



کد: ۱۹۷۹۳

فرایند جمع آوری پسماندهای عادی از منطقه تحت پوشش پایگاه تحقیقات جمعیتی شهر اردبیل

دکتر مریم تفضی عالیقدری^۱، دکتر صادق حضرتی^۲، مهندس هادی صادقی^۳، مهندس سیداحمد مختاری^۴

مهندس نورالدین قراری^۵، مهرناز مشعوفی^۶، سهیلارفاهی^۷

- (۱) استادیار گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی (نویسنده مسئول)
- (۲) استادیار گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- (۳) عضو هیأت علمی گروه بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- (۴) عضو هیأت علمی گروه بهداشت عمومی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- (۵) عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- (۶) عضو هیأت علمی گروه بهداشت عمومی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
- (۷) هیأت علمی گروه بهداشت عمومی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

چکیده

مقدمه: فرایند جمع آوری پسماندهای عادی تولیدی از منابع مختلف (به خصوص منازل مسکونی) از مهم ترین عناصر مدیریت پسماندها است و عملکردنا درست در این خصوص علاوه بر صرف هزینه، آلودگی محیط زیست و تهدید سلامتی جامعه را به همراه دارد. این مطالعه به منظور تعیین فرایند جمع آوری پسماندهای عادی از منطقه تحت پوشش پایگاه تحقیقات جمعیتی شهر اردبیل در سال ۱۳۸۸-۱۳۸۷ انجام گرفت. **روش:** در این مطالعه توصیفی (مقطعی) که در منطقه جنوب شرقی شهر اردبیل (دارای ۴۰۰۰ خانوار) با وضعیت اقتصادی و اجتماعی متوسط انجام گرفت، داده ها از طریق مشاهده وضع موجود فرایند جمع آوری پسماند عادی، تکمیل پرسشنامه توسط ۱۲۰۰ خانوار (نمونه گیری به روش خوشه ای) جمع آوری شد و با آنالیز داده ها، آموزش مردم و متولیان مدیریت پسماند و مشاهده تغییرات حاصل از آن تکمیل گردید. **یافته ها:** وجود جایگاه های موقت در منطقه، استفاده شهرداری از تجهیزات جمع آوری نامطلوب در امر جمع آوری و آلودگی محیط زیست و عدم رعایت مسایل ایمنی توسط ماموران شهرداری از مهمترین یافته های اولیه (مشاهدات) پژوهش بود. ۹۱/۴۳٪ منابع تولید پسماند عادی در منطقه منازل مسکونی بود. ۵۰/۷۲٪ خانوارها از سطل پلاستیکی ساده با کیسه زباله جهت ذخیره پسماند در محل تولید و گذاشتن آن در جلوی درب (۸۴/۳۴٪ خانوارها) استفاده می کردند. ۹۶٪ خانوارها از وجود پسماند ویژه در زباله های تولیدی بی اطلاع بودند. نارضایتی از عملکرد شهرداری (۵۹٪) و عدم اجرای طرح تفکیک پسماند در بین ۸۱/۸۹٪ خانوارها، سایر نتایج مطالعه بود. شروع آزمایشی طرح تفکیک از مبدا، رعایت بیشتر مسایل ایمنی توسط کارگران شهرداری، تغییر در بعضی از رفتارهای مردم (مکان گذاشتن زباله در بیرون از محل تولید و رعایت زمان مورد نظر شهرداری جهت جمع آوری پسماند) از نتایج آموزش مردم و مسئولین در این پژوهش بود.

نتیجه گیری: فرایند جمع آوری پسماندهای عادی در منطقه مورد مطالعه از لحاظ بسیاری از شاخص ها مطلوب نمی باشد و نیاز به تغییرات اساسی

در زمینه های علمی، فرهنگی و زیست محیطی دارد.

واژه های کلیدی: پسماند عادی، جمع آوری، اردبیل



Code: 19793

General Wastes Collection Process on the Ardebil City Population Researches Center

Alighadri M., Ph.D.^{1*}, Hazrati S., Ph.D.², Sadeghi H., M.Sc.³, Mokhtari S., M.Sc.³, Gharari N., M.Sc.³,
Mashoufi M., M.Sc.⁴, Refahi S., M.Sc.⁴

1-Assistant Professor, Department of Environmental Health, Ardebil University of Medical Sciences 2-Assistant Professor, Department of Environmental Health, Ardebil University of Medical Sciences

3-Instructor, Department of Environmental Health, Ardebil University of Medical Sciences

4-Instructor, Department of Public Health, Ardebil University of Medical Sciences

Abstract

Background & Aims: The process of collection ordinary wastes produced in different sources (especially residential houses) is the most important factor of wastes management. Improper operations in this regard may cause environmental pollution and threatening health of society moreover spending costs. The research was completed in order to determine the process of collection ordinary wastes from zones affiliated to demographical research base in Ardebil City in 2008-2009.

Methods: In this descriptive (sectional) research carried out in the southeastern zone of Ardebil (including 4000 family) of middle class whether economically or socially, data were collected through observation of the current status of the process of collection ordinary wastes and the relevant questionnaires were completed by 1200 family (cluster sampling) and the research was completed by analyzing data, teaching people and wastes management officials, and observing changes arising from them.

Results: Allocation of temporary places in the zone, using improper collection equipment by the municipality, environment pollution, and non-observing safety points by municipality workers were the important initial findings (observations) of the research. 91.43% of sources of producing ordinary wastes in the zone were related to residential houses. 50.72 % of families used simple plastic ashcan with garbage bag for temporary waste saving in waste production source and others used other devices. 84.34% of families put their wastes in front of their houses and the others allocated other places for this purpose. 96% of families were unaware of the existence of special wastes in their garbage. 59% of families were dissatisfied with the municipality operations and 81.89 % of them do not execute wastes separation plans at the source place. The tentative starting of separation plan at the source place, more observing safety points by municipality workers, adapting people to a new habit (considering a suitable place for putting wastes outside its production source and considering the time allocated by the municipality for collection wastes) were resulted from teaching people and officials in this research.

Conclusion: The process of collection ordinary wastes in the zone subject matter of the research is not appropriate in respect of various indicators and needs basic changes in scientific, cultural and environmental fields.

Key Words: Collection, Ordinary Wastes, Ardebil