



نشریه شماره ۱

تولید و نشر کتاب
از دست نوشهٔ مؤلف تا سخهٔ چاپ

نوشتہ

نورالله مسراڑی
کامران فانسی

انجمن کتابداران ایران

تهران، ۱۳۵۹

سند رق: پستی ۱۴ - ۱۳۶۱

فهرست مندرجات

۱	کتاب چیست
۲	کاغذ و کاغذ سازی
۷	مراحل کاغذ سازی
۱۰	صنعت چاپ
۱۳	نخستین کتاب چاپ در ایران
۱۹	تولید و نشر کتاب
۲۶	هزینه چاپ کتاب
۲۸	اقتصاد و کتاب
۳۱	کتابنامه

کتاب چیست؟

بر اساس تعریف سازمان یونسکو کتاب عبارت از تک نگاشت یا نشریه ای غیرادواری است که حجم آن بدون شمارش صفحات جلد از ۴۸ صفحه بیشتر باشد و کمتر از آنرا جزو نامند. ولی بطورکلی امروزه منظور از کتاب مجموعه ای از اوراق چاپی است که در میان جلدی قرار گرفته است.

بشر همواره این نیاز را در خود احساس کرده است که اندیشه اش را بنحوی در جای نسبت کند، نخست بر روی سنگ و لوحه گلی، استخوان، چوب، پوست حیوانات و آنگاه بر روی کاغذ و اینک بر روی نوارهای مغناطیسی. کتاب از دوجهت برای کتابدار دارای ارزش است، از نظر ظاهر و از نظر مطلب و محتوی. اینک بشرح جنبه های ظاهری کتاب می برد ازيم :

۱- عنوان روی جلد Cover Title: نام کتاب بد انگونه که روی جلد کتاب یا پوشش و روکش آن آمده است عنوان روی جلد نامیده شود. این عنوان چه بسا با عنوان یکه در داخل کتاب و در صفحه عنوان آمده است تفاوت داشته باشد.

۲- عنوان عطف (عنوان صحافی). بسیاری از کتابهای ارادی جلد نازک کاغذی یا مقواهی است و لازم است که جلد آن در صحافی عوض شود. صحاف معمولاً عنوان کوتاه شده ای را در عطف کتاب بکار می برد.

۳- صفحه عنوان Title Page: از مهمترین اجزای چاپ کتاب است و بر اطلاعات اساسی درباره کتاب دچ شده است. عنوان کتاب که معمولاً در بالای صفحه عنوان قرار می گیرد در واقع عنوان رسمی کتاب است و بر عنوان روی جلد و عنوان عطف کتاب ترجیح دارد. سپس نام نویسنده کتاب که گاهی با اطلاعاتی درباره او همراه است. اگر کتاب ترجمه باشد نام مترجم زیر نام مؤلف اصلی می آید. آنگاه ویرایش کتاب (چاپ تجدید نظر شده) Edition و در زیر صفحه نام ناشر، تاریخ انتشار و محل نشر ذکر می شود. این اطلاعات اخیره که بد ان اصطلاحاً وضعیت نشر می گویند، در غالب کتابهای ایرانی پشت صفحه عنوان ذکر می شود.

جزء بندی پیشگفتار Preface کتاب است که در آن نویسنده دلایل نگارش کتاب را بازمی گوید و از همکاریهایی که با او شده تشکر می کند . جزء دیگری که شبهه پیشگفتار است مقدمه است که در آمدی است برآنچه در کتاب مورد بحث قرار می گیرد .
جای فهرست مندرجات بعد از پیشگفتار است . فهرست مندرجات رئوس مواردی است که در کتاب آمده و معمولاً بر حسب فصلهای کتاب مرتب می شود و شماره صفحه هر فصل در مقابل آن تاریخ گیرد . بایان نگاه به فهرست ، هر کسر می تواند بگوید چه موضعاتی در کتاب آمده و آیا مورد استفاده او مست یانه . عجین اغلب در اینجا مسروت تصویر یا ناقشه نمایی که در کتاب آمده نوشته می شود .

البته مهمترین جزء کتاب متن اصلی یا کالبد آن است . جه بساد رمتن کتاب صورتی از اسامی سایر کتابهایی که در همان زمینه اند ذکر شود . این صورتها کتابنامه است و معمولاً در آخر هر فصل یا آخر متن کتاب درج می شود و نشان می دهد نویسنده در تهییه مطالب خود از چه مأخذی استفاده کرده و عجین خواننده در کجا می تواند اطلاعات بیشتری درباره آن موضوع به دست آورد .

آخرین و یکی از مهمترین اجزای کتاب فهرست Index آن است که صورت الفبای اسامی ، اماکن و مطالب است که در کتاب درباره آنها صحبت شده و شماره صفحه یا صفحاتی که می توان آنها را یافت در مقابل هر یک ذکر گردیده با استفاده از فهرست ممکن است به سرعت موضوع خاصی را در کتاب پیدا کنیم ، بنابراین لازم باشد آن را در کتاب صفحه به صفحه جستجو کنیم .

برای شناسایی بیشتر برتر است اطلاعات اندکی نیز در زمینه کاغذ و کاغذ سازی و صنعت چاپ داشته باشیم .

کاغذ و کاغذ سازی :

در هزاره دوم پیش از میلاد مسیح اقوام سومری و اکایی از کل استفاده می کردند . مطلب را بروی لوحة گلی می نگاشتند و آن را رفتاب خشک می کردند و یاد را تشنگی پختند .

