

«بررسی زیست محیطی سواحل جنوبی کشور» (دکتر جلال الدین شایگان)

در این طرح پژوهشی ابتدا به منظور بررسی مطالعات انجام شده در مورد آلودگی سواحل جنوبی ایران، تقریباً تمامی اطلاعات مربوط به موضوع با همکاری سایر سازمانها و مؤسساتی که به نحوی در رابطه با خلیج فارس و دریای عمان یا سواحل آن فعالیت دارند، جمع‌آوری گردید.

در مرحله بعد اطلاعات جمع‌آوری شده در سه گروه آلودگی‌های عمده شامل آلودگی‌های نفتی، آلودگی فلزات سنگین و سایر آلودگی‌ها تدوین گردید. به علاوه یک طرح تحقیقاتی نیز در زمینه بررسی آلودگی فلزات سنگین در رسوبات بخشی از منطقه (سواحل استان هرمزگان) که از اهمیت خاصی برخوردار است انجام پذیرفت.

از مجموعه اطلاعات جمع‌آوری شده و نتایج عملی به دست آمده نتیجه گرفته شد که اگر چه میزان آلودگی نفتی در سواحل شمالی خلیج کمتر از سواحل جنوبی و حتی در بعضی مناطق کمتر از آلودگی سایر خلیج‌ها و مسیر تردد نفت‌کش‌ها در دنیا می‌باشد ولی وضعیت سواحل جنوبی به لحاظ آلودگی‌های نفتی از وضع مطلوبی برخوردار نیست.

با توجه به یکسان نبودن روش نمونه‌برداری و آنالیز نمونه‌ها نمی‌توان تصویری واقعی از روند تغییرات فلزات سنگین در خلیج فارس با استفاده از داده‌های موجود به دست آورد و نتایج ارائه شده از انسجام خاصی برخوردار نیست. لذا لزوم استفاده از روش‌های استاندارد شده به منظور تعیین صحیح و دقیق آلودگی فلزات سنگین و همچنین پایش پیوسته آلودگی‌های سواحل خلیج فارس و دریای عمان به ویژه به لحاظ تعیین غلظت فلزات سنگین در آب و رسوبات آن مشخص گردید.