

عنوان مقاله:

کاربرد میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM) در پایش تغییرات میوه ها و سبزیجات طی عمر پس از برداشت

محل انتشار:

سومین همایش تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

وحید نیساری فام - دانشجوی دکتری مکانیک بیوسیستم دانشگاه محقق اردبیلی ،

میثم لطیفی عموقین - دانشجوی دکتری مکانیک بیوسیستم دانشگاه محقق اردبیلی

اسما کیسالائی - دانشجوی دکتری مکانیک بیوسیستم دانشگاه محقق اردبیلی

محمد طهماسبی - دانش آموخته ی دکتری مکانیک بیوسیستم دانشگاه محقق اردبیلی

عبداله گل محمدی - استاد مکانیک بیوسیستم دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هم زمان با پیشرفت علم و ظهور فن آوری های جدید مطالعه در ابعاد میکرو و نانو ذره جایگاه ویژه ای در تحقیقات علمی یافته اند. میکروسکوپ های الکترونی عبوری ابزار آزمایشگاهی جدیدی می باشد که برای مطالعه درباره میکروذرات و نانوذرات به کار می رود. تصویر حاصل از این روش از دیرباز در زمینه علم مواد مورد استفاده قرار گرفته است و اخیرا در تحقیقات بیولوژیکی مانند بررسی ساختار میوه ها و سبزیجات در ابعاد سلولی نیز کاربرد یافته است . در این تحقیق ضمن معرفی میکروسکوپ الکترونی ، مزایا و معایب و برخی کاربردهای آن در پایش تغییرات میوه ها و سبزیجات طی عمر پس از برداشت پرداخته شده است .

کلمات کلیدی:

میکروسکوپ الکترونی روبشی ، تغییرات پس از برداشت میوه ها و سبزیجات، کیفیت غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1877307>