هزاران لوح از این نوع توسط باستانشناسان کشف شده و افسانه های عجیب گلگیمش برآنها خوانده شده است. برای نوشتن، سنگ نیز مورد استفاده بود. سنگ بادواستر بود، لیکن جا بجا کردن آن به سختی صورت می گرفت.

پس بعضی از درختان نیز درنوشتن مورد استفاده بود، ابوریحان بیرونی می نویسد: "در بلاد جنوبی هندوستان درخت بلند قامتی است مثل درخت خرماء نارگیل، که میوه آن رامی خورند، و برگهای آن به طول یک ذراع و عرض سه انگشت به هم حسبیده است. نام آن درخت به عندی "تاری" است، مردم هند مهالب خود را بر روی این برگهای نویسنده، بعد آنها را به وسیله نخ از سوراخ که در میان آنها می گذارد به هم می چسبانند."

اما در شهرهای مرکزی و شمالی هندوستان مردم پوست درخت توز را که به من نامند و پرده های روی کمان رانیزاز آن می سازند در کتابت به کار می بردند. این پوست را که به قدر یک ذراع طول و به اندازه چند انگشت بازیابکنند آن عرض دارند، مردم پس از جرب کردن و صیقل دادن ابتدا سخت و بعد مساف می کنند، سپس بر روی آن می نویسنده و اوراق آنها را در یک قطعه پارچه می پیچند و در میان دلوخ که به همان اندازه کتاب اختیار شده می نهند و این قبیل کتابهای "پوتی" می خوانند، مراسلات و نوشته های دیگر ایشان هم به عین ترتیب بر روی پوست درخت توز نوشته و به این طرف و آن طرف فرستاده می شود.^۲"

علاوه بر اینها برای نوشتن، از حریر سفید، طومارهای مصری، پوست گورخر و گاو میش و گاو و گوسفند و استخوان شانه شترو یا سنگهای نازک، سفید و یا شاخه های پوست کنده درخت خرماء استفاده می کردند.

استفاده از پاپیروس قدمی جدی بود در راه بهبود مواد کتاب. آلفرد بتلر Alfred Butler معتقد است در میان سفلی گیاه بلند قامتی می رویده و مصریان مفتر آن را خرد می کردند و با فشاریه صورت صفحاتی در می آوردند. آقای محمد تقی دانش پژوه در مقاله خود روش کاغذ سازی مصریان را نوعی دیگری داند: "بردی (پاپیروس) را

به جندین نوارسیارنازک و بهن بخش می کردند و بهترین نوارها از میانه آن بود و به
همین گونه تابرسد به کتاب آن . نوارهای درونی برای کاغذ کتابهای دینی به کارمی رفت
که پهناپیش بیش از انگشت نبوده است، پس از آن نوارهای دیگر که کاغذهای پست تری
درست می شد، تا می رسد به نوارهایی که برای کاغذ بازرگانی ، برای آوند و پیچیدن
کالا به کارمی رفت، سرانجام می رسد به پوست بردنی که مانند خیزان برای رسماں به کار
می رفت و در آب فرسوده نمی شد .

از همه این نوارهای ابدین گونه کاغذ می ساختند که آنها را روی خوانی خیس شده با
آب نیل دارای لای می گستردند تا به هم بچسبد و دنباله های آنها را می بردند که در
در رازایکسان شوند، سپس نوارهای دیگری به پهنا روی آنها می گذاردند تا مانند داریست
شود، آنگاه آنها را زیر منگه می گذاشتند . کاغذی که بدست می آمد در آفتاب گذارده
خشک می شد، سپس رویهم می گذاشتند تا بند های آن که هر یک بیست برگ بیشتر بسیار
بدست آید . بهترین کاغذ عا آن بود که به پنهانی ۱۲ انگشت باشد، کاغذ به نازکی و
سختی و سفیدی و روشنی و زدودگی آن سنجیده می شد . امپراتور کلودیوس در نیکو
ساختن کاغذ اوگوستوس که نازکترین و روشنترین پاپیروس بوده است گوشید، بدینگونه که
تار آن را ز درجه دم و بود ش را ز درجه یکم کرد و بدین روشن پهنا آن در "فرخ"
بزرگی به یک ارش می رسید . کاغذ کلودیوس را در کتاب و اوگوستوس را در نامه بهتر
می پسندیدند .

کاغذ را با پاره عاج یا گوزه ماهی نرمی مهره کشیده صاف و نم می ساختند، آنهم
تا اندازه ای که مرکب ببروی آن نلغزد و نوشته شود و حرفها زود باک نشود . " ۳ پاپیروس
یکی از ارقام مهم صادرات مصرستان بوده است، لیکن معلم نیست چرا و چگونه کشت و
تجارت این گیاه از بین رفته است . بعضی این کاغذ را قطاس می نامیدند . سیوطی
می گوید بهترین چیز در مصر از گیاه خشن داشتند می شود، این طومار (قطاس) تاسی
ذراع طول و پیش از یک وجب عرض دارد .

