

## عنوان مقاله:

فرآیند بازیافت تاپر اسقاطی با روی مذاب بوسیله انتقال حرارت مستقیم

## محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی فناوری های نوین در صنعت لاستیک و پلیمر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سیدمحمدامین گلشنی - اداره تکنیکال، شرکت تولیدی لاستیک دنا

محمد مهدی یار محمودی - واحد تولید تسمه نقاله، شرکت تولیدی لاستیک دنا

## خلاصه مقاله:

هرساله حدود 1.5 بیلیون تاپر در جهان اسقاط می شوند که منبع بزرگی از مواد اولیه هستند ولی متأسفانه با رها کردن آنها در طبیعت، حجم زیادی از آلودگی جامد را تولید می کنند. هدف این روش، اثبات ماهیت فرآیند بازیافت تاپر اسقاطی است که از فلز روی مذاب به عنوان منابع انتقال دهنده حرارت مستقیم استفاده می کنند و همزمان از این مایع برای جداسازی مواد جامدی نظیر آهن و کربن استفاده می شود. این روش شامل: - ساخت راکتور آزمایشگاهی، - جداسازی کربن های شناور از سطح مایع روی مذاب، - بازیافت آهن از کف محفظه راکتور آزمایشگاهی می باشد.

## کلمات کلیدی:

بازیافت تاپر، راکتور آزمایشگاهی، روی مذاب، آهن کربن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/659528>

