

## عنوان مقاله:

رفتار خوردگی آمالگام دندانی در آزمونهای آزمایشگاهی

## محل انتشار:

فصلنامه مواد پیشرفته در مهندسی، دوره 15، شماره 1 (سال: 1373)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

محمدحسین فتحی

وجیه السادات مرتضوی

محمدعلی گلعداروکاظم خسروی

## خلاصه مقاله:

– برای ارزیابی تاثیر احتمالی خوردگی آمالگام دندانی بر بدن انسان، پژوهشهای کلینیکی ۲ و آزمایشگاهی ۳ در مورد سه نوع آمالگام اجرا شد. در بخشی از تحقیقات انجام شده که نتایج آن در مقاله حاضر ارائه می شود تغییررنگ ۴ و خوردگی ۵ سه نوع آمالگام دندانی تولید داخلی و خارجی از طریق اجرای آزمونهای غوطه وری ۶ و الکتروشیمیایی ۷ در آزمایشگاه بررسی و نتایج حاصل باهم مقایسه شد. آزمونهای غوطه وری برای ارزیابی میزان تغییررنگ آمالگام، در محلولهای سدیم سولفاید و سدیم کلراید صورت گرفت و آزمونهای الکتروشیمیایی پولاریزاسیون پتانسیودینامیکی ۸ در محلول ۹/۰ درصد نمک طعام (سرم فیزیولوژی)، بزاق مصنوعی ۹ و محلول رینگره ۱۰ اجرا شد. نتایج نشان داد که پتانسیل خوردگی ۱۱ و شدت جریان خوردگی ۱۲ یک نوع آمالگام خاص بر حسب نوع محلول الکترولیت متغیر است اما ردیف و رده بندی پتانسیل و شدت جریان خوردگی آمالگام ها در سه نوع محلول تغییر نمی کند.

## کلمات کلیدی:

-

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1450509>

