

# افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نپاشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد  
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Scientific

علمی

محمد شریف منصور

۰۳ اگست ۲۰۲۱



شریف منصور

## انواع و راه های دفع زباله

زباله ها به پنج دسته تقسیم می شوند:

□ خانگی و یا شهری

□ صنعتی

□ کشاورزی

□ پزشکی

□ خطرناک

برای دفع زباله از روش های زیر استفاده می شود که من به صورت مختصر به آنها اشاره می کنم:

### □ دفن زباله:

یکی از راه های دفع زباله دفن آن است که در افغانستان زیاد انجام می شود بر اساس آماری که در سال ۱۳۹۷ از سوی اداره محیط زیست اعلام شد ۵.۴ میلیون تن زباله در منطقه گزگ در شرق شهر کابل دفن شده است.

برای دفن زباله ابتداء محل مناسب خاک برداری شده و سپس زباله ها در آن دفن شوند ، پس از دفن زباله پوشش آن فشرده شود تا هوای موجود در آن به حداقل برسد ، این کار جلوگیری از رشد و تکامل لاروها و نابودی آنها خواهد شد . ۱

ناگفته نباید گذاشت که دفن زباله های خطرناک خاک و آب های زیرزمینی را آلوده می کند

## □ بازیافت :

راه دیگر بازیافت زباله است اما بازیافت زباله هزینه نسبتاً زیادی دارد و از آن بدتر این که در تمام مناطق کشور کودکان کار به زباله گردی مشغول هستند .

## □ تهیه کود کمپوست :

از زباله های تر و یا خیس میت وان کود کمپوست و یا پوسال تهیه کرد ، این کار در خانه هم انجام پذیر است و مزایای زیادی دارد:

- خاک را غنی کرده و به حفظ رطوبت و جلوگیری از بیماری ها و آفات گیاهی کمک می کند .
- نیاز به کودهای کیمیائی را کاهش می دهد .
- باکتری ها و قارچ های مفید تجزیه کننده خاک را تولید می کند و به دنبال آن باعث ایجاد ماده ای به نام هوموس (گیاه خاک، ماده ای غنی از مواد مغذی) در خاک می شود.
- انتشار متان و کربن از محل های دفن زباله را کاهش می دهد .
- رطوبت بیشتری برای گیاهان فراهم می کند .
- از فرسایش خاک جلوگیری می کند. ۲

## □ سوزاندن زباله ها :

برای سوزاندن زباله ها باید از دستگاه های مخصوص این کار استفاده کرد اگرچه در بعضی موارد سوزاندن زباله ها هم خطرآفرین است به طور مثال سوزاندن زباله هائی مانند پلاستیک ک توصیه نمی شود زیرا سوزاندن آن اسید کلریدریک را به هوا می فرستد که یکی از عناصر باران اسیدی است، برای سوزاندن زباله ها باید از کوره های مخصوص استفاده کرد و به هیچ عنوان زباله ها را نباید در هوای باز سوزاند زیرا هوا را آلوده می کند و موجب بارش باران های اسیدی می شود ، باران های اسیدی از ترکیب اسید کلریدریک و اکسیدهای گوگرد و ازت به وجود می آیند ، این باران های زیان بار در کنار آن که به گیاهان و موجودات آبی آسیب می رسانند باعث فرسایش ساختمان ها هم می شوند ، از آن گذشته سوزاندن پلاستیک در کوره های زباله سوز هم گازهای بسیار سمی، سرطان زا و مخربی را آزاد می کنند .

## □ صادرات زباله :

یکی از راه های خلاص شدن از زباله ها صادر کردن آن به کشورهای است که توانائی بازیافت آن را دارند ، افغانستان هم حتی الامکان زباله های خویش را به ایران صادر می کند.

پی نوشت ها :

۱- کتاب زباله، سازمان حفاظت محیط زیست ایران ، ص ۲/۹- وبسایت رسمی مجمع فعالان زیست محیطی