

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آو ساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی

اهمیت ورمی کمپوست درپیشبرد کشاورزی پایدار

سیدمجتبی حسینی^۱، مسعود زرنندی^۲، ابوطالب منظری توکلی^۳

چکیده

کشاورزی پایدار نوعی نظام تولید مواد غذایی است که علاوه بر کاهش استفاده از نهاده های شیمیایی به فکرسلامت خاک، سلامت و رفاه انسان و حفظ منابع طبیعی است. در این روش برای جلوگیری از مصرف نهاده های شیمیایی، از تناوب زراعی، کودهای آلی و ... استفاده می شود. در نتیجه میزان اثرات منفی به سلامت انسان، منابع طبیعی، محیط زیست و جامعه به حداقل کاهش می یابد. یکی از اهداف کشاورزی پایدار افزایش باروری خاک می باشد. تغذیه صحیح گیاهان تأثیر مستقیمی در سلامت انسان و دام دارد و باعث می شود تا یک جامعه ای پر از نشاط و امید داشته باشیم. از این رو جهت تولید محصولات سالم نیاز به خاک مناسب، مبارزه بیولوژیک و تغذیه پاک می باشد. تحقیقات ثابت کرده اند که کودهای آلی بیولوژیک سهم بسزایی در تغذیه و تولید محصولات سالم دارند. در بین کودهای آلی، ورمی کمپوست اقتصادی ترین منبع تولید نیتروژن است. در مورد اثرات مفید ورمی کمپوست می توان به بهتر شدن پایداری خاکدانه های خاک و کاهش خطر فرسایش اشاره کرد و این که کمپوست می تواند موجب افزایش تخلخل خاک و ظرفیت نگهداری آب خاک شود که این خود باعث حفظ منابع برای آیندگان می شود.

واژگان کلیدی: منابع طبیعی، محصولات سالم، کشاورزی پایدار، ورمی کمپوست

۱. دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، seyedmojabahosseini۳۰۳۸@yahoo.com

۲. دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، masoud_zarandea@yahoo.com

۳. دانشجوی دانشگاه فردوسی مشهد، abotavakkoli@yahoo.com

SID



سرویس های
ویژه



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



عضویت در
خبرنامه



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛
شبکه های توجه گرافی
(Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین آموزش استفاده از
وب آوساینس



کارگاه آنلاین مقاله روزمره انگلیسی