



بررسی و تحلیل میزان سهم منابع آلاینده در آلودگی هوای کلان شهر مشهد

سمانه مهربان قزلحصار^{*}، دکتر عزت اله مافی^۲

۱ دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد شیروان، samaneh.mehraban@gmail.com،

۲ استادیار دانشگاه فردوسی مشهد،

چکیده:

توجه به عوامل موثر در ایجاد آلودگی محیط زیست از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است به طوریکه بی توجهی به آن می تواند باعث از بین رفتن محیط طبیعی و همچنین موجودات زنده من جمله انسان وابسته به این محیط و موجودات زنده موجود در آن شود. پدیده آلودگی هوا یکی از معضلات گریبانگیر در تمام کلان شهرهای دنیا، همچنین کلان شهرهای ایران است و مساله آلودگی هوای شهر مشهد که به علل مختلفی در چند دهه اخیر به صورت مساله ای مهم و جدی مورد توجه مسئولین امر قرار گرفته است؛ نیازمند شناخت دقیق عوامل موثر در ایجاد آن است. در این تحقیق به علل آلودگی هوای شهر مشهد با توجه به منابع آلوده کننده پرداخته میشود و همچنین راهکارهایی بابت کاهش اثرات آلودگی در شهر ارائه میگردد و روش تحقیق در این پژوهش توصیفی تحلیلی است که با استفاده از اطلاعات موجود در طرح جامع آلودگی هوای شهر مشهد و به کار بردن سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و شاخصهای استاندارد آلایندهی هوا به بررسی و تحلیل پرداخته میشود و مشخص میگردد که در حدود ۷۰٪ آلودگی هوای سطح شهر مشهد به علت استفاده از عوامل آلاینده متحرک و ۳۰٪ آن به علت وجود عوامل آلاینده ثابت است و بیشتر آلودگی موجود شهر در قسمت مرکزی شهر مشهد در ناحیه ثامن و منطقه ۱ و ۸ شهرداری شهر مشهد میباشد.

واژگان کلیدی: آلودگی هوا، کلان شهر مشهد، شاخص آلودگی، عوامل آلاینده، شاخصهای استاندارد آلایندهی، GIS