

ارزیابی دارویی و غذایی

مستطیل سیب

صفحه پیلوار

سرشناسه	: پیلوار، صدف، ۱۳۶۲-
عنوان و نام پدیدآور	: ارزیابی دارویی و غذایی هسته سیب / صدف پیلوار.
مشخصات نشر	: تهران: شاین، ۱۳۹۹.
مشخصات ظاهری	: ۱۳۴ ص: ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.
کتاب	: 978-622-676440-7
جمعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: سیب -- خواص درمانی
موضوع	: Apples -- Therapeutic use
موضوع	: سیب -- فراورده‌ها
موضوع	: Apple products
رده بندی کتب	: ۶۶۶RM
رده بندی دیویی	: ۳۲۳۷ ۱۶۱۵
شماره کتابشناسی ملی	: ۶۱۵۹۱۰



شاین

ارزیابی دارویی و غذایی هسته سیب

مؤلف: صدف پیلوار

صفحه‌آرایی: سحر بیژاده

مدیر هنری و طراح گرافیک جلد: سارا پیلوار

چاپ و صحافی: نگارش، چاپ اول، ۱۳۹۹ تهران، ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۶۴-۴۰-۷

همه حقوق چاپ و نشر برای ناشر و مؤلف محفوظ است.

تمامی حقوق این اثر محفوظ است. تکثیر یا تولید مجدد آن کلاً و جزئاً (چاپ، فتوکپی، صوت، تصویر و انتشار الکترونیکی) بدون اجازه مکتوب ناشر و مؤلف ممنوع است و پیگرد قانونی دارد.

دفتر انتشارات: تهران، میدان انقلاب، مجتمع فروزنده، طبقه ۴، واحد ۷۰۸

تلفن دفتر: ۶۶۴۶۶۷۷۹-۲۱

پیشگفتار

میوه‌ها، سبزیجات و به طور ویژه گیاهان دارویی از دیرباز مورد توجه بودند. در کتاب های پیشین در مورد میوه سیب و خواص آن، مطالعات فراوانی صورت گرفته است. در این کتاب به ارزیابی غذایی و دارویی هسته سیب به عنوان یک منابع گیاهی و دور ریز پرداخته شده است. بدین صورت که در ابتدا به استخراج عصاره روغنی از هسته سیب، با روش خیساندن پرداخته شد و میزان راندمان این استخراج تحت تاثیر عواملی چون نوع حلال و دما، نسبت نمونه به حلال بررسی گردید. در سنجش نوع حلال، سه حلال دی اتیل اتر، مگزان و اتانول مورد بررسی قرار گرفتند که دی اتیل اتر بیشترین راندمان استخراج عصاره را داشت. در آزمایش مقدار نمونه اولیه ۵،۳ و ۷ گرم را به حلال هسته سیب بررسی شد که با ۵ گرم عصاره بیشتری استخراج شد. آزمایش تاثیر دما نیز ۲۵ و ۳۵ و ۴۵ درجه سانتیگراد بررسی شدند که در ۴۵ درجه سانتیگراد عصاره بیشتری استخراج شد. در مرحله بعد روی عصاره روغنی هسته سیب آزمایش Gc-Mass انجام شده تا پس از

مشخص شدن ترکیبات موجود در هسته سیب، ترکیبات دارویی موجود در آن نیز شناسایی شده و مورد ارزیابی قرار گیرد. که طبق این بررسی ها مشخص شد که لینولئیک اسید، ۱۲ و ۹ اکتا دکا دی نوئیک اسید، یتامین E، بتا توکوفرول، گاما توکوفرول و اسکوالن ترکیبات دارویی موجود در هسته سیب هستند.

فهرست مطالب

۹	فصل اول : ابعاد اصلی
۲۱	فصل دوم : عوامل سبب
۸۱	فصل سوم : روش اجراء کتاب
۸۷	فصل چهارم : تجزیه و تحلیل ابعاد
۱۲۳	فصل پنجم : نتیجه گیری و پیشنهادها
۱۲۷	منابع و مأخذ