

## عنوان مقاله:

گلخانه کوچک (آپارتمانی) مناسب کشت هیدروپونیک سبزیجات و گیاهان دارویی

## محل انتشار:

کنگره گیاهان دارویی؛ مکانیزاسیون و فرآوری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

سید مرتضی صداقت حسینی - استادیار مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

محمد یونسی الموتی - دانشیار مرکز آموزش عالی امام خمینی (ره)، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

حمید خفاجه - دکتری مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده کشاورزی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

بیش از دو سوم گیاهان دارویی بطور سنتی از مراتع و طبیعت برداشت می شوند. یکی از مشکلات برداشت از طبیعت کاهش مواد موثر گیاهان دارویی می باشد. پرورش گیاهان دارویی در شرایط مناسب و بدون تنش باعث تولید محصول با کمیت و کیفیت مناسب می شود. پرورش گیاهان دارویی در گلخانه های کوچک قابل استفاده در محیط زندگی، ادارات و آزمایشگاه ها هم باعث تولید اقتصادی محصول می شود و هم باعث ایجاد جامعه شاداب تر و سالم تر می شود. در این پژوهش یک دستگاه گلخانه کوچک هیدروپونیک نوع لایه نازک قابل حمل ساخته شد. سامانه کنترل شرایط محیطی (شامل دما، رطوبت، تابش و مواد غذایی) طراحی و ساخته شد و روی گلخانه نصب گردید. نشاء کاهوی فرانسوی در گلخانه کاشته شد. پس از دوره رشد ۴۰ روزه کاهوها برداشت و توزین شد. میانگین وزن هر بوته ۵۲۱/۲ گرم تعیین شد. میانگین وزن بوته ها در طبقات مختلف این گلخانه اختلاف معنی داری با هم نداشتند. در دوره آزمایش عملکرد سیستم های مختلف گلخانه مناسب و در محدوده از قبل تنظیم شده قرار داشت.

## کلمات کلیدی:

گلخانه کوچک، گلخانه آپارتمانی، کشت هیدروپونیک، گیاهان دارویی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1486718>

