

## عنوان مقاله:

لامپ های کم مصرف فرصت یا تهدید

## محل انتشار:

دومین کنفرانس برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

الهام عرب - دانشجویان کارشناسی ارشد برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست، دانشکده محیط

شبیم رضانیا

## خلاصه مقاله:

جیوه در هر دو حالت گازی و مایع به شدت سمی است که به آسانی از طریق بافتهای پوستی، تنفسی و گوارشی جذب می شود. لذا در بکاربردن این فلز و نحوه دفع آن باید دقت زیادی کرد تا باعث مسمومیت و آلودگی محیط نشود. در این مورد استانداردهای مختلفی نیز وجود دارد. یکی از موارد مصرف جیوه در لامپ های کم مصرف می باشد که در پایان عمرشان به صورت زباله های معمولی دفع می شوند. با توجه به مضایای فراوان لامپ های کم مصرف استفاده از این گونه لامپها در سراسر دنیا بسیار گسترش یافته است. ولی مقداری جیوه در آن وجود دارد هرچند مقدار آن ناچیز است ولی به علت خطرناک بودن جیوه در مقادیر کم و حجم بالای این لامپ ها این موضوع باید مورد توجه قرار گیرد. در این مقاله ضمن بررسی خطرات جیوه، استانداردهای موجود و نحوه برخورد سایر کشورها با لامپ های کم مصرف، به ارائه راه کارهایی مناسب با ایران برای مقابله با این موضوع می پردازد.

## کلمات کلیدی:

لامپ های کم مصرف، جیوه، بازیافت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148016>

