

در این مقاله به سولاتی مانند چه کسی کاغذ را اختراع کرد؟ چه کسی کاغذ را پیدا کرد؟ چه زمانی کاغذ اختراع شد؟ پاسخ خواهیم داد. در واقع در این مقاله به تاریخچه کاغذ خواهیم پرداخت.



[مشاهده و خرید آنلاین کاغذ بسته بندی](#)

خلاصه ای مختصر از اختراع کاغذ - تاریخچه کاغذ

کاغذ اولین بار در تاریخ جهان در چین اختراع شد. اگرچه تاریخ دقیق اختراع آن مشخص نیست، اما تخمین زده می‌شود که این اختراع در قرن دوم یا سوم قبل از میلاد باشد. قبل از کاغذ، مردم از مواد مختلفی برای نوشتن استفاده می‌کردند، مانند لوح‌های گلی، پاپیروس، پوست حیوانات، لاک پشت، لوح‌های چوبی، چوب‌های بامبو، برگ‌های خرما و پارچه ابریشم.

اختراع کاغذ

قدیمی‌ترین سند کاغذی یافت شده در تحقیقات باستان‌شناسی مربوط به قرن دوم قبل از میلاد است. به گفته مورخان، اختراع کاغذ ممکن است در قرن دوم یا سوم قبل از میلاد اتفاق افتاده باشد. کای لون احتمالاً نوآوری‌های مهمی را معرفی کرد که تکنیک کاغذسازی را بهبود بخشید. او کاغذی با کیفیت بهتر و کم هزینه اختراع کرده بود. این ممکن است باعث شود که از او به عنوان مخترع کاغذ یاد شود. با این حال، طبق یافته‌های باستان‌شناسی، او اولین مخترع کاغذ نیست. نام فردی که برای اولین بار کاغذ را اختراع کرد مشخص نیست.

انتشار کاغذ

پس از اختراع کاغذ در چین، تکنیک‌های کاغذسازی به تدریج در کشورهای دیگر گسترش یافت. انتشار کاغذ عمدتاً به کشورهای اطراف چین مانند ویتنام، کره و ژاپن گسترش یافت. مسلمانان در قرن هشتم با آموختن از چینی‌ها تولید کاغذ را توسعه دادند. از این پس تکنیک‌های جدیدی در تولید کاغذ در جهان اسلام به کار گرفته شد. آسیاب‌های خمیر کاغذ با نیروی آب، ابزارهای حیوانی برای خرد کردن خمیر تولید شدند. کاغذ در سراسر جهان اسلام رواج یافت. این امر باعث گسترش کتاب و افزایش رشد علمی شد.

چه کسی کاغذ را اختراع کرد؟

بر اساس نوشته‌های باستانی اولین کاغذ توسط شخصی در دربار امپراتور چینی «هو تی» ساخته شد. گفته می‌شود که او از پوست درخت توت استفاده کرد. قدیمی‌ترین کاغذی که تا به امروز همچنان وجود دارد قدمتش به ۱۵۰ سال بعد از میلاد برمی‌گردد. چین تا مدت‌ها تنها کشوری بود که کاغذ در آن ساخته می‌شد تا اینکه راه و روش ساختش کم‌کم به ژاپن و سپس به آسیای میانه رسید. مصری‌ها ۹۰۰ سال بعد از میلاد مسیح شروع به ساختن کاغذ کردند. در قرن دوازدهم میلادی یک کارخانه کاغذسازی در اسپانیا شروع به کار کرد و کم‌کم صنعت کاغذسازی به بقیه جاهای اروپا رسید. انگلیس اولین کارخانه‌ی کاغذسازی‌اش را در سال ۱۴۹۵ ساخت. تقریباً ۲۰۰ سال بعد طول کشید تا اولین کاغذ در آمریکا تولید شود.



