



آبزی پروری و اثرات زیست محیطی آن

فاطمه رضایی پیرزمان ، کارشناس مسئول آزمایشگاه اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی، نیما وحدتی راد ، کارشناس ارشد حقوق محیط زیست ، دانشگاه آزاد تنکابن، سیده زهرا سیدی، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی و حفاظت محیط زیست دریا دانشگاه آزاد واحد تهران شمال، هانیه زرگو ، دانشجوی کارشناسی ارشد آلودگی و حفاظت محیط زیست دریا دانشگاه آزاد واحد تهران شمال.

اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: pirazman_fr@yahoo.com

محیط زیست ، طبیعت بی جان و کلیه موجودات زنده را شامل می شود. این محیط در فعالیتهای و زندگی انسان تأثیر می گذارد و خود نیز تحت تأثیر اقدامات انسان قرار می گیرد. مهمترین عامل تغییرات محیط زیست و بروز مسائل و مشکلات زیست محیطی خود انسان است که برای ادامه و بهبود وضع زندگی خود، در زمینه های مختلف ، کشاورزی، دامداری، صنعت و بهره برداری از منابع طبیعی موجب تغییرات مفید و گاهی مخرب می شود که این تغییرات حتی باعث برهم خوردن نظام اکولوژی یکی و نابودی اکوسیستم ها نیز می گردد. مهمترین اکوسیستم مورد تهدید فعالیت انسان اکوسیستم منابع آبی است. در بسیاری از استانها منجمله استان خراسان شمالی و استان مازندران و استان گلستان منابع آبی بسیاری وجود دارد. رودخانه اترک، کال شور جاجرم، سفید رود و... در این مبحث که به صورت مشاهدات عینی و مروری بر تحقیقات دیگران صورت پذیرفت اثرات آبزی پروری بر روی محیط زیست مورد بررسی و ارزیابی قرار گرفت . امروزه انسان به طرق مختلف منابع آبی را مورد استفاده قرار می دهد. از نتایج این استفاده ها فاضلابی است که از صنایع تولیدی و غیر تولیدی ، حاصل می گردد. اثر این فاضلابها مستقیماً متوجه زیستگاههای طبیعی آبریان می شود ، زیرا در واقع منابع آبی به عنوان اکوسیستم های طبیعی هستند که زیستگاه آبریان می باشند. احداث کارگاههای پرورش ماهیان سردآبی در کنار رودخانه ها به منظور استفاده از آب رودخانه ها در ایران و دیگر کشورها بصورت امری رایج در آمده است. فاضلاب این کارگاهها مستقیماً وارد رودخانه ها می گردد، ورود فاضلاب کارگاه های پرورش ماهی به زیستگاههای طبیعی مسلماً اثر سوئی به دنبال دارد و موجبات بهم خوردن تعادل طبیعی اکوسیستم ها می گردد. استان خراسان شمالی با وجود ۶ شهرستان که به تفکیک بجنورد با بیش از ۲۰ کارگاه ، فاروج با ۵ کارگاه ، شیروان با ۱۴ کارگاه ، جاجرم با ۷ کارگاه و اسفراین با ۱۰ کارگاه در زمینه پرورش ماهیان سردآبی فعالیت دارند. همین امر باعث شده تا مشکلات عدیده ای همچون انحراف و کاهش آب رودخانه ، آلایندهی و شیوع برخی بیماریها در این مزارع دیده شود.

کلمات کلیدی: اکوسیستم ، پرورش ماهی ، محیط زیست.