

## عنوان مقاله:

بررسی رفتار حرارتی هیدروژل‌های نانوکامپوزیتی های زیست تخریب پذیر

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمد صادقی - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

فاطمه سلیمانی

## خلاصه مقاله:

هدف از انجام این کار تحقیقاتی سنتز هیدروژل نانوکامپوزیتی زیست تخریب پذیر پایه پروتئینی از طریق کوپلیمریزاسیون رادیکالی 2-اکریل امیدو-2- متیل پروپان سولفونیک اسید AMPS و اکریلیک اسید ACA بر روی ژلاتین با استفاده از آمونیوم پرسولفات به عنوان آغازگر رادیکالی در حضور متیلن بیس اکریل امید به عنوان شبکه ساز مونت موریلونیت به عنوان نانوکلاهی می باشد که به بعد از سنتز هیدروژل نانوکامپوزیتی ساختار محصول از طریق تکنیکهای XRD و FT-IR، SEM تایید گردید

## کلمات کلیدی:

سنتز/ژلاتین/هیدروژل نانوکامپوزیتی/منومرهای اکریلیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/212301>