در سال ۱۶۹۰ اولین کارخانه کاغذسازی در ایالت پنسیلوانیا توسط آقای «ولیم ریتن هاوس»، یک کاغذ ساز تعلیم‌دیده در آلمان و جزو اولین آلمانی‌هایی که در آمریکا ساکن شدند، ساخته شد. هدف آقای ریتن هاوس این بود که بهترین کیفیت کاغذ سفید را از مواد خام تولید کند. در طول انقلاب آمریکا بین سال‌های ۱۷۷۵ تا ۱۷۸۳، کارخانه کاغذسازی ریتن هاوس، کاغذهایش را برای ساختن روزنامه و اعلامیه اهدا می‌کرد. کارخانه‌های کاغذسازی به خاطر رشد بازار در هم‌جا پخش شدند. در ادامه تولیدی‌های کاغذی موفق شدند که نزدیک‌تر به شهرهایی بودند که مواد اولیه و مواد خام کاغذ بیشتر در دسترس آن‌ها بود. تا سال ۱۸۱۰ حدود ۱۸۵ کارخانه کاغذسازی در آمریکا ساخته شد. در تاریخ ۱۴ ژانویه ۱۸۶۳ روزنامه هفتگی بوستون، تبدیل به اولین روزنامه‌ی رسمی تاریخ آمریکا شد. با بیشتر شدن جمعیت جهان، صنعت کاغذسازی هم پیشرفت کرد. تکنولوژی کاغذسازی همگام با نیاز به تولید بیشتر روبه‌روز بهتر شد. اولین ماشین کاربردی کاغذسازی در سال ۱۷۹۸ توسط یک شخص فرانسوی به نام «نیکولاس لوئیس رابرت» ساخته شد. «هنری و سیلی فوردنیر»، برادران بریتانیایی، مدل پیشرفته‌تر ماشین چاپ کاغذ را در سال ۱۸۰۳ ساختند. اولین ماشینی که کاغذ به‌هم‌پیوسته تولید می‌کرد در ایالت دلوور توسط آقای «توماس گیلیپین» استارت خورد. دیگر کم‌کم مواد اولیه‌ای مثل خمیر چوب و کاه وارد صنعت کاغذسازی شدند و کاغذهایی بلندتر و پهن‌تر با سرعت بالاتر تولید شدند.



بعد از سال ۱۹۹۰ آمریکا و کانادا به بزرگ‌ترین تولیدکننده‌های پالپ، خمیرکاغذ و کاغذ در دنیا تبدیل شدند و صنعت کاغذسازی آمریکا یک درصد درآمد ملی این کشور را بر عهده داشت. در اواخر قرن بیستم طرفداران حفظ منابع طبیعی نگران تأثیرات مخرب صنعت تولید کاغذ روی محیط‌زیست شدند. متأسفانه کارخانه‌های تولید کاغذ مسئول آلوده کردن منابع آب و از بین بردن حیات‌وحش بودند. بعد از این مجادلات صنعت کاغذسازی هدفی تعیین کرد که تا پایان قرن بیستم ۵۰ درصد تولید کاغذ را با بازیافت کاغذهای باطله انجام دهد. تا سال ۱۹۹۹ معلوم شد که در واقع تخمین این هدف عدد پایینی بوده و صنعت تولید کاغذ توانست تقریباً دو برابر مقدار کاغذی که در طول این سال‌ها دور ریخته شد، کاغذ بازیافت شده تولید شد. یکی دیگر از مشکلات اقتصادی که در طول این سال‌ها صنعت کاغذ را تهدید کرد، جنبش «دنیای بدون کاغذ» بود. افراد زیادی اعتقاد داشتند که با پیشرفت تکنولوژی و دنیای ماشینی نیاز به تولید کاغذ از بین می‌رود اما آمار نشان می‌دهد همراه با پیشرفت تکنولوژی درخواست تولید کاغذ هم افزایش پیدا می‌کند. یکی از دلایل قابل‌درک این آمار این است که کاغذ یک کالای جهانی و ارزان‌قیمت است و جایگزین کردن آن لوازم الکترونیکی گران‌تر تمام می‌شود به همین علت هنوز روش‌های مکاتبه و ارتباطات با کاغذ سر جای خودشان هستند.

تاریخچه‌ی کاغذ

از شروع اختراع نوشتن، مردم همیشه دنبال پیدا کردن چیزی بودن که نوشتن روی آن راحت‌تر از کاغذ پوستی و پایروس باشد و همین‌طور ساختن آن راحت‌تر باشد و ارزان‌تر تمام شود. تقریباً ۳۰۰۰ سال قبل از میلاد تا پیش از عصر مس کاغذ دست پیدا کند. همان‌طور که در بالا اشاره شد اولین کاغذ در دربار امپراتور «هو تی» ساخته شد. شخصی که برای اولین بار کاغذ را ساخت یکی از افراد دولت چین بود که «تسای لون» نام داشت. تسای لون با مخلوط کردن پوست خردشده‌ی درخت توت و کیسه‌های پاره‌پاره شده‌ی کفنی در آب، له کردن آن‌ها در یک سطح صاف، خارج کردن آب اضافه‌ی آن با ایجاد فشار و سپس خشک‌کردن محصول نهایی در نور آفتاب، اولین کاغذ را ساخت.



