



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تجهیزات تبدیل زباله خانگی به کود گیاهی: مروری بر خطرات  
سلامت انسان

عنوان انگلیسی مقاله :

Domestic waste composting facilities: A review  
of human health risks



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 5. Summary and research directions

The diversion of biodegradable waste from landfill is of key importance in developing a sustainable waste strategy for the next decade and beyond (Sykes et al., 2007). The selective collection and the recycling of biosolids and the organic fraction of the MSW are essential factors for the success of a modern policy of global management of MSW. Therefore, the composting process, whose ecological and economic advantages are evident, plays and must play an essential role in the global management of domestic waste. However, some disadvantages in the elaboration of compost at industrial scale also exist. In this sense, it is necessary to refer to occupational problems for the individuals implied in this activity, without forgetting those for the general population, some of them derived from the elaboration of compost and others potentially derived from its direct applicability in agriculture. From a point of view of occupational health, the results of epidemiological studies are the best evidence to establish a correlation between the potential risks and the current situations. Consequently, we recommend that in the composting facilities, exhaustive controls of the biological risks are carried out. These controls should include measurements in the compost (in its different phases from elaboration) and in the air (different zones of the facility) of the concentrations of bioaerosols above commented, paying special attention to the Gram-negative bacteria and the fungus *A. fumigatus*.

### 5- خلاصه و جهت گیری های تحقیقاتی

دور کردن زباله زیست تخریب پذیر از محل دفن زباله اهمیت حیاتی در توسعه راهبرد کنترل زباله پایدار برای دهه آتی و فراتر از آن دارد. جمع آوری گزینشی و بازیافت جامدات زیستی و بخش آلی زباله جامد شهری عوامل اساسی برای موفقیت خط مشی مدرن مدیریت جهانی زباله جامد شهری محسوب می شوند. لذا فرایند تهیه کود گیاهی که مزایای بوم شناختی و اقتصادی آن مشهود است، نقش اساسی در مدیریت جهانی زباله خانگی ایفا می کند. به هر حال برخی معایب در تشریح کودگیاهی در مقیاس صنعتی وجود دارد. در این مفهوم، اشاره به مسائل شغلی برای افراد مشغول به این کار بدون نادیده گیری جمعیت عمومی ضرورت دارد که برخی ناشی از روند تهیه کود گیاهی و برخی دیگر برگرفته از کاربرد مستقیم آن در کشاورزی می باشد. از نقطه نظر بهداشت شغلی، نتایج مطالعات علت شناختی بهترین شواهد برای برقراری رابطه بین ریسک های بالقوه و موقعیت های فعلی هستند. در نتیجه، توصیه می کنیم که در کارخانه های تهیه کودگیاهی، کنترل های جامع خطرات زیست شناختی صورت گیرد. این کنترل ها باید شامل اندازه گیری ها در کودگیاهی ( در مراحل مختلف آماده سازی) و در هوا (نواحی مختلف کارخانه) مبتنی بر غلظت افشانه های بوده و توجه خاصی به باکتری های گرم منفی و قارچ فامیگاتس گردد. به علاوه غلظت های محیط زیستی ترکیبات آلی فرار همچنین باید تعیین شوند و کارکنان باید به طور زیست شناختی با نظم خاص تحت نظر باشند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.