مسلمین اوراق پاپیروس را ز مصریان اقتباس کردند . می گویند در خزانه

ابوجعفر منصور کاغذ با پیروز آن تقدیر زیاد شده بود که تضمیم گرفت هر برگ را که یک درهم ارزش داشت به ۱/۶ درهم بفروشد . لیک از ترس اوضاع مغشوش مصونگران شد و آنها را نفوخت تا اگر ارسال قرطاس از مصر مشکل گردید تا جندی کاغذ برای نوشتن باشد . مسلمین علاوه بر این مواد از پوست نیز استفاده می کردند . پوست باد و امرسون و مدتها را زیادی باقی می ماند ، لیکن گران بود و تنها برای نوشتن قرآن و قرارنامه های رسمی و عهدنامه ها و پیمان نامه ها به کار می رفت .

ابتدا اسرار کاغذ سازی ، مانند اسرار هر حرفه ای ، سری بود . بدین جهت از موادی که کاغذ از آنها ساخته می شد و اقسام آن در مأخذ کهن کمتر اطلاع داریم . بعد از آنکه اسرار این صنعت فاش شد ، و فاش شد که جنس است سبل و نم و قابل حمل و نقل و مقدار زیادی از آن را می توان درجای کمی گذاشت ، به ساختن آن توجه بیشتر شد . درنتیجه هم مقدار کاغذ و هم عده نسخ کتابها بیشتر شد .

نخستین شهر اسلامی که در ازیریک از جنگها به راز ساختن کاغذ دست یافت ، سمرقند بود . مسلمانان سمرقند را در ۸۷ هجری (۲۰۴ میلادی) فتح کردند . ثعالبی مستوفی به سال ۴۲۹ هجری از لهایفی و نازکی کاغذ های سمرقند سخن می گوید ، و این نوع کاغذ ، پس از رواج ، قرطاسهای مصری و پوستهای را که مورد استفاده بود از روئی انداخت و جانشین آنها شد . کاغذ در این دوره فقط در سمرقند و چین ساخته می شد . می گویند صالح ابن زیاد در جنگ اطلاع گروهی کاغذ ساز از چین به سمرقند آورد . به زودی این صنعت در سمرقند رواج یافت و شهرت عالمگیر یافت . *

مسلمانان برای ساختن کاغذ از پنبه و مواد نباتی دیگر استفاده می کردند . شکی نیست که اقسام کاغذ به نسبت موادی که در ساخت آن به کار می رفته از لحاظ

* - این مطلب را ثعالبی از کتاب الممالک نقل می کند . به نظر من رسداصل این کتاب از بین رفته است . زیرا محققان در مصالک الممالک این طبقه و ابن خرد ادبیه جنین مطلبی را نیافتدند .

کلftی و نازکی و دوام و شفافی و رنگ متنوعی شده است . قدما می گفتند که بهترین اقسام کاغذ آن است که سفید و درخشان و جادار و سنگین و قطع آن متناسب و دوام آن در مقابل گردش روزگار پیشتر باشد . ابن ندیم از شعر نوع کاغذی که در عهد او معروف بوده گفتگوی کند . این شعر نوع عبارتند از :

۱- کاغذ سلیمانی منسوب به سلیمان بن راشد که در ایام هارون الرشید والی خراسان بود .

۲- کاغذ طالحی به نام طالح بن طا امیر دومین امیر طا هری .

۳- " نوحی منسوب به نوح سامانی

۴- " فرعونی که حتی در مصر پاپیرونر رتابت می کرد ..

۵- " جعفری منسوب به جعفر برمه کی وزیر ایرانی هارون .

۶- " طاهری که به طا امیر خراسان منسوب است .

از انواع دیگر کاغذ " منصوری " ، " صلحی " و " دهقان " رامی توان نام برد .

ابوعلی کاغذی ، حلال بن محسن سهابی (متوفی ۴۸۸ هجری) از کاغذ سازان

به نام آن روزگار بوده اند .

کتابخانه های بزرگ قدیمی از خیلی پیش برای استنساخ ، اقسام مختلفه کاغذ داشتند که بعضی از انواع آن بسیار نفیس بود ، مثلاً یاقوت حموی در شرح حال خوشنویس معروف ابن الباب که به سال ۱۳۴ وفات کرده داستانی نقل می کند که یک جزو از قرآن خطی که به خط ابوعلی بن مقله بود در کتابخانه بهاء الدوله پسر عشد الدله مفقود شده بود . ابن الباب کتابدار کتابخانه نسخه را به خط خود نوشت ، چنانکه تشخیص آن از جزو های دیگر غیرممکن بود ، و درقبال این کار مرجه کاغذ سفید چینی و کاغذ کهن به بریده و دست نخورد بود گرفت و سالها بروی آنها نوشته .

از عهد هارون الرشید حبشه تحریر قرآن ساخت کاغذ در بیان امر مرسوم شد ، صابن دریاب میزان پولی که در ماه صرف خرید کاغذ می شدمی نویسد : " خرج منشیان بزرگ و اعیانی دیوانها و خزانه داران و دریانان و مدیران و دستیاران و سایر استگان

بدواوین و قیمت صحیفه عاو قرطاسها و کاغذها ۰ ۰ ۰ ۰ درمه ۴۷۰۰ دینار و درروز ۱۶۵
دینار و دو تیز بوده است.^۶

صنعت کاغذ سازی از بغداد به شامات رفت. ناصرخسرو از کاغذ شام تعریف
بسیار زیاد کرد و آن را برتر از کاغذ سمرقندی دانسته است، که این خود دلیل کمال این
صنعت در شام بوده است. از دیگر شهرهای شام طبیعه دارای صنعت کاغذ بوده و در مصر
نیز مراکشی به منظور کاغذ سازی موجود بود.

