

تولید چرم گیاهی از قارچ:

شاید کت‌های آینده از قارچ ساخته شوند!

دانشمندان با استفاده از قارچ، جایگزینی گیاهی برای چرم ساخته‌اند که جنس و ظاهر آن مشابه چرم واقعی است.



دانشمندان با استفاده از قارچ، جایگزینی گیاهی برای چرم ساخته‌اند که جنس و ظاهر آن مشابه چرم واقعی است.

به گزارش اپسنا و به نقل از دلی میل، این چرم با استفاده از میسیلیوم (mycelium) قارچ در شرکت مواد زیستی "MycoWorks" واقع در سان فرانسیسکو تولید شده است. میسیلیوم به توده ای از تخینه های یک قارچ گفته می شود.

این ماده جدید، اثرات زیست محیطی کمتری نسبت به چرم واقعی دارد و تولید آن اخلاقی تر است.

این شرکت با صنعتگران حوزه چرم که متخصص در حوزه تولید چرم بودند همکاری کرده تا چرم گیاهی را به گونه ای تولید کند که نتوان آن را از چرم واقعی تمیز داد.

البسه ای که در آنها میسلیم به کار رفته است، زیست تخریب پذیر هستند و می توانند به طور بالقوه جلوی آثار مخرب "مد سریع" (fast fashion) را بگیرند. "مد سریع" نوعی از فشن است که هدف آن تولید انبوه پوشاک در کمترین زمان و با کمترین هزینه بدون در نظر گرفتن عواقب زیست محیطی و اجتماعی است.

دکتر "مت اسکالین" (Matt Scullin) مدیرعامل شرکت "MycoWorks" در گفتگویی با گاردین گفت: این چرم جنسی مشابه چرم حیوانی دارد.

چرم گیاهی را می توان با بازیافت محصولات جانبی کم هزینه کشاورزی و جنگلداری تولید کرد.

فناوری "Fine Mycelium" که توسط شرکت "MycoWorks" به ثبت رسیده برای رشد قارچ ها طی چند هفته استفاده می شود. به گفته ی این شرکت، این چرم گیاهی جنس و ظاهری مشابه چرم واقعی دارد اما از نظر دوام و استحکام از آن بهتر است.

فناوری به کار رفته در تولید این چرم، میسلیم ها را در طول رشد بهبود می بخشد تا به استحکام و دوام بی نظیری دست یابند.

محصول نهایی "ریشی" (Reishi) نام دارد که توسط شرکت "Curtidos Badia" در اسپانیا دباغی و تکمیل می شود.

شرکت سازنده این چرم آن را جایگزین چرم واقعی نمی داند بلکه محصول خود را یک ماده ی کاملا جدید با ویژگی های منحصر به فرد می داند.

به طور معمول چرم از حیواناتی مثل گاو، گوسفند، بره، بز، اسب، بوفالو، خوک و حتی آبزیانی مثل فوک، نهنگ و تمساح تهیه می شود. چرم تهیه شده از موجودات زنده علاوه بر غیراخلاقی بودن، مشکلاتی مانند جنگل زدایی و انتشار گازهای گلخانه ای در پی دامداری را به همراه دارد.

محصولات چرمی سازگار با محیط زیست برای افراد وگان نیز مناسب خواهد بود.

این افراد از گوشت حیوانات و هیچ یک از فرآورده های مرتبط با حیوانات مانند عسل، لبنیات و چرم استفاده نمی کنند.

اولین کیف پول ساخته شده از چرم گیاهی در سال ۲۰۱۹ توسط "استلا مک کارتنی" (Stella McCartney) رونمایی شد و این چرم راه خود را به دنیای مد باز کرده است.