

## عنوان مقاله:

ساخت چرم زیستی سازگار با محیط زیست

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سارا فرح بخش - دانش‌آموخته دکتری دانشگاه بوعلی سینا همدان

صدف فائض - دبیرستان سلام اسلام دوره اول

مهسا داوودی - دبیرستان سلام اسلام دوره اول

الینا مستاجرانی - دبیرستان سلام اسلام دوره اول

## خلاصه مقاله:

احتمالا چرم یکی از قدیمی ترین موادی است که بشر حتی در دوران ماقبل تاریخ نیز از آن استفاده نموده است . امروزه محصولات حاوی چرم طیف گسترده‌ای از کاربردهای مختلف را پوشش می دهند. این محصول به دلیل ویژگی های مناسبی مانند دوام زیاد، در دسترس بودن و زیبایی بسیار محبوب است . با این وجود، امروزه تولید آن بسیار بحث برانگیز شده است . چرم ماده‌ای با منشاء حیوانی است و به این دلیل برخی از افراد از مصرف آن اجتناب می کنند. از طرفی صنعت دباغی یکی از آلاینده ترین صنایع محسوب می شود. در این فرایند حجم زیادی آب و مواد شیمیایی مصرف می شود که منجر به ایجاد فاضلابهای سمی و آلودگی محیط زیست می شود. از این رو، امروزه راهکارهای جایگزین و دوستدار محیط زیست بسیار مورد توجه قرار گرفته است . یکی از این راهکارها که امروزه بسیار مورد توجه قرار گرفته است ، تولید چرم زیستی (گیاهی ) است . جهت تهیه چنین موادی از مواد و ضایعات کشاورزی مانند میوه سیب ، برگ افرا و کاکتوس استفاده می شود. قارچ یکی از جدیدترین موادی است که برای تهیه این محصول مورد استفاده قرار می گیرد. میسلیموم های به هم پیوسته ی قارچ می توانند ترکیبی بسیار منسجم و انعطاف پذیر ایجاد کنند که ساختار مشابهی با چرم دارد. در این پژوهش با هدف تولید چرم زیستی از قارچ خوراکی ، فرایند و محیط های کشت مناسب رشد میسلیموم قارچ خوراکی مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت موفق به تولید بافتی منعطف و چرم مانند از قارچ خوراکی شدیم .

## کلمات کلیدی:

چرم زیستی ، زیست سازگار، قارچ خوراکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1982489>

