

طرز بازیافت کاغذ زباله

مقدمه

کاغذ و مقوا از جمله نیازهای جوامع بشری پیشرفته و صنعتی است. دوکارکرد اصلی کاغذ عبارتند از انتقال اطلاعات و محافظت از کالا در جریان نقل و انتقال و توزیع فرآورده‌های کاغذی انتقال اطلاعات عبارتند از نوع کاغذ چاپ و تحریر، روزنامه، مجله، کتاب، برچسب، نامه و صورت حساب.

فرآورده‌های بسته‌بندی عبارتند از جعبه‌های مقوایی، قوطی، پاکت، کیسه، ساک و زنبیل غالباً کاربرد اطلاع رسانی و بسته‌بندی برهم منطبق می‌شوند.

اطلاعات روی پاکت به مصرف کننده می‌گوید که محصول چیست؟ چقدر و چه مبلغی باید برای آن پرداخت شود. در مورد چگونگی مصرف کالا هم مطالب مهمی روی پاکت است که به مصرف کننده داده می‌شود در مورد مواد غذایی، نحوه پخت، اجزای تشکیل دهنده‌ی ماده‌ی غذایی و تاریخ مصرف نیز نوشته می‌شود. در مورد فرآورده‌های دارویی نکات ایمنی نیز اضافه می‌شود.

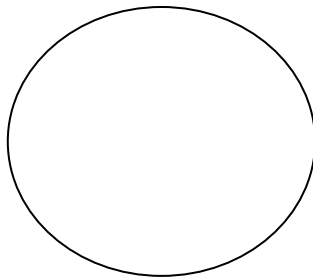
بنابراین گستره‌ی کاربرد فرآورده‌های کاغذی، بسیار وسیع است. شش دسته مقوا و کاغذ تولید می‌شود که عبارتند از:

- چاپ و تحریر
- مقوای ساده و مقوای کنگره‌ای
- روزنامه
- مقوای کارتن

- کاغذ و مقوای بسته‌بندی

- انواع کاغذهای بهداشتی (مانند دستمال کاغذی)

همان‌گونه که در شکل زیر مشاهده می‌شود، مقدار تولید همدی انواع کاغذ ارقام بزرگی است.



طبق آمار به دست آمده دسال 1989، بیش از 65 میلیون تن کاغذ چاپ و تحریر تولید و مصرف شده است. این دسته شامل کاغذهای چاپ کتاب، مجله، اوراق، انواع کاغذ رایانه و مکاتبات شخصی است.

مقوای ساده و مقوای کنگره‌ای اجزای همیشگی جعبه‌های مقوایی است که بسته‌بندی، نقل و انتقال و حمل کالای خریداری شده از مغازه به منزل به کار می‌روند. سالانه حدود 60 میلیون از این کاغذ در جهان تولید می‌شود.

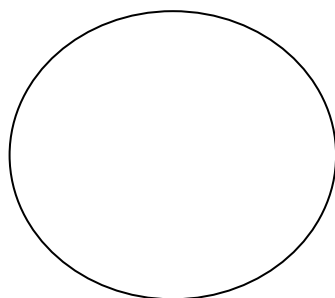
بیش از 18 میلیون انواع مقوای کارتنی در جهان تولید می‌شود. مصرف عمده‌ی آنها بسته‌بندی است. بیشتر مواد غذایی خشک (مانند غلات برشته) و کالاهای خانگی در جعبه‌ی مقوایی بسته‌بندی می‌شوند. نوعی مقوا با اندود مومی و یا پلاستیکی برای بسته‌بندی است.

کاغذ مقوای بسته‌بندی به صورت پاکت، کیسته، زنبیل، ساک مصرف روزانه دارد که سالانه بیش از 20 میلیون تن تولید و مصرف می‌شوند. استفاد از کاغذ به عنوان ماده‌ی خام برای تولید این فرآورده‌ها، بامواد خاصی از قبیل انواع پلاستیک رقابت می‌کند. کاغذ بهداشتی شامل دستمال کاغذی، دستمال توالت، دستمال حوله‌ای، و فرآورده‌های بهداشت صنعتی و خانگی است. کاغذهای بهداشتی یکی از معدود فرآورده‌های کاغذی است که مصرف کننده‌ی نهایی آن از انتخاب می‌کند و می‌خرد. تولید کاغذها بهداشتی به میزان 13 میلیون تن در سال حیرت‌انگیز است.

جالبترین و غالباً پرارزش‌ترین فرآورده‌های کاغذی در دسته‌ی سایر مواد قرار دارد. مثالها در این دسته عبارت‌اند از کاغذ چاپی کیسه‌ای، صافی‌ها، اوراق بهداشتی، کاغذ فشرده، کاغذ عایق، کاغذ سیگار

کاغذ باطله در تولید انواع کاغذها به جز کاغذهای گرانبها به کار می‌رود. حتی در مورد کاغذهای گرانبها هم مواد بازیافتی از قبیل پنبه‌ی ضایعاتی غالباً مصرف می‌شود. کاغذ باطله عمده‌ترین ماده‌ی اولیه در کشورهای پیشرفته‌ای است که خود، تولید کننده و مصرف کننده‌ی انواع کاغذ هستند. در حال حاضر، در سطح جهان، تقریباً 85 میلیون تن کاغذ باطله جمع‌آوری و بازیافت می‌شود. برای مقایسه‌ی بهتر و درک اهمیت موضوع، به

شکل زیر مراجعه می‌کنیم





ProjectCenter

www.ProjectCenter.ir

📷 | @projehcenter

📍 | @projehcenter_ir