

# دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۳

دانشکده گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

گروه فنی کشاورزی

مجریان

محمد حسین کیانمهر، سید محمد موثق، سید صفا حسین

ایمیل

[kianmehr@ut.ac.ir](mailto:kianmehr@ut.ac.ir), [movassagh@ut.ac.ir](mailto:movassagh@ut.ac.ir), [safa.hosseini2020@ut.ac.ir](mailto:safa.hosseini2020@ut.ac.ir)



## شرح فناوری

## عنوان فناوری

ماشین برداشت چند منظوره گیاهان دارویی با هد برداشت گل زعفران:

دستگاه چند منظوره برداشت گیاهان دارویی با هد برداشت گل زعفران

ماشین چند برداشت چند منظوره قابلیت این را دارد با تعویض هد آن، برداشت گیاهان متفاوت را انجام داده و دیگر نیاز به خرید و استفاده از ماشین های مختلف نمی باشد و با استفاده از یک ماشین و هدهای مختلف آن می توان حجم گسترده ای از گیاهان دارویی را برداشت کرد. این تیم ماشین چند منظوره با هد برداشت گل زعفران معرفی و شروع به ساخت کرده است.

حوزه کاربرد و بازار هدف

- رشد صنعت گیاهان دارویی
- تشویق کشاورزان به کاشت گیاهان دارویی

هد برداشت گل زعفران:

وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

این هد به گونه ای طراحی و ساخته شده است که می تواند گل زعفران را کنده و به داخل سبد انداخته و به راحتی کلاله زرشکی رنگ آن جدا شده و به مرحله خشک کردن فرستاده شود.

- ☐ نمونه مهندسی
- ☐ نیمه صنعتی

مزایای چند منظوره بودن دستگاه برداشت:

۱. یک دستگاه با قابلیت استفاده برای برداشت گیاهان دارویی متفاوت.
۲. تنها نیاز به خرید هد مناسب با محصول کاشته شده.
۳. استفاده آسان در کرت ها و محیط های گلخانه.
۴. مقرون به صرفه بودن و صرفه جویی در خرید ادوات متفاوت.
۵. افزایش گستره کار و چند محصوله کاشتن زمین زراعی.

