

## عنوان مقاله:

بررسی شاخصهای تنوع گونه‌های علفهای هرز مزارع گندم آبی مناطق ایبک‌آباد، مرکزی و مشک‌آباد در شهرستان اراک

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

جواد غلامی - کارشناسارشد شناسایی و مبارزه با علفهای هرز دانشگاه بوعلی سینا همدان،

گودرز احمدوند - دانشیار گروه زراعت و اصلاح نباتات دانشگاه بوعلی سینا همدان،

سمیه حاجی نیا - دانشجوی دکتری فیزیولوژی گیاهان زراعی دانشگاه بوعلی سینا همدان،

## خلاصه مقاله:

به منظور تعیین تراکم جمعیت و ترکیب گونه‌های فلور علفهای هرز مزارع گندم آبی شهرستان اراک با استفاده از شاخصهای تنوع زیستی شانون- وینر و غنای مارگالف جمعیت علفهای هرز سه حوزه ایبک‌آباد، مشک‌آباد و مرکزی در این شهرستان مورد بررسی قرار گرفت. در حوزه‌های مورد بررسی مجموعاً 76 گونه علف‌هرز شناسایی شد. از این تعداد میانگین تراکم 11 گونه در سطح شهرستان میانگین سه حوزه بالاتر از یک بوته در مترمربع بود، که به عنوان گونه‌های غالب شناخته شدند. حوزه‌ها از نظر تعداد گونه و تراکم بوته کل علفهای هرز و گروه‌های یکساله و چندساله اختلاف معنیداری نشان دادند. حوزه مشک‌آباد با تراکم کل 101 بوته در مترمربع بیشترین آلودگی را به علفهای هرز نشان داد و حوزه‌های ایبک‌آباد و مرکزی به ترتیب با 22 و 20 بوته در مترمربع کمترین تراکم بوته را داشتند. بیشترین تعداد گونه علفهای هرز یکساله 11 گونه در مترمربع به حوزه ایبک‌آباد اختصاص داشت. بیشترین تعداد علفهای هرز چندساله هم به ترتیب به تعداد 2/5 و 2/4 بوته در مترمربع در حوزه‌های ایبک‌آباد و مشک‌آباد مشاهده شد. شاخصهای تنوع گونه‌های شانون- وینر و غنای مارگالف بیشترین تنوع را در حوزه ایبک‌آباد نشان دادند

## کلمات کلیدی:

تراکم، شاخص شانون- وینر، غنای مارگالف، گونه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/354605>