صنعت ساخت کاغذ متدرج از مشرق زمین به بلاد مغرب منتقل گردید و جزیره
سیسیل و مراکش و اندلس جهت این عمل کارخانه هایی ایجاد کرد. در جزیره سیسیل
کارخانه هایی بود که مسلمانان در آنها به ساخت کاغذ می پرداختند و از آنجا این صنعت
به شبه جزیره ایتالیا منتقل گردید.

مراحل کاغذ سازی:

مواد اولیه کاغذ که از الیاف متفاوت تشکیل شده به وسایل گرانیکی و شیمیایی از جوب
و مواد دیگر می ستد می آید. برای رسیدن شدن مونسع در اینجا طرز تهیه یک نوع الیاف و
خمیر مربوطه بیان می شود:

تنه در خته هارا تمیز می کند و پوست آنها را می کنند، و به وسیله ماشینهای که در
آنها تیغه های برنده و متفاوت فولادی وجود دارد ته درخت مزبور را به تکه های کوچک
تبديل می کنند. جو های کاملاً دیز شده وارد منبع می شوند که دارای آب و مواد مورد
لزم دیگری که برای خمیر مزبور مورث احتیاج است می باشد. خمیری که بدین طریق به
دست می آید دارای الیاف خیلی کوتاه می باشد. در نمن در اثر خرد کردن تنه درختان،
در خمیر مزبور مواد زائد مانند صفحه و غیره باقی می ماند که باعث معایین مانند کم دوام کاغذ،
حساسیت در مقابل گرمای نور و می باشد. این نوع کاغذ های معمولاً برای چاپ روزنامه های
متفاوت و کارهای چاپی نظری آن و مواد ارزان قیمت دیگر مصرف می شود. نکته بسیار مهم
این است که در این مرحله خمیر سازی باید حد اکثر کارهای مربوط به کاغذ سازی انجام گیرد،

یعنی انتخاب نوع کاغذ بستگی کامل به نوع خمیر مزبوردارد و بعد از آینکه خمیر ساخته شد نمی توان سیچ گونه تغییری در نوع کاغذ داد . البته در این منبع مواد دیگری که برای کاغذ مزبور لازم باشند مانند ماده رنگ دهنده و یا ماده به عنم پیوندد هنده الیاف ریخته می شود . سپس خمیر مزبور وارد ماشین کاغذ سازی می شود و در اثر تماس با آب و به هم زدن به صورت محلول رقیق که فقط یک درصد آن را الیاف تشکیل می دهد درمی آید ، ۹۹ درصد دیگر آب می باشد .

این محلول در ماشین کاغذ سازی بروی نوار توری و بسیار ظرف سطح و متحرک منتقل می شود . تسمه توری شکل به آرامی گردش می کند . الیاف موجود در آب درجهت گردش تسمه توری قرار می گیرند و الیاف ریزدیگر که قدرت ایستادگی درجهت حرکت آب را ندارند بظاورافقی به الیاف بزرگتر یافته می شوند . (الیاف بزرگتر یافته الیاف کاغذ را تشکیل می دهند) . مقدار زیادی از آب موجود در میان مرحله از داول تسمه کشیده شده و مقدار دیگر رمراحل بعدی دفع می گردد . در میان مرحله است که کاغذ به صورت تومار درمی آید . تومار وجود آمده دارای سطح خشن و نامعماري باشد .

تومار کاغذ درست شده از روی تسمه توری^(۱) به روی یک تسمه نمدی منتقل می گردد و این نوار تومار کاغذ را از میان غلطکهای ماشین فشارو پس از آن میان غلطکهای خشک کننده رد می کند . در این مرحله مقدار زیادی آب با قیمانده از بین رفته و کاغذ دارای استحکام می گردد .

سپس تومار کاغذ بین دو غلطک قرار می گیرد ، که یکی از آنها بالاستیک پوشانده شده و دیگری از فولاد است و دو غلطک با تمام فشارو سنگینی خود نوار کاغذ را بین خود می فشارند و حد اکثر آبهای مانده بدینوسیله خارج می شود . البته تعداد غلطکهای فوق

۱- اگر بخواهند کاغذ مارکداری وجود آورند ، در میان مرحله به وسیله غلطکهای مخصوص که تبلبا به نمین منظور تهیی شده است مارک مزبور را در تومار کاغذ ایجاد می کنند .

زیاد است که توماریکی پس از دیگری از وسط آنها می‌گردد.

به وسیله این غلطکهای متعدد نیز امکان گرفتن تمام آب موجود در تومار کاغذ موجود نیست، بلکه در حدود ۶۰ درصد آب هنوز در تومار کاغذ است که فقط به وسیله نفوذ گرم‌گرفته می‌شود.

