

## کاغذ و کاغذ کرافت

کاغذ، ورقه نازک و همواری است که به طور معمول از الیاف گیاهی ساخته می‌شود و به طور عمده برای نوشتن و چاپ کردن از آن استفاده می‌شود.

به نظر می‌رسد واژه کاغذ از زبان سانسکریت وارد زبان فارسی شده باشد. کاغذ از الیاف به هم آمیخته سلولز تشکیل می‌شود که از سال ۱۸۶۰ به بعد قسمت عمده کاغذ جهان از چوب و مغز آن به دست می‌آید. ساخت اولین کاغذی که شبیه کاغذهای امروزی بوده است به فردی چینی بنام تسای لوآ در سال ۱۰۵ میلادی نسبت داده می‌شود.

چینی‌ها در ساختن کاغذ از پوست درخت توت استفاده می‌کردند و بعدها در قرن اول و دوم میلادی، گرد فشرده ساقه خیزران را برای تهیه کاغذ بکار بردند. در اروپا تا حدود قرن اول میلادی از کاغذ پایپروس استفاده می‌شد ولی در آن زمان با پیدایش نوع جدیدی از کاغذ که پارشمن نامیده می‌شد رقابتی بین این دو نوع کاغذ به وجود آمد.

بدین ترتیب تا تهیه کاغذ به صورت امروزی ( یعنی تهیه کاغذ از موادی چون الیاف پارچه و چوب) برای نوشتن از پارشمن و پایپروس استفاده می‌شد.



تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

[www.ToorangPrint.com](http://www.ToorangPrint.com)

## تاریخچه کاغذسازی در ایران

تاریخ ساخت کاغذ در ایران به سال ۱۳۴ هجری قمری ( ۷۵۱ میلادی) و به زمان هجوم چینیان به سمرقند برمی‌گردد. که طی آن، ایرانیان فن کاغذسازی را از اسیران چینی فراگرفتند.

طولی نکشید که کاغذهای تولیدی ایران به قدری شهرت پیدا کرد که از طریق کاروان‌هایی از بغداد و دمشق به مصر و از آنجا در امتداد دریای مدیترانه به آسیای مرکزی و سپس به اروپا برده شد.

انواع کاغذهایی که در نسخ خطی ایران بکار می‌رفته و از شهرت خاصی برخوردار بوده است عبارت‌اند از:

۱- کاغذ آهاری

۲- کاغذ ابری

۳- کاغذ ابریشمی

۴- کاغذ پوست دل آهو

۵- کاغذ بغدادی

۶- کاغذ حنایی

۷- کاغذ خراسانی

۸- کاغذ مقتایی

۹- کاغذ دولت‌آبادی

۱۰- کاغذ عادل شاهی

۱۱- کاغذ سمرقندی

۱۲- کاغذ هندی

۱۳- کاغذ خان بالغ



تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ

[www.ToorangPrint.com](http://www.ToorangPrint.com)

۱۴- کاغذ بخارایی

۱۵- کاغذ اصفهانی

۱۶- کاغذ کشمیری

۱۷- کاغذ مصری

۱۸- کاغذ ترکی

۱۹- کاغذ ترمه

۲۰- کاغذ فرنگی جدید



کاغذ کرافت یا کاهی (Kraft Paper) این نوع کاغذ که از خمیر چوب سولفات تهیه شده به رنگ قهوه‌ای کم‌رنگ است و نسبتاً مقاوم. از [کاغذ کرافت](#) برای بسته‌بندی و گاهی در کارهای فانتزی متفاوت چون پوستر و... استفاده می‌شود.

---

**تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ**

[www.ToorangPrint.com](http://www.ToorangPrint.com)

---

کاغذ کرافت، کاغذی بسیار محکم با انعطاف زیاد و مقاوم در برابر پارگی است. این نوع کاغذ از چوب‌های جنگلی درست گردیده و در کارخانه کاغذسازی مراحل گوناگونی را طی می‌کند تا چوب تبدیل به خمیر و خمیر تبدیل به کاغذ می‌گردد. معمولاً رنگ این نوع کاغذ قهوه‌ای می‌باشد ولی چنانچه خمیر رنگ‌بری گردد، می‌تواند به رنگ سفید هم باشد. این کاغذ در گرماژ و ابعاد مختلف تولید می‌گردد.

**کاغذ کرافت** تعریف خاصی دارد و باید حداقل ۸۰٪ آن خمیرکاغذ (به‌دست‌آمده از چوب) باشد ولی متأسفانه در کشور ما به تمام کاغذهای قهوه‌ای‌رنگ، بسته‌بندی کاغذ کرافت می‌گویند و این کاملاً اشتباه است.

موارد مصرف کاغذ کرافت:

صنعت بسته‌بندی - کارتن‌سازی - پاکت گچ و سیمان - ساک‌های دستی - مقوای چندلایه - پاکت‌های مستحکم

در ایران شرکت چوکا برای تولید کاغذ کرافت **طراحی** و نصب‌شده است. ولی متأسفانه به علت کمبود چوب‌های جنگلی این کارخانه از کاغذهای باطله استفاده می‌کنند و درصد ناچیزی ممکن است در پروسه تولید کاغذ خود چوب بکار ببرد.

کرافت به آلمانی معنی قدرت را می‌دهد و کاغذ کرافت از نظر مقاومت، ماده‌ای قوی محسوب می‌شود. اغلب مصارف ساخت ساک، کیسه کاغذی دارد. رنگ این کاغذ به‌طور طبیعی قهوه‌ای است که در شرایطی که لازم است سفید باشد، این کار توسط BLEACH صورت می‌گیرد. از این کاغذ برای ساخت کیسه‌های چند لایه که می‌تواند لایه‌های آلومینیومی، پلاستیکی هم باشند، استفاده می‌شود که بستگی به کاربرد کیسه در نگهداری مواد غذایی برای حیوانات، زغال، سیمان، کود شیمیایی و غیره دارد. این کیسه بنا به مورد برای جلوگیری از نفوذ رطوبت و تبادل گازها کاربرد دارند.

---

**تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ**

[www.ToorangPrint.com](http://www.ToorangPrint.com)

---



www.ToorangPrint.com

انواع سفید شده کاغذ کرافت که می‌تواند پوششی از پودر چینی مخصوص که آن را برای چاپ مناسب می‌کند داشته باشد، برای نانوائی‌ها و فروشگاه‌های عرضه غذاهای آماده مصرف و تولیدکنندگان دستمال‌کاغذی مناسب است. کاغذ کرافت دارای پوشش مذکور اصطلاحاً GLAZE یا گلاسه نامیده می‌شود.

پوشش‌های گوناگون مانند موم یا فویل یا مینم‌های پلاستیکی، استفاده از کاغذ کرافت را برای مصارف مختلف مانند غذاهای چرب، مرطوب و غیره ممکن می‌سازد.

**کلمات کلیدی:** کاغذ، چاپ، کاغذ مرغوب، کشمیری، تولید کاغذ، کاغذ کرافت، کاغذ کاهی

---

**تورنگ چاپ، ارائه دهنده مناسب ترین خدمات طراحی و چاپ**

[www.ToorangPrint.com](http://www.ToorangPrint.com)

---