

یک شرکت کانادایی برای اولین بار تلاش کرد تا از پودر نوعی سنگ خاص، کاغذ تولید کند و باعث به وجود آمدن تحولی شگرف در صنعت چاپ شد. این کار باعث شد تا هم از آب برای تولید کاغذ استفاده نشود و هم به دلیل این که از سفید کننده ها برای تولید کاغذ استفاده نمی‌شد، آلاینده ها به محیط وارد نمی‌شوند. در مقاله ساخت کاغذ از سنگ در مورد ویژگی ها و کاربرد های کاغذ سنگ صحبت کردیم. در این مقاله در مورد تولیدات کاغذ سنگ صحبت می‌کنیم.

### حقایق درباره کاغذ سنگ

- میزان انرژی صرفه جویی شده برای تولید کاغذ سنگ معادل انرژی مورد نیاز برای تولید ۲ ماه برق مورد نیاز لوازم خانگی کل کشور می‌باشد.
  - میزان کاهش تولید مواد بازیافتی حاصل از استفاده یک تن کاغذ سنگ معادل وزن ۸ محفظه بزرگ بازیافتی می‌باشد.
  - میزان آب صرفه جویی شده در تولید یک تن کاغذ سنگ معادل مصرف آب لازم برای ۳ روز حمام گرفتن یک شخص ۲۴ ساعته و بدون توقف می‌باشد.
  - میزان کاهش CO<sub>2</sub>
- ناشی از تولید یک تن کاغذ سنگ در مقایسه با تولید کاغذ های تولیدی با چوب درختان و کاغذ های بازیافتی معادل CO<sub>2</sub> تولیدی ناشی از گردش ۵/۳ بار یک ماشین دور کره ی زمین.



### صنعت چاپ

شاید به نظر برسد کاغذ سنگ با کاغذ معمولی تفاوت زیادی دارد و برای دستگاه های چاپ مناسب نیست. اما اینطور نیست. در ادامه مزایای آن را بخوانید.:

- سازگار با ماشین های چاپ افست
- سازگار با مرکب ها و حلال های چاپ افست
- خشک شدن مرکب بلافاصله پس از چاپ
- عدم تاثیر پذیری از دمای محیط

### کاربرد کاغذ سنگ در چاپ

- چاپ کتاب، ساک تبلیغاتی، تگ های لباس، بروشورها و برجسب های تبلیغاتی
- تولید جعبه بسته بندی خصوصا جعبه های بسته بندی مواد غذایی
- تولید ظروف یک بار مصرف و پک های غذایی
- تولید کاغذ کادو و جعبه های کادویی

### تولیدات کاغذ سنگ

#### ۱. کتاب سنگی

به دلیل استفاده از مواد اولیه طبیعی و قابل تجزیه پذیر و قابل برگشت به طبیعت برای چاپ تمامی کتاب ها می‌توان از کاغذ سنگ استفاده کرد. اما برای چاپ برخی از کتاب ها لازم است که حتما از کاغذ سنگ استفاده شود. کتاب های آشپزی، کتاب های نفیس و ماندگار، کتاب های کودکان برای استفاده در حمام، کتابچه های راهنما یا کاتالوگ ها از این دست هستند. یکی از کتاب هایی که لازم است با کاغذ سنگ تولید شود، کتاب های آشپزی هستند. شاید در طول کار کردن با این کتاب ها و همزمان آشپزی کردن، برای تان پیش آمده باشد که کتاب کثیف شود و یا آب یا روغن روی آن بریزد و صفحه ی کتاب خراب شود یا از بین برود.



## ۲. کاغذ کادو سنگی

کاغذ کادو یکی از ملزومات هدیه دادن است اما شاید برای تان پیش آمده باشد که هنگام حمل و نقل، کاغذ کادویتان دچار پارگی شده و خراب شده است. کاغذ کادو هایی از کاغذ سنگ تولید می‌شوند نسبت به کاغذ کادو های امروزی برتری های زیادی دارند:

- مقاومت بالا در برابر پاره شدن
- مناسب برای محیط زیست
- ضد آب و ضد روغن
- تجزیه پذیر

## ۳. طراحی لباس سنگی

یک طراح نیوزلندی به نام Rache Cheah توانسته است یک لباس زیبا با مواد اولیه خاص طراحی کند. این لباس از کاغذ سنگ تولید شده و خاصیت ضد آبی دارد و برای مهمانی ها و مجالس قابل استفاده است. این لباس مانند لباس های معمولی دارای انعطاف است و فقط روغن و آب روی آن اثری ندارد.

