

## عنوان مقاله:

Influence of Different Packaging Systems on Stability of Raw Dried Pistachio Nuts at Various Conditions

## محل انتشار:

دوماهنامه پژوهش های علوم و صنایع غذایی ایران، دوره 3، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ناصر صداقت - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

محمدباقر حبیبی نجفی - گروه علوم و صنایع غذایی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران.

## خلاصه مقاله:

The influence of packaging system on stability during storage of raw dried pistachio nuts was studied. The pistachio nuts were packed in plastic multilayer pouches (PS/EVOH/PE) at different conditions (atmosphere, vacuum and oxygen scavenger). Accelerated Shelf Life Testing (ASLT) method was used for evaluation the storage of pistachio at ۲۰, ۳۵ and ۵۰ °C. Samples were analyzed at ۴, ۸, ۱۲ weeks by using of split-plot design. To follow the oxidation profile, the formation of volatile oxidized products (Hexanal) was determined by GC-MS. Results showed that the formation of hexanal under all conditions was significant (p

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1359549>