به عین دلیل تومار کاغذ از روی غلطکهایی که به وسیله بخار داغ شده اند عبور می‌کند. سطح این غلطکهای معملاً سیقلی شده است و تنها بدین وسیله آب موجود در تومار خارج می‌شود، بطوری که فقط مقدار خیلی کم را ویت در کاغذ وجود دارد که بدون آن کاغذ قابل استفاده نمی‌باشد، کاغذ‌هایی که خریداری می‌شوند دارای جند در صد رطوبت می‌باشند و وجود مقدار رطوبت زیاد یا کم بستگی به محلی دارد که کاغذ در آن جامورد مصرف قرار می‌گیرد، چون در ۳۰٪ و مقداری رطوبت وجود دارد و به کاغذ نفوذ می‌کند. آخرین مرحله ماشین کاغذ سازی پیچیدن کاغذ روی غلطکهای مخصوص است که با تماش بینای تومار و غلطکهای مزبوری چیده می‌شود و یا اینکه قبل از تومارهای باریکتری بریده شده، روی غلطکهای متفاوت پیچیده می‌شود. سرعت در این مرحله ۷۰ متر در دقیقه است.

تومارهای ایجاد شده را می‌توان بعد از این مرحله روی ماشینهای دیگری به هم چسباند و یا با ماده دیگری سطح کاغذ را پوشاند و برای حاب آماده کرد. کاغذهای مزبور که باور لوله‌ای می‌باشند، در صورت لزوم روی ماشینهای دیگری بریده شده به ورقه‌های دراندازه‌های متفاوت تبدیل می‌شوند.

ماشینهای دیگری وجود دارد که به طرز دیگر کار می‌کنند، مانند ماشین کاغذ سازی که به حای نوار توری مسطح دارای غلطکهای مستند که سوراخ سوراخ می‌باشند، و عمل نوار توری مسطح را تجام می‌دهند. روی این ماشینهای کاغذ‌های ضخیم ساخته می‌شود.

صنعت چاپ

مخترع چاپ هم چنین گابودند . تاریخ پیدایش صنعت چاپ از مهرهای سنگی روحانیان بود این کلماتی روی آن حکاکی شده بود آغازی شود . مهرابه مرکب آغشته می کردند و آنگاه کاغذ را روی آن می گذاشتند و با فشار نوشته مهر را به کاغذ منتقل می کردند . در این روش امکان استفاده از سنگهای بزرگ نبود .

دواواختر عن ششم چوب به ای سنگ برای چاپ مورد استفاده قرار گرفت . در حدود سال ۵۹۳ میلادی حروف روی قطعه دای مسطح چوبی حکاکی گردید . کلمات و تما و پیرا بطور برجسته و به ترتیب معکوس روی چوب ایجاد می کردند و سپس روی برجستگیها چوب را به مرکب آغشته می کردند و کاغذ را که قبل از خیس کرده بودند روی قطعه چوب قرار می دادند و روی آن رامی مالیدند تا نوشته یا تما و پیرا بطور واضح روی زمینه سفید کاغذ منعکس و به اصطلاح چاپ گردد .

مرکب هم در سال ۴۴ میلادی توسط جینی ها از دوده های چرا غرغن سوز ساخته شد . مصرف این مرکب در چاپ چوب بسیار نتیجه مطلوب داشت . کاغذ رطوبت موجود در مرکب را جذب می کرد و ماده سیاه رنگی که روی آن منعکس می شد ثابت می ماند . در قرون وسطی که فنون باکندی پیشرفت می کرد ، سه اختراع موجب ترقی و دگرگونی جامعه بشری شد . ۱- اختراع کاغذ ۲- اختراع چاپ ۳- اختراع ساعت مکانیکی . سه پیشرفته که کلید ترقیات بعدی بوده اند .

در این روزگار زیرگیرین کتابخانه هایی از جند صد کتاب نداشتند. کتابها توسط رهبانان استنسان و تذہب می شد و بیشتر جزو اشیای تحملی محسوب می شد. حتی لویی یا زدشم پادشاه فرانسه هر وقت کتابی از کتابخانه دانشکده طب قرض می کرد مجبور می شد که مقداری از ظروف نقره سلطنتی را به عنوان ودیعه در آن جا بگذارد.^۱

از اواخر قرن چهاردهم میلادی روش حکاکی روی چوب یا کریلوگرافی Xylographie در اروپا معمول شد. چنین به نظری رسید که وارد کننده این فن به اروپا، ترکها یا روسها باشند. قدر مسلم آن است که این روش در اوایل قرن پانزدهم میلادی در تمام اروپا رواج داشت. مورد استعمال آن در اروپا این بود که با همک آن تصاویر، مخصوصا تصاویر مقدسین، را در نسخه عای متعدد تهیه می کردند و نیز می توانستند تعداد زیادی ورق بازی تهیه کنند که در حدود سال ۱۴۲۵ به واسطه روش جدید حکاکی روی چوب قیمت آن به مراتب تنزل یافت. این چاپ و قتن بیشتر اصلاح شد که توانستند به جای یک صفحه حکاکی دو صفحه به کاربرند که یکی از آنها تمیزی دیگری متنی را که با آن تصویر عمراه بود به دست می داد. سپس متن را به سطور جدید آگانه و بعد به حروف برجسته جدید آگانه تقسیم کردند. دیگر تاخته ای از چاپ راهی نبود. حال باید دستگاهی درست می شد که بتوان حروف جدید آگانه و متحرک را با آن چاپ کرد.

