

به نام خدا

مجموعه زیست

زیست شناسی پیش دانشگاهی ۱

مؤلف:

محمد محمودی

انتشارات مسافران

۱۳۹۶



سرشناسه : محمودی احمدآبادی، محمد، ۱۳۶۶ -
عنوان و نام : زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۱
پدیدآور
مشخصات نشر : کرمانشاه: مسافران، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری : ۱۷۲ ص: ۲۹×۲۲ س.م.
فروست : مجموعه‌ی زیستا.
شابک : 978-600-96975-5-5: ۲۳۵۰۰۰ ریال
وضعیت فهرست : فیپای مختصر
نویسی
یادداشت : فهرست‌نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل
دسترسی است
شماره کتابخانه ملی : ۴۷۲۱۳۶۵

آدرس: کرمانشاه، میدان انقلاب اسلامی (با هرداری سابق)، خیابان معلم غربی، مجتمع مسافران

تلفن: ۰۸۳-۳۷۲۸۲۰۳۴-۳۷۲۸۲۰۳۵

✉ mosaferanbooks@yahoo.com

عنوان کتاب: مجموعه‌ی زیستا-زیست‌شناسی پیش‌دانشگاهی ۱

مؤلف: محمد محمودی

ناشر: مسافران

مدیر مسئول: مهندس فائزه یاری

مدیر اجرایی: حیدر یاری

طراح جلد: محمد فرهنگیان

صفحه آرائی: سارا سادات جابری

چاپخانه: مسافر

نوبت چاپ: اول- ۱۳۹۶

شمارگان: ۱۰۰۰

قیمت: ۲۳۵۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۹۷۵-۹-۵

کلیه‌ی حقوق این اثر برای ناشر محفوظ و حق چاپ و برداشت تمام یا قسمتی از آن به صورت
جزوه، فتوکپی، چاپ و حتی دست‌نویس برای اشخاص حقیقی و حقوقی ممنوع می‌باشد و متخلفین
بر اساس بند (۵) ماده‌ی ۲ قانون حمایت از ناشرین، تحت پیگرد قانونی قرار می‌گیرند.

فهرست مطالب

۵	➤ سخن ناشر
۶	➤ سخن مؤلف
۷	➤ فصل اول
۶۵	➤ فصل دوم
۸۷	➤ فصل سوم
۱۰۳	➤ فصل چهارم
۱۱۹	➤ فصل پنجم
۱۷۲	➤ فهرست منابع



"ن و الفلم و ما یسپرون"

بی تردید تعالی علمی و فرهنگی کشور، بازنای میزان تفکری است که فرهیختگان در مقام عمل به منصه ظهور می رسانند. در این بین، مهم تر و حساس تر از همه، رسالت عالمان و علم جویان است. این رسالت، همان گونه که در جهت روش استعدادهای فردی، با قرائت و مطالعه انجام می گیرد، برای پیشبرد اهداف اجتماعی و تعالی فرهنگی، با کتابت و مباحثه نیز محقق می شود.

از این رو، یکی از مسئولیت های مهم مراکز فرهنگی در کنار تعلیم و تربیت، نشر آثار علمی است. انتشارات مسافران، با هدف ارتقای سطح علمی جامعه و ویژه دانش آموزان و دانشجویان، اقدام به چاپ کتاب نموده است. با این امید که با استمرار فعالیت های انتشاراتی، بتواند گامی در راه رشد و بالندگی علمی و فرهنگی بردارد.

از صاحب نظران گرامی خواهشمند است با ارائه پیشنهادهای خود، در جهت اصلاح نواقص احتمالی این کتاب و تهیه مطالب مناسب متون درسی و دانشگاهی، ما را از نظرات خود بهره مند سازند. امید است این اثر علمی مورد استفاده استادان و دانش پژوهان قرار گیرد.

با تشکر

مدیر مسئول انتشارات مسافران