

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر ضد میکروبی عصاره طارونه (Phoenix Dactylifera) بر باکتری های بیماری زا و کپک های عامل فساد

## محل انتشار:

مجله فرآوری و نگهداری مواد غذایی، دوره 5، شماره 1 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

جواد اکبریان - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مرتضی خمیری - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گروه علوم و صنایع غذایی

علیرضا صادقی ماهونک - دانشیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان گروه علوم و صنایع غذایی

احسان محمودی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

طارونه یا چمچه با نام علمی Phoenix Dactylifera مجموعه ای از گل هاست که در هر رژیم خرما بر روی انشعابات گل آذین رشد کرده که مجموعه آن ها در داخل غلاف چوبی بیضی شکل و کشیده ای قرار می گیرند. در این پژوهش خواص ضد میکروبی عصاره طارونه (Phoenix Dactylifera) بر علیه باکتری های بیماری زا به روش رقت سازی در چاهک (میکروبراث دایلوژن) و دیسک انتشاری و همچنین اثر این عصاره روی کپک های عامل فساد به روش دیسک انتشاری مورد بررسی قرار گرفت. عصاره طارونه بر باکتری های باسیلوس سرئوس، سالمونلا، اشرشیا کلی، استافیلوکوکوس اورئوس و همچنین قارچ های تریکودرما، آسپرژیلوس نایجر و آسپرژیلوس اوریزا دارای اثر مهارکنندگی و میکروب کشی بود که از بین باکتری ها بیشترین تاثیر را روی سالمونلا آنتریکا با حداقل غلظت مهارکنندگی (MIC) برابر 5000 و حداقل غلظت میکروب کشی (MBC) برابر 5000 و میانگین قطر هاله عدم رشد (5/13mm) داشت و از بین قارچ ها بیشترین تاثیر را روی تریکودرما با میانگین درصد ممانعت کنندگی 25/83 درصد نشان داد. نتایج نشان داد که عصاره طارونه می تواند از رشد باکتری های مولد فساد و بیماری زای مواد غذایی جلوگیری نماید. بنابراین می توان استفاده از آن را به عنوان یک ترکیب نگهدارنده و طعم دهنده طبیعی در فرآورده های غذایی پیشنهاد نمود.

## کلمات کلیدی:

عصاره طارونه، میکروبراث دایلوژن، اثر ضد میکروبی، درصد ممانعت کنندگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/953051>

