define the calibration set, in order to keep a lowest number of samples and to arrange these homogeneously in the experimental design (Ragno et al., 2004). In this sense, a simplex-centroid design was used to optimise the calibration set.

#### تحلیل مقیاس داده کروماتوگرافی (رنگ نگار)

با هدف پیش گویی درصد شیر از انواع متفاوت شامل شده در یک ترکیب، چندین شیوه ی مقیاس متفاوت ارزیابی شده بودند. (قسمت 1) آن خیلی مشکل است تا برتری یک روش روی دیگری را عمومی سازیم، زیرا اجرای نسبی روش ها اغلب به مجموعه ی داده ویژه تحلیل شده، بستگی دارد. روش ها ی درجه بندی چند متغیره به یک طرح آزمایشی مناسب نیاز دارند تا مجموعه ی درجه بندی را تعریف کنند، تا پایین ترین تعداد از نمونه ها را نگه داری کنند و تا این ها را به طور مشابه در طرح آزمایشی تنظیم کنند. در این حالت، یک طرح مرکز ثقل داده استفاده شده بود تا مجموعه ی درجه بندی را بهینه سازی کند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.