

عنوان مقاله:

بهره برداری از پسماندهای صنایع غذایی جهت بازیافت پروتئین ها فیبرها، آنتی اکسیدانها و رنگدانه های غذایی

محل انتشار:

همایش ملی مدیریت پسماندها و پسابهای کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

احسان مقدس کیا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع غذایی دانشگاه ارومیه

صابر امیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع غذایی

هادی قائمی - دانشجوی کارشناسی ارشد صنایع غذایی

خلاصه مقاله:

امروزه مدیریت پسماندها و ضایعات کارخانجات فرآوری میوه جات از مشکلات عمده صنایع غذایی می باشد حال آنکه درجوامع پیشرفته از پسماند به عنوان منبع ارزشمندی جهت بازیافت انواع فرآورده های غنی شده مکمل ها و افزودنی ها استفاده می شود غذاهای عملگر Functional Foods درواقع فرمولاسیون بهینه شده ای از انواع ریزمغذی و درشت مغذی ها هستند که باعث برآورده شدن تمام نیازهای بدن می شود پسماندها و ضایعات میوه جاتدر حین فرآورش نیز منبع غنی از این ترکیبات هستند پروتئین ها ، فیبر غذایی، آنتی اکسیدانها، و مواد پلی فنلی از جمله این ترکیبات هستند این مقاله سعی بر آن دارد که تا ضمن مرور منابع گیاهی استخراج ترکیبات فوق روشهای رایج صنعتی استخراج ترکیبات عملگر را نیز بررسی کرده و در انتها راهکارهایی جهت بهینه سازی بازیافت این مواد ارایه کند تا استفاده از پسماند مواد غذایی از یک تهدید زیست محیطی به فرصت تبدیل شود.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98951>

