



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ارزیابی فعالیت ضد میکروبی عصاره های آبی و آبی الکی زردچوبه  
در مقابل پاتوژنهای ریشه دندان

عنوان انگلیسی مقاله :

Evaluation of Antimicrobial Activity of Aqueous and  
Hydro-Alcoholic Curcuma Longa Extracts against  
Endodontic Pathogens



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### IV. DISCUSSION

An endodontic irrigant/medicament should ideally exhibit powerful antimicrobial activity, disinfect the root canal space, and have no cytotoxic effects on periradicular tissues, among various other properties required. Therefore, an equally effective and a safe irrigant/ medicament is desirable.[2]

Antimicrobial agents are many a time associated with adverse effects on the host like, hypersensitivity, immune suppression and allergic reactions. Also, the continuous evolution of bacterial resistance to currently available antimicrobial agents has necessitated the search for novel and effective antimicrobial compounds.

Various authors have shown the antimicrobial activity of *Curcuma longa* extracts against an array of pathogens. [7][8][9][10] In the present study, it was seen that both aqueous and hydro-alcoholic extracts of *Curcuma longa* rhizome showed antimicrobial activity against the tested endodontic pathogens. However the antimicrobial properties of aqueous

### 5- نتیجه گیری

هر دو عصاره *Curcuma longa* فعالیت ضدباکتری در مقابل ارگانوسمهای مورد آزمایش نشان دادند. عصاره آبی نتایج خوبی را در مقابل *Staphylococcus aureus* و *Candida albicans* و فعالیت متوسطی را در مقابل *Enterococcus faecalis* و در مقایسه با عصاره آبی الکلی نشان داد. همچنین هر دو عصاره فعالیت ضدقارچی بهتری را نسبت به فعالیت ضدباکتری نشان دادند. بنابراین؛ از نتایج بدست آمده در این مطالعه می توان نتیجه گرفت که عصاره های *Curcuma longa* بعنوان عناصر ضد میکروبی قوی در مقابل بیماری زاهای ریشه دندان مورد تایید هستند. بنابراین کاربرد بیشتر آنها بعنوان درمان کننده ی ریشه دندان نیاز به مطالعات بیشتر دارد.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.