به نظری رسید که اساس فن چاپ اول بار در سال ۱۴۲۳ توسط لوران کوستر Laurent Coster (۱۳۷۰-۱۴۴۰) به مرحله اجراد رآمد. وی اولین کسی است که با حروف جدید آگانه که از چوب ساخته بود جندین کتاب کوچک مدرسه ای چاپ کرد. درین کارگران او مردم آلمان بود که نام یونان گسفلایش ke بعد از آن نام گوتنبرگ خوانده شد. گوتنبرگ در شهر ماينز Mainz در اوایل قرن پانزدهم در خانواده ای از قنوات متولد شد. بواسطه ورشکستگی پدرش مجبور شد کاری برای خود پیدا کند و شاگرد چواهرسازی شد. اما جون در برخی محادلات سیاسی وارد گردید از آلمان اخراج شد.

گوتنبرگ یک جند نزد کوستر کار کرد. بین سالهای ۱۴۳۴ و ۱۴۴۴ در استراسبورگ

به ساختن حروف - نه از چوب ، بلکه از چدن - مشغول شد . در عین شهر نمونه‌ای از ماشین چاپ درست کرد و از مخلوط کردن روغن شاهدانه و دوده نوعی مرکب چرب بوجود آورد . در سال ۱۴۴۸ به شهر ماينز مراجعت کرد و تصمیم گرفت که از اختراع خود بهره برداری کند و ثروت به دست آورد . دو سال بعد از آن تاریخ از یکی از تروتمندان بزرگ این شهره نام ژان فوست Jean Fust مبلغ زیادی قرض کرد و ثروتمند مذبور درازی آن - به وی تحمیل کرد که نسخه برداری به نام بنیر شافراشیک خود قرار دهد ، و به این طریق فن چاپ به وجود آمد .^۲ اولین پرس را شخصی به نام کونراد ساسپاخ برای او ساخت .

اگرچه اختراع حرف فلزی و متخرک چاپ را به گوتبرگ نسبت می داشند ، ولی ناگفته نماند که یکی از اهالی چین به نام بن شنگ در حدود سال ۱۰۴۲ یک نوع حروف متخرک از گل رس جینی ساخته بود و از آن استفاده می کرد . بعلاوه یکی از اهالی شبه جزیره کره نیز در سال ۱۴۰۳ کارخانه‌ای مخصوص ریختن حروف فلزی تاسیس کرد . در این کارخانه حروف را با استفاده از مدل‌های جویی نظیری ، از جنس قلع یا برنزداخیل قالبهای ماسه‌ای می ریختند . بدین طریق مردم کره به زودی کتابخانه‌ای که شامل کتابهای چاپ شده بود تاسیس کردند .^۳

به هر صورت اولین کتابی که گوتبرگ چاپ کرد تقویم نجومی بود که در سال ۱۴۴۷ تهیه شد . لکن مشهورترین کتابی که در این چاپخانه چاپ شد کتاب مقدس بود در ۲۰۰ صفحه ، که عرضه آن شامل دوستون و هشتاد و سه سطرداشت و قبل از سال ۱۴۵۶ "از طبع خارج شد ."^۴ قبل از اتمام چاپ دادگاه شهر ماينز گوتبرگ را که ۲۰۲۶ سکه طلا به فوست بد کاریود محکم کرد . فوست تمام دارایی گوتبرگ ، از جمله کارگاه و کتاب مقدس نیمه تمام اورابه نفع فوست نسبت کرد . سپس فورست با کمک شافر چاپ این کتاب را به بایان رساند .^۵ از این کتاب حدود چهل نسخه در جهان موجود است که ۱۲ نسخه آن روی یک نسخه در دانشگاه بیل آمریکا ، یک نسخه در مرکز ملی کتابشناسان فرانسه است .

نخستین کتاب چاپی در ایران:

تاجنده پیش همه محققان نخستین کتاب چاپی ایران را کتاب هرانتس وارک می دانستند، اما با پیدا شدن کتاب مذهبی ساقموس در کتابخانه "بدلیان" نزد معلم شد که اولین کتاب چاپی ارامنه، کتاب اخیر است که به سال ۱۶۳۸م (۱۰۴۷ق.) در جلفای اصفهان چاپ شده و نوز هم در کتابخانه مذکور نگهداری می شود .
این کتاب را "داوید بارت" مسئول بخش خاورشناسی کتابخانه "بدلیان" کشف و معرفی کرده است . بطوریکه خود او در این باره اظهار داشته از طرف کتابخانه "بدلیان" ماموریت می یابد ، تمام مطالعه ای درباره نسخ خطی و چاپی ارمنی موجود در کتابخانه به عمل آورد . عده فراز این ماموریت ، پس از مطالعه یک هزار جلد کتاب چاپی ارمنی و نوادر و نسخه خطی متعلق به کتابخانه "بدلیان" توسعه بخواز . کتب ارمنی کتابخانه مذکور بوده است .

"داوید پارت" بعد از مطالعه کتب چاپی ، متوجه می شود که کتاب ساقموس چهار سال قبل از کتاب هرانتس وارک (که تا آن زمان قدیمی ترین متن چاپی به حساب می آمد) در جلفای اصفهان چاپ شده است . او ابتدایک نسخه فتوکی از این کتاب تهیه کرده و آن را برای مطالعه و تحقیق با خود به ایران می آورد و با محققان ارمنی به گفتگو و مطالعه می پردازد . طبق گفته کتابدار مذکور ، آندرین کسی که این کتاب را در ر - اختیار داشته ، اسقف "پوکوک" انگلیسی است که پس از مرگش در سال ۱۶۹۰م (۱۱۰۲ق.) آن را به کتابخانه "بدلیان" اهداء کرده است .

