

## عنوان مقاله:

ساخت کامپوزیتی از پوست بادام

## محل انتشار:

دومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

نعیمه شهبابی فراهانی - دبیر و کارشناسی علوم تجربی، آموزش و پرورش منطقه ۱۵ تهران

## خلاصه مقاله:

تحقیق علمی پژوهشی حاضر از نظر هدف کاربردی و از نظر کنترل متغیرها آزمایشگاهی و ماهیتاً اکتشافی بوده است. با توجه به این که درختان جنگل در پاکیزگی هوا و زیبایی محیط زیست تاثیر چشمگیری دارند و مهم ترین این که سالانه صدها درخت برای ساخت لوازم چوبی قطع می شود؛ در این پژوهش سعی شده است تا از پوست بادام نوعی چوب شبیه نئوپان (کامپوزیت) ساخته شود با این کار علاوه بر نجات درختان از هدر رفتن هزارها تن پوست دانه های خوراکی جلوگیری می شود. در پژوهش حاضر از مواد زمینه ای مختلف، از قبیل خاک، اره، گچ، چسب و چوب و سیمان برای ایجاد کامپوزیت متراکم و مقاوم استفاده شده است. در نتایج کار مشخص شد که خاک اره باعث یک دستی بافت کامپوزیت شده و ذرات پوست بادام یکنواخت تر کنار هم قرار می گرفت.

## کلمات کلیدی:

پوست بادام، چوب، شلتوک، کامپوزیت، نئوپان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/320368>

