

اثرات زباله‌سوزها در بروز سرطان و ناباروری



نتایج تحقیقات پژوهشگران واحد علوم و تحقیقات نشان داد افرادی که در ایستگاه‌های انتقال زباله و در مجاورت کار با دستگاه‌های زباله سوز شهری هستند در خطر ابتلا به سرطان و ناباروری قرار دارند. به گزارش خبرگزاری مهر کاوه خیرخواه رحیم آباد- مجری طرح، زباله سوزهای شهری را یکی از مهمترین منابع تولید آلاینده‌های ۲،۳،۷ و ۸ تترا بنزو پی دی اکسین‌ها (TCDDs) و دی بنزوفوران‌های پلی کلرینه (PCDFs) دانست و گفت: آلاینده‌های نامبرده شده با ورود به چرخه آب و غذا باعث آلودگی می‌شوند و از سوی دیگر با انتشار آنها در محیط زیست عوارض مخربی چون سرطان زایی، جهش زایی و ناباروری را سبب می‌شوند.

وی با اشاره به مطالعه بر روی ۳۰ سایت زباله سوز و پایش آزمایش‌های خاک، هوای آزاد، خون و بافت بهره برداران زباله سوزهای شهری خاطر نشان کرد: نتایج به دست آمده از تست‌های ریسک ابتلای ناباروری نشان داد که نه تنها بهره برداران این گونه دستگاه‌ها، بلکه افرادی که در نزدیکی آنها مشغول فعالیت هستند، دستخوش عوارض مخربی همچون ناباروری و سرطان می‌شوند.

خیرخواه یادآور شد: این مطالعات همچنین نشان داد افرادی که در ایستگاه‌های انتقال زباله و در محیط‌های بسته تحت کار با دستگاه‌های زباله سوز شهری هستند به میزان نصف مردان در حالت عادی و به دور از این گونه پارامترهای خطرزا، تولید اسپرم می‌کنند.

وی با تاکید بر اینکه از دیگر عوارض جانبی این نوع آلاینده‌های زیست محیطی سرطان سینه در زنان است، اضافه کرد: مطالعات نشان داده است افرادی که دور از آلاینده‌های زباله سوزهای شهری قرار دارند و دارای رژیم غذایی سالم هستند سطح دو آلاینده TCDDs و PCDFs در خون و بافت آنان کمتر دیده می‌شود.