به موجب تحقیقی که "لئون گ . میناسیان" محقق ارمنی مقیم جلفا به عمل آورده است، "نخستین خبری که از این کتاب باور می بهم و به اختصار نشیرافته، در سال ۱۸۴۶م (۱۲۶۲ق.) در تقویم سالانه همان سال ارامنه مقیم کلکله بوده که بدون هیچ تردیدی بر قدمت نسخه صحیح گذاشته است . همچنین پس از کشف این نسخه ، در سپتامبر ۱۹۶۸م (شهریور ۱۳۴۸ شمسی) نیز "مانوک باریکیان" موسیقی دان نامی

معاصر ارمنی، از کشف کتاب مطلع می شود ولی چون کتاب را زندگی ندیده بود نسبت به
قدمت و صحت آن تردید می کند. من هم (میناسیان) وقتی از بیدایش کتاب مورد بحث
مطلع شدم، ابتدا برایم باور کرد نی نبود، ولی پس از دیدن فتوکپی آن درباره اش به
تحقیق پرداختم و صحت این اثر قدیمی برم مسلم شد و اینک با کمال خوشوقتی اعلام
می دارد که با توجه به این کشف حدید تاریخ چاپ اولین کتاب ایران حتی خاورمیانه را
سه سال عقب تمیز برم و سال ۱۶۳۸م (۱۰۴۲ق.) راتاریخ آغاز منع چاپ در
ایران می دانیم.

این کتاب ۲۵۰ صفحه دارد و سرصفحه به قیام ۵/۲×۸/۱۵ سانتیمتر است و با
حروف ریز چاپ شده است. به «ای حروف بزرگ» کتاب، از حروف زینت استفاده شده
و سرصفحه عباراً شکال مختلف نقاشی و تزئین شده است. کارچاپ ساقموس یک‌سال و
پنج ماه به طول انجامیده است و یادداشتی درجه‌هار صفحه نمایمیه کتاب است که به زبان
ارمنی کلاسیک "گرابار" مهالبی درباره ساقموس نوشته است...»

دومین کتاب جایی ایران به زبان ارمنی و به نام هرانترسواری به معنی
(سرگذشت پدران روحانی) نامیده شده و شن حال و زندگانی مقدسین و پدران
روحانی در مذهب مسیح است. این کتاب در ۵۰ صفحه تدوین و صفحات آن با حروف
الفبای ارمنی شماره گذاری شده است. کتاب به صورت مریع مستطیل بابعادی در حدود
۱۸/۵ سانتیمتر چاپ شده و در سرصفحه دوستون نوشته دارد این کتاب فاقد صفحه
اول و نام کتاب است و با فهرست و مقدمه که دارای تذکیر نیز نیست آغاز می‌گردد. حروف
کتاب پنج نوع و عموماً از مروآهن و حجوب ساخته شده است. صفحات اولیه کتاب با حروف
بزرگ چاپ شده ولی صفحات بعدی با حروف کوچک‌تر و برای قسمتهای آخر کتاب حروف بسیار
زیبائی در اختیار چاپ کنندگان بوده است. برای نشان دادن اهمیت این کتاب کافی است
که بگوئیم درسالی که سرگذشت پدران روحانی در جلفابه چاپ رسیده در آمریکا فقط در
چاپ و منتشر شده بود.

سومین کتاب این جایخانه کتاب نمای‌خواهی است که در سال ۱۶۴۱م (۱۰۵۱ق.)

در ۴۸ صفحه چاپ شد، و چهارمین کتابی که در این چاپخانه به چاپ رسید کتاب مراست
کلیسا بود در ۴۴ صفحه

به موجب تحقیقات دکتر کارومینا سیان خلیفه خاچاطورس از چاپ چهار کتاب چون متوجه گردید که با وسائل عادی و ساخت اصفهان نمی‌تواند چاپخانه ای مجهر یا چاپ کاملاً زیبایی داشته باشد، یکی از کشیشان زیر دست خود به نام خلیفه یوانس را که با او در چاپ کتاب عمکاری داشته به اروپا می‌فرستد، تاز نزد یک باکارو روش چاپ در مغرب زمین آشنا شود. خلیفه یوانس ششم سال در اروپا ماند و در سال ۱۶۴۴م (۱۰۵۳هـ ق.) در شهر "لیئورنو" کتاب زبورد اوود را به چاپ می‌رساند و آن را برای معلم خود می‌فرستد. اما قبل از اینکه خلیفه یوانس به جلفا بازگردد، خاچاطور معلم اوردنیای فانی را وداع می‌گویده در حالیکه از سال ۱۶۲۰ تا ۱۶۲۴ مقام خلیفه اعظم کلیسا و انج را در ارابوده است. خلیفه یوانس عنانگامی که به جلفای اصفهان بازمی‌گردد، عمره خود یک ماشین چاپ با حروف سریع به اصفهان می‌آورد. او در سال ۱۶۵۰ چاپ کتاب مقدس (عهد قدیم و عهد جدید) را شروع می‌کند. ولی به علت اختلافاتی که بین او و سایر ارامنه روی می‌دهد، نه تنها چاپ کتاب مذکوره تعویق می‌افتد بلکه خود او نیز مجبوره مهاجرت از جلفا می‌شود.

