

۱۴۹۴۸۹۳

لیمنولوژی پایه

مناسب برای مقطع کارشناسی

تألیف

دکتر آرش جوانشیرخوئی

(دانشیار و هیئت علمی دانشگاه بهران)

سرشناسه : جوانشیرخوئی، آرش.
عنوان و نام پدیدآور: لیمنولوژی پایه، مناسب برای مقاطع کارشناسی/ تألیف آرش جوانشیرخوئی.
مشخصات نشر: کرج : پژوهش اخوت، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری: ۲۴۸ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۴۳-۶۷-۰۰
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
موضوع: لیمنولوژی
موضوع: Limnology
موضوع: آب‌شناسی
موضوع: Hydrology
موضوع: دریاچه‌ها- بوم‌شناسی
موضوع: Lake ecology
رده‌بندی کنگره: QH ۹۶/ج۹/۱۳/۶
رده‌بندی دیویی: ۵۵۱/۴۸
شماره کتابشناسی ملی: ۲۰۰۰۰۲۳



لیمنولوژی پایه

ناشر: پژوهش اخوت
تألیف و گردآوری: دکتر آرش جوانشیرخوئی
طراحی، صفحه‌آرایی و تایپ: مهندس کیادخت رضایی
تاریخ چاپ اول: ۱۳۹۶
تیراژ: ۵۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۴۳-۶۷-۰۰
قیمت: ۱۹۰,۰۰۰ ریال
روبروی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران، کرج
حق چاپ محفوظ
مسئولیت صحت مطالب، تماماً با مؤلفان است.

فهرست

- ۱ بیشگفتار
- ۲ گفتار اول : اکوسیستم های آبی و شناخت لیمنولوژی
- ۱۳ گفتار دوم : شناخت آب
- ۳۹ گفتار سوم : فاکتورهای فیزیکی در آبها
- ۹۴ گفتار چهارم : زمین شناسی دریاچه ها
- ۱۰۳ گفتار پنجم : ذرات و مواد در آب های طبیعی
- ۱۸۱ گفتار ششم : رابطه بین آب و خاک در دریاچه ها
- ۱۹۱ گفتار هفتم : مجامع موجودات زنده و منطقه بندی آبهای داخلی
- ۲۳۳ گفتار هشتم : مجامع موجودات زنده و منطقه بندی آب های جاری

پیشگفتار

مجموعه حاضر نتیجه حدود ۱۵ سال تدریس در رشته‌های شیلات و منابع طبیعی دانشگاه تهران است. هر چند معایب و نقصان‌هایی دارد ولی سعی شده مطابق سرفصل‌های درسی برای دانشجویان کارشناسی تهیه شود. قبل از چاپ این مجموعه، عمدتاً مطالب به صورت جزوه دست‌نویس و یا جزوه چاپی ارائه می‌شد. به نظر رسید که به این شکل طبق مجموعه‌ای منظم، برای رفاه حال دانشجویان، مناسب‌تر خواهد بود. امید است این مجموعه جهت بهبود آموزشی دانشجو، مورد استفاده قرار گیرد. بدیهی است که نقایص چندی از نظر املائی، شکل‌ها و حتی نکات فنی داریم که خواننده محترم در رفع این نقایص مساعدت نموده و بعضی از این نکات را به بنده گوشزد نماید. هرچنین احتمال دارد که برخی کلمات با نام‌هایی تشابه داشته باشد، در این مورد نیز پیشاپیش پوزش می‌طلبم که عمدتاً نام‌ها نیز در صورت تذکر در چاپ‌های بعدی مورد تصحیح قرار خواهند گرفت. لذا از تمام کسانی که پیشنهادهای اصلاحی ارائه نمایند، تشکر و قدردانی می‌نمایم.

دکتر آرشد جوانسیرخونی