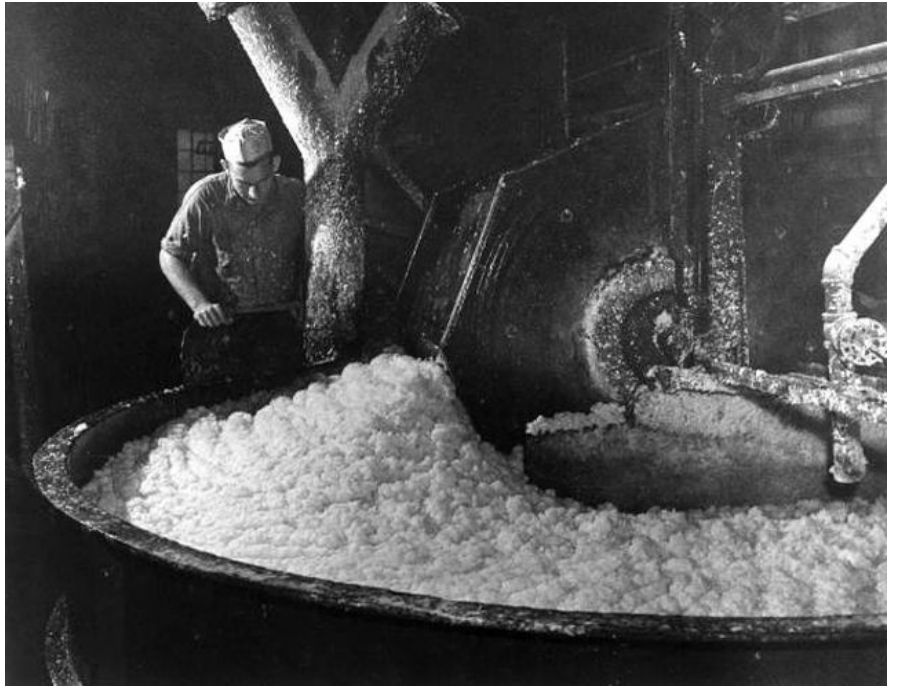
رسیدن کاغذ به ژاپن، کره و ایران

باینکه مردم در چین شروع به استفاده از کاغذ کردند اما هزار سال طول کشید تا کاغذ به سراسر اوراسیا برسد. تا ۴۰۰ سال بعد از میلاد مسیح مردم در هند شروع به ساخت کاغذ کردند و تا ۶۰۰ سال بعد از میلاد مسیح تولید کاغذ در ژاپن و کره هم آغاز شد. ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح و در دوران خلافت عباسیان و با گسترش سرزمین‌های اسلامی تا پاکستان، صنعت تولید کاغذ وارد ایران هم شد. صنعت کاغذ به سرعت توسط تاجران جاده‌ی ابریشم استفاده شد و به‌جای دیگر رسید چون کاغذ جوهر را جذب می‌کرد و از بین بردن آن ممکن نبود اما جوهر فقط روی سطح پایروس و کاغذهای پوستی قرار می‌گرفت و با شستن به راحتی پاک می‌شد و جعل مدک را راحت می‌کرد. وقتی کاغذ کاملاً در سرزمین‌های اسلامی و آسیای غربی پخش شد مردم از آن برای ساختن کتاب استفاده کردند و تا قبل از آن نزدیک‌ترین حالتی که کاغذ در کتاب استفاده شده بود طومارهایی بود که در آسیای شرقی و چین وجود داشت.



تاریخچه‌ی کاغذ در اروپا

در تمام این زمان‌ها اروپایی‌ها همچنان از کاغذهای پوستی استفاده می‌کردند یا کاغذ را با قیمت گزافی از تاجران مصری می‌خریدند؛ اما در سال ۱۲۵۰ میلادی راه و روش تولید کاغذ مصری‌ها به ایتالیا راه پیدا کرد و از آنجا به بقیه اروپا رسید تا اینکه اولین کارخانه‌ی کاغذسازی در اسپانیا ساخته شد.



کاغذ در مکزیک و قاره‌ی آمریکا

مردم کشور آرتک یا همان مکزیک امروزی به‌طور مستقل کاغذی با الیاف گیاه آگاوہ اختراع کرده بودند و از آن برای ساختن کتاب استفاده کردند. بعد از اینکه تکنولوژی تولید کاغذ به آمریکا رسید کم‌کم صنعت کاغذ در سراسر جهان شکل گرفت تا به شکل امروزی که ما آن را می‌شناسیم درآمد.

