

دومین همایش ملی افق های نوین در توانمندسازی و توسعه پایدار معماری عمران گردشگری و محیط زیست شهری و روستایی

۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴



بررسی توزیع و فراوانی زائادات پلاستیکی در مناطق گردشگری سواحل جنوبی دریای خزر مطالعه موردی ساحل ایزد شهر

محمد مسعودنیک^۱، علیرضا ریاحی بختیاری^۲

mohammadmasoudnikmm@yahoo.com

۱: دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

ariyahi@gmail.com

۲: دانشیار، عضو هیئت علمی گروه محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

چکیده

برنامه ریزی بهینه برای استفاده از ظرفیت های گردشگری سواحل دریای خزر نیازمند تعیین اولویت ها و ضرورت های کارشناسی به منظور شناخت و طبقه بندی سواحل برای استفاده جوامع انسانی است. سواحل جزو مناطق محدود و منحصر به فردی هستند که دارای ارزش ها و کارکردهای بیشمار زیست محیطی و اقتصادی به خصوص از لحاظ تفرج هستند. این بوم سازگان به دلیل افزایش دسترسی مردم به جاده های ارتباطی در دهه های اخیر دستخوش آلودگی های فراوانی گردیده اند. از مهمترین آلودگی ها، می توان به زباله های پلاستیکی به جای مانده مصرفی در اثر استفاده غیراصولی گردشگران اشاره نمود. معمولاً این زائادات در دو دسته ماکرو پلاستیک ها و میکروپلاستیک ها جای می گیرند. در دهه های اخیر توجه فراوانی به حضور ماکروپلاستیک ها در سواحل شده است این در حالی است که آلودگی ناشی از میکروپلاستیک ها کاملاً از دیدگان پنهان مانده است. مطالعات میدانی صورت گرفته در فاصله بین ایزد شهر و آکام شهر به طول ۲ کیلومتر حاکی از این بود که همواره میکروپلاستیک ها از فراوانی بیشتری نسبت به ماکروپلاستیک ها برخوردار هستند. پلاستیک های نوع پلی استیرن متداولترین و فراوانترین نوع میکروپلاستیک ها بودند که در صنعت ماهیگیری به وفور استفاده می شوند. همچنین نتایج نشان داد که میکروپلاستیک های سفید رنگ از فراوانی بیشتری نسبت به سایر میکروپلاستیک ها برخوردار می باشند.

واژگان کلیدی: توزیع، فراوانی، میکرو پلاستیک، ماکروپلاستیک، ساحل، گردشگری