

عنوان مقاله:

بررسی میزان پراکسید موجود در زولبیا و بامیه های شهر کاشان در سال 1382-1383

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 9، شماره 4 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ذات اله عاصمی - کارشناس ارشد تغذیه، معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کاشان، آزمایشگاه مواد غذایی

شیمای ضیاء کاشانی - کارشناس تغذیه، معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کاشان

محمدعلی دولتی - دکترای علوم آزمایشگاهی، معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کاشان

ترانه پیمان عابدی محتسب - کارشناس میکروبیولوژی، معاونت غذا و دارو دانشگاه علوم پزشکی کاشان

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: پراکسید اولین ترکیبی است که بعد از اکسیداسیون چربی ها و روغن ها بوجود می آید. وقتی که میزان پراکسید به اندازه های معینرسید تغییرات مختلفی صورت می گیرد و مواد فراری که باعث ایجاد بو و طعم نامطلوب در چربی و روغن می گردند، ایجاد میشود. مقاله حاضر، گزارشی است که با بررسی میزان پراکسید موجود در زولبیا و بامیه های شهر کاشان در سال 1382-1383 طراحی شده و به اجرا درآمده است. مواد و روش ها: تحقیق با طراحی توصیفی روی تعداد 57 نمونه بامیه و 36 نمونه زولبیا طی مدت 2 سال انجام گرفت. در این مطالعه ابتدا، وزنمشیخصی از روغن نمونه ها با روش سوکسله استخراج، سپس مقدار پراکسید موجود در روغن با روش تیتراسیون (تیوسولفات سدیم 0/02 نرمال) اندازه گیری شد. محاسبه مقدار پراکسید، با ثبت حجم مصرفی تیوسولفات سدیم و استفاده از فرمول مربوطه صورت گرفت. نتایج با استفاده از آزمون t آنالیز آماری شدند. یافته ها: از مجموع 57 نمونه بامیه، 42 نمونه (73/7 درصد) قابل مصرف و 15 نمونه (26/3 درصد) غیرقابل مصرف بودند و از تعداد 36 نمونه زولبیا، 19 نمونه (52/8 درصد) قابل مصرف و 17 نمونه (47/2 درصد) غیرقابل مصرف بودند. بالاترین عدد پراکسید در نمونه های بامیه 38/8 و بالاترین عدد پراکسید در نمونه های زولبیا 65 میلی اکیوالان در کیلوگرم بود. نتیجه گیری: از نتایج مطالعه برمی آید که بیشتر نمونه های زولبیا و بامیه غیر قابل مصرف می باشند. با توجه به میزان بالای پراکسید در اکثریت نمونه ها و خطراتی که پراکسید بر سلامتی دارد، برنامه ریزی مداوم و ارایه راهکارهای کاربردی توسط سیاستگذاران و مسئولین بهداشتی شهرستان ضروری است.

کلمات کلیدی:

پراکسید، زولبیا، بامیه، کاشان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/947086>

