

عنوان مقاله:

بررسی روش های رایج هیدروبیولوژی و ارزیابی آب های جاری در ایران

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی پژوهشهای منابع طبیعی ایران با محوریت شیلات و بوم سازگان آبی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مریم دلشاد - دانشجوی کارشناسی ارشد بوم شناسی آبزیان - دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران

نصراله احمدی فر - استادیار گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی - دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران

بهروز آتشبار - استادیار گروه آرتمیا - پژوهشکده مطالعات دریاچه - دانشگاه ارومیه - ارومیه - ایران

مرتضی کمالی - دانشجوی دکتری شیلات - دانشکده علوم دریایی دانشگاه تربیت مدرس - نور - مازندران - ایران

خلاصه مقاله:

اثرات موجودات زنده روی محیط و بالعکس موضوع علم هیدروبیولوژی را رقم می زند که در واقع به دانش زیست شناسی آب گویند. محققین متوجه شدند که بین موجودات آبی و محیط زیست آنها وابستگی خیلی نزدیکی وجود دارد. بدین معنی که بعضی از موجودات در محیطهای زیستی بخصوص مثل شن و ماسه یا لجن پیدا می شوند، برخی دیگر بر روی سنگها و خزهها و برخی در حرارت های خاص زندگی می کنند. بعضی در آبهای با غلظتهای معین و محدود به سر میبرند. همین عوامل باعث ایجاد بوجود آمدن علم هیدروبیولوژی شد. مطالعات لیمنولوژیک و هیدروبیولوژیک، شامل مطالعات فیزیکی شیمیایی باکتریولوژیک و بیولوژیک آب هاست که در این میان مطالعات بیولوژیک از اهمیت ویژه ای برخوردارند و میتوان به وسیله آن و با کمک سایر مطالعات، قضاوتی منطقی و معقول از یک اکوسیستم را ارایه داد. کار هیدروبیولوژی شامل بررسی همزمان مهم ترین خواص آب است. فاکتورهای فیزیکی شامل درجه حرارت، سرعت جریان، شدت و ترکیب نور و... و فاکتورهای شیمیایی شامل pH و O₂ و CO₂ و ترکیباتی همچون آمونیاک، فسفات و... است. ارزیابی آب های شیرین همچنین بررسی جوامع گیاهی و جانوری موجود در اکوسیستم آبی را شامل می شود که از وقایع مهم در بوم سازگان آبی، مطالعه آثار آلودگیها بر روی کیفیت آب و تنوع و پراکنش زیستی کفزیان رودخانه میباشد. کفزیان به عنوان یکی از اجزاء زنده اکوسیستم های آبی از شاخصهای تعیین تولیدات ثانویه محسوب شده و در تحقیقات شیلاتی و علوم دریایی اهمیت ویژه ای دارند. استفاده از دستگاه هایی که امروزه برای انجام این تحقیقات ساخته شده قابل توجه است که در این پژوهش کاربردهای تخصصی آنها مورد بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

اهمیت هیدروبیولوژی، آب های جاری، فاکتورهای هیدروبیولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/738585>

