

## عنوان مقاله:

تعیین سایش هفت نوع تیغه خاکورز مرکب به روش کاهش وزن

## محل انتشار:

یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی کسرابی - عضو هیات علمی گروه مکانیک بیوسیستم دانشگاه شیراز

سجاد بدری - کارشناسی ارشد گروه مکانیک بیوسیستم دانشگاه شیراز

## خلاصه مقاله:

تعیین سایش تیغه های خاک ورز از اهمیت ویژه ای برخوردار است که به روش توزین تیغه ها و نیز پردازش تصویر انجام می شود. بهمنظور استفاده در تولید تیغه های خاک ورز مرکب هدف از این پژوهش تعیین تیغه های مقاوم تر به سایش بوده است. به این منظور پنج تیغه متفاوت خارجی شامل: ساگلامل، گرازیا، سلسان، آمپن، بادگر و دو تیغه ایرانی ابرندآبادی و رحیمی انتخاب شد. تیغه ها با شرایطیکسان در هفت مرحله عملیات خاک ورزی انجام دادند. پس از هر مرحله تیغه ها از خاک ورز جدا، تمیز و توزین شدند. نتایج نشان داد که تیغه های بادگر، گرازیا و آمپن به ترتیب سه تیغه مقاوم به سایش بودند که پس از آن به منظور شناسایی ویژگی های متالورژیکی آنها ترکیب شیمیایی، ریزساختار و سختی آنها تعیین و برای شبیه سازی معرفی شد.

## کلمات کلیدی:

خاک ورز مرکب، تیغه، توزین، سایش

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/799323>

