

نام کتاب: روش تحقیق در علوم محیط زیست

تألیف: ا.هراد - ل.باتی - م.دیاموند - ج.آروندیتیس

ترجمه: دکتر اسماعیل صالحی - دکتر فرزاد پوراصغر سنگاچین

ناشر: انتشارات دانشگاه تهران

توضیحاتی در خصوص محتوای کتاب:

این کتاب به علت درک نویسندگان از اهمیت و ضرورت کتابی که بتواند ساده و شفاف به دانشجویان در اجرای پروژه‌های تحقیقاتی در زمینه محیط زیست کمک کند، نگاشته شده است. این کتاب حاوی دستورالعمل‌هایی در زمینه مراحل اصلی انجام یک پروژه پژوهشی است. کتاب با مباحثی در خصوص اجزای تشکیل‌دهنده یک پژوهش آغاز شده، چگونگی تهیه و تدوین یک طرح پژوهشی بر اساس فرضیه‌های قابل آزمون را توضیح می‌دهد. همچنین به منظور تبیین جامع‌تر نکات کلیدی طرح‌های تحقیقاتی، در متن کتاب، پژوهش‌های موردی متعددی با عناوین مختلف ارائه شده است.

در فصل آخر کتاب، دستورالعمل‌هایی در خصوص نحوه نگارش پایان‌نامه و همچنین انواع مهارت‌های قابل انتقال مانند مهارت نگارش مطالب، چگونگی ارائه شفاهی مطالب پژوهشی و نحوه مدیریت مشاوران و استادان راهنما مطالب سودمندی بیان شده است. (دیباچه مؤلفان)

هدف از تدوین این کتاب:

مخاطرات زیست‌محیطی که هم اکنون بشر به سبب اشتباهات متعدد در برخورد با طبیعت به آن دچار گشته نیاز به رویارویی دارد. برای این کار باید فرایندهای محیط زیست، شناسایی و مؤلفه‌های تهدیدکننده آن بررسی شوند. تا بر مبنای آن بتوان تدابیر و راهبردهای مناسبی برای کاهش تخریب محیط زیست اتخاذ کرد. لازمه درک و شناخت فرایندهای مذکور نیز تحقیق و پژوهش است که باید به شیوه‌ای نظام‌مند و مبتنی بر اصول و مبانی علمی باشد تا بر مبنای نتایج آن بتوان در جهت پایداری و حفظ تعادل بوم‌شناختی محیط زیست گام برداشت.

هر چند در سال‌های اخیر کتب متعددی در زمینه اصول و مبانی روش تحقیق در علوم مختلف نگاشته شده لیکن در خصوص روش تحقیق در محیط زیست منابع تألیفی یا ترجمه‌شده اندکی موجود می‌باشد. لذا کتاب حاضر که به وسیله استادان دانشگاه معتبر بیرمنگام و تورنتو تألیف شده است، گامی است در جهت یاری به پژوهشگران علوم محیط زیست تا آنها را در جهت انتخاب موضوع و روش تحقیق یاری رساند. (پیشگفتار مترجمان)

این کتاب در ۷ فصل و به شرح ذیل ترجمه شده است:

فصل اول: راهبردهای کلی برای پژوهش موفق

فصل دوم: گردآوری داده‌ها

فصل سوم: چگونگی خلاصه کردن داده‌ها

فصل چهارم: آزمون فرضیه‌ها

فصل پنجم: تبیین روابط

فصل ششم: به تصویر کشیدن گذشته، حال و آینده سیستم‌ها - مدل‌سازی ریاضی

فصل هفتم: ارائه کار پژوهشی (پایان‌نامه)

نحوه تهیه کتاب:

ناشر: انتشارات دانشگاه تهران

آدرس: تهران - خیابان کارگر شمالی - خیابان شهید فرشی مقدم - موسسه انتشارات دانشگاه تهران

تلفکس: ۸۸۰۱۲۰۷۸