

## عنوان مقاله:

ارزیابی اثر فرآیند و برخی عوامل محیطی موثر بر خصوصیات زیست فعالی گوجه فرنگی

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی فناوری تولید و فرآوری گوجه فرنگی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

آریو امامی فر - دانشجوی دکتری صنایع غذایی دانشگاه صنعتی اصفهان

پرستو صمدی - کارشناس ارشد صنایع غذایی سازمان جهاد کشاورزی اصفهان

## خلاصه مقاله:

گوجه فرنگی (*Lycopersicon esculentum*) یکی از پر مصرف ترین محصولات کشاورزی در ایران، سرشار از ویتامین ها و ترکیبات زیست فعال از جمله لیکوپن و ترکیبات فنولی است. لیکوپن یک هیدروکربن تتراترین با خصوصیات زیست فعالی از جمله فعالیت ضد اکسیداسیونی، توقف رشد سرطان، ممانعت از دیابت و کاهش بیماری های قلبی است. ترکیبات فنلی، با خاصیت ضد اکسیداسیونی قوی اثر مثبتی بر حفظ سلامت سلولهای بدن دارند. راندمان در دسترس قرارگیری سلولی این ترکیبات در محصولات فرایند شده حاصل از گوجه فرنگی مانند رب، سس و آب گوجه بدلیل اعمال فرایند حرارتی، بالاتر از محصول خام است. از طرفی می توان با بکارگیری روش های مناسب کشاورزی سالم فراوانی ترکیبات زیست فعال را در گوجه فرنگی افزایش داد.

## کلمات کلیدی:

گوجه فرنگی، لیکوپن، ترکیبات زیست فعال، فرایند حرارتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66932>

