# تولید فیلم های تجزیه پذیر جایگزین کیسه های پلاستیکی

هسته و گروه پژوهشی

## معرفی

از یک ماده پلیمری خوراکی و تجزیه پذیر برای تولید فیلم های تجزیه پذیر استفاده می شود. این فیلم ها قابلیت جایگزین شدن با پلاستیک های مورد استفاده در بازار را دارند، ضمن اینکه با اضافه کردن مواد ضدمیکروبی و آنتی اکسیدانی به آنها می توان قابلیت نگهداری محصولات خاص چون گوشت را افزایش داد.

## اهداف و برنامه‌ها

مهمترین هدف این هسته پژوهشی تولید فیلمی است که جایگزین کیسه پلاستیک های مورد استفاده در بازار برای بسته بندی نان، میوه، سبزی، کیسه فریزرهای خانگی و ... گردد.

## ساختار سازمانی

گروه پژوهشی مستقل کشاورزی پایدار و امنیت غذایی
صاحب ایده: دکتر فرود باقری
ارائه دهنده: دکتر محسن رادی
سایر اعضا تیم: دکتر صدیقه امیری

## مزیت‌ها و سوابق

تولید چنین فیلم هایی نیاز شدید بازار انواع کالاها و مواد مصرفی بوده و محدود به بازار مواد غذایی نمی شود: از قسمت تولید گرفته تا توزیع و مصارف خانگی

## تجهیزات

اکسترودر-خشک کن-غلتک های ساخت فیلم

## راهکار و فرآیند حل مساله

ا تولید این فیلم ها، چالش بسته بندی و نگهداری بی خطر مواد مختلف غذایی و تولید بی رویه پلاستیک ها رفع می گردد.

## نیازمندی شکل گیری

دستیابی به دانش فنی برای تولید فیلم هایی تجزیه پذیر در بعد صنعتی

## مدل کسب و کار

بعد از جذب اعتبار برای تولید فیلم های مدنظر و تولید این فیلم ها در بعد صنعتی، می توان این فیلم ها را به کارگاه ها و کارخانجات تولید مواد بسته بندی، عمده فروش های نایلون و مواد پلاستیکی، و تولید کنندگان و مصرف کنندگان صنایع مختلف مواد آرایشی-بهداشتی، صنایع دارویی و غذایی عرضه کرد

## حامیان و متقاضیان

تمامی شرکت های فعال در زمینه صنایع آرایشی و بهداشتی، صنایع دارویی و غذایی، رستوران ها و بیرون برها و خانم های خانه دار

## راه های ارتباطی

دکتر محسن رادی ۰۹۱۷۷۰۰۷۹۸٤

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم