

کاغذ و مقوا

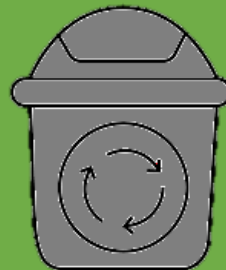
- شامل انواع کاغذ تحریر، انواع کارتن بسته‌بندی کالا، انواع مقوا و ... می باشد. از مزایای بازیافت کاغذ و مقوا می توان به موارد زیر اشاره کرد:
- ✓ بازیافت هر تن کاغذ باطله از قطع ۱۷ اصله درخت جنگلی جلوگیری می کند.
 - ✓ در کارخانه هایی که از ضایعات کاغذ یا کاغذ باطله برای تولید کاغذ استفاده می شود میزان انرژی مصرفی ۴۰ درصد کمتر از کارخانه هایی است که از الوار استفاده می کنند.
 - ✓ برای تولید یک تن کاغذ از الوار تازه به ۳۰۰ مترمکعب آب نیاز می باشد که در صورت استفاده از کاغذ بازیافتی این میزان ۶۰ درصد کاهش می یابد.



۲

پسماندهای تر (فسادپذیر)

- شامل نان خشک، باقیمانده مواد غذایی، پوست میوه، ساقه سبزیجات و ... می باشد که روش های مختلف استفاده مجدد، بازچرخش، بازیافت و دفع آن میتواند در دانشگاه مورد استفاده قرار گیرد عبارتند از:
- ✓ تولید کود کمپوست با استفاده از روش های مختلف از جمله دستگاه های کمپوستر، فرایند ورمی کمپوست و ...
 - ✓ تولید گرما و الکتریسیته با استفاده از تولید بیوگاز در سامانه های هاضم بی هوازی
 - ✓ تولید خوراک دام و طیور خام یا فراوری شده



۱



تفکیک از مبدا پسماند دانشگاه تبریز

یکی از قوانین جدید دانشگاه بر اساس «دستورالعمل اجرایی مدیریت پسماند در دانشگاه ها، مراکز آموزشی، پژوهشی و پارک- های علم و فناوری» وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛ دفع پسماند بصورت تفکیک شده از مبدا است. بروشور حاضر برای آگاه سازی جمعیت دانشگاهی در راستای استفاده صحیح از مخازن تفکیک پسماند بر اساس رنگبندی می باشد. شایان ذکر است دانشگاه تبریز در امر مدیریت سبز در سالهای اخیر جزو بهترین دانشگاه های کشور بوده است و ادامه این مسیر جز با همراهی دانشگاهیان عزیز میسر نخواهد بود.



فلزات، شیشه و سایر

شامل ظروف فلزی انواع نوشیدنی، بطری شیشه‌ای انواع مربا و سس، منسوجات و ... می‌باشد. از نکات مهم در تفکیک و بازیافت شیشه و فلزات، می‌توان به موارد ذیل اشاره نمود:

- ✓ عدم تفکیک این نوع پسماند به دلیل برندگی میتواند موجب انتقال بیماری گردد.
- ✓ حفظ مواد خام اولیه به طوریکه درمورد شیشه و فلزات میتوان بازیافت صد درصد انجام داد.
- ✓ صرفه جویی در مصرف انرژی به طوریکه در تولید شیشه از خرده شیشه ۲۰ تا ۳۰ درصد انرژی کمتری مصرف می‌شود.

لاستیک و پلاستیک

شامل انواع ظروف بسته‌بندی پلاستیکی مواد غذایی و نوشیدنی، پاک کننده و سایر محصولات مصرفی، قطعات پلاستیکی و لاستیکی و ... می‌باشد.

- ✓ پلاستیک‌ها از نفت که منبع تجدید ناپذیر انرژی هست تهیه می‌شوند. با توجه به اینکه ۳۰ درصد از پلاستیک‌های تولید شده در بسته‌بندی به کار می‌روند، کاهش استفاده از مواد غیر ضروری بسته بندی در حین خرید منجر به صرفه جویی در مصرف انرژی می‌شود.
- ✓ به علت غیر قابل تجزیه بودن پسماندهای پلاستیکی و بازیافت پذیری موارد قبل مانند شیشه و... را ندارد؛ بنابراین باید از مبدا کاهش یابند.

پسماندهای ویژه

به کلیه پسماندهایی گفته می‌شود که به دلیل بالا بودن حداقل یکی از خواص خطرناک از قبیل سمیت، بیماری زایی، قابلیت انفجار یا اشتعال، خوردگی و مشابه آن به مراقبت ویژه نیاز داشته باشد. در مورد پسماندهای ویژه دانشگاه می‌توان موارد ذیل را نیز برای تفکیک در نظر گرفت؛

- پسماندهای ویژه ناشی از سرویس های بهداشتی و حمام‌ها
- پسماندهای ویژه ناشی از آزمایشگاه‌ها، کارگاه‌ها، سموم به کاررفته در باغبانی و ...
- پسماندهای ویژه الکتریکی و الکترونیکی
- پسماندهای ویژه ناشی از علوم مختلف پزشکی و لاشه و تلفات دام و طیور و آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی و علوم مرتبط.
- انواع باتری، لامپهای کم‌مصرف و فلورسنت، بردهای الکترونیکی، قطعات کامپیوتری و ...



۵



۴



۳