چاپخانه کلیسا، بعد از یک تعطیل طولانی از ۱۶۸۷ تا ۱۶۵۰م (از ۱۰۵۹ تا ۱۰۹۸هـ ق.) بار دیگر شروع به کار گرد و این بار نیز سه کتاب به چاپ رسانید ولی دوباره تعطیل شد. در سال ۱۸۴۴م (۱۲۵۹هـ ق.) بازگان ارمنی به نام "مانوک یوردانسیا" جلفایی که در راه سکونت داشت، یک ماشین چاپ خوب که با وسائل چاپ جدید مجهر بود به کلیسا و انج را دیده کرد. اماد رآن تاریخ کسی که از فن چاپ اطلاع داشته باشد در جلفا بود و این ماشین نو و مجهر سی و هفت سال در انبار کلیسا ماند و معلم نیست که آیا بعد امور استفاده قرار گرفته یا خیر؟ در سال ۱۹۰۴م (۱۳۲۱هـ ق.) بازگان دیگر ارمنی به نام "هوسپ تومانیان" که مقیم باد کویه بود، ماشین چاپ دیگری به کلیسا دیده داد، که تا امروز همچنان مشغول به کار است.^۳

اما از آن جا که ایرانیان نسخه های خطی و خطوط زیبای خود را گرامی داشتند سمعت جاپ در ایران رونق نیافت. "تا آنکه ظاهر ارد سلطنت فتحعلی شاه، اولین چاپخانه" طیوگرافی (جاپ سری) تحت حمایت و تشویق عباس میرزا ولیعهد در تبریز دایرشد، و شخص به نام آقا زین العابدین تبریزی رساله فتحنامه (از میرزا ابوالقاسم قائم مقام) را، که «اهم راغستین کتاب فارسی است که در ایران با حروف عربی طبع شده است، به جاپ رسانید (۱۲۳۳ هـ)» همچنین، عباس میرزا در حدود ۱۲۴۰ هـ ق. میرزا جعفر تبریزی را به مسکو فرستاد، تا یک دستگاه جاپ سنگی بیاورد، و آن سمعت رانیز بیاورد، و اودستگاهی به تبریز آورد و دایرنمود. گویند فتحعلی شاه میرزا زین العابدین تبریزی را به تهران احضار کرد (حدود ۱۲۴۰ هـ ق.) و او تحت توجه منوچهرخان گرجی (بعد املقب به معتمد الدلوه) قرآن معروف به قرآن معتمدی را به جاپ رسانید، و از شاگردان او میریاق نامی بود، که بعد از انسخ التواریخ را به جاپ سنگی رسانید. به هر حال، در حدود ۱۲۴۰ هـ ق. در تبریز و تهران چاپخانه سری دایر بوده است، چنانکه چاپخانه جاپ سنگی نیز در حدود ۱۲۵۰ هـ ق. در تهران وجود داشته است. «ماهرا چاپ سری در ۱۲۶۱ هـ ق. در تهران یک چند موقوف شده است.

در اصفهان نیز بین ۱۲۴۴ و ۱۲۴۵ هـ ق. چاپخانه سنگی وجود داشته است، و رساله حسینیه، که در این شهر طبع شده است، مربوط به این زمان است. قرآن چاپ سنگی شیراز نیز مربوط به عین سالها است. بعد از تبریز و تهران، و ظاهر ابعد از اصفهان و شیراز، اولین شهری که در آن چاپخانه دایر گردید ارومیه (رضائیه) بوده است، که از ۱۲۵۶ هـ ق. به بعد مبلغین مسیحی در آنجاییک مطبوعه سری با حروف عربی و سریانی و انگلیسی دایرداشتند. بعد از ارومیه «ماهرا» به ترتیب تاریخی آتیه در سایر شهرهای ایران مطبعه داخل شد، بوشهر، مشهد، انزلي، رشت، اردبیل، همدان، خوي، يزد، قزوین، کرمانشاه، کرمان، گروس، کاشان.

با اینکه اول بار چاپخانه سری در ایران وارد شد، بعد از چاپ سری مدتهاي دراز منسخ و چاپ سنگی دایر شد، تا آنکه در ۱۲۹۰ هـ ق. در حین مسافرت

ناصرالدین شاه قاجاریه اروپا، در اثنای توقف وی در استانبول، یک دستگاه چاپخانه با حروف عربی و فرنگی به قیمت ۵۰۰ لیره عثمانی خریداری و به تهران فرستاده شد، ولی از آن استفاده به عمل نیامد، تا آنکه در سال ۱۲۹۲ق. بارون لوئی د نورمن (Baron Lui de Norman) امتیاز روزنامه‌ای به نام پاتری (به فرانسه = وطن) تحصیل کرد، و مطبوعه را تعمیر نمود و به کار آورد اختر. در تبریز نیز در حدود ۱۳۱۷ق. بازیک دستگاه مطبوعه سری دایر شد. با ازدیاد مدادری و توسعه تعلیمات و افزایش عده باسواران و سایل چاپ در ایران بسیار افزایش یافت.

رونق چاپ و چاپخانه در ایران از اوخر سلطنت مظفر الدین شاه و از برگت،

نهضت و انقلاب مشروطه بود. بعد از مشروطه تعداد روزنامه‌های سیاسی و اجتماعی و انتقادی در ایران رویه فزونی گذاشت که منحره تأسیس چاپخانه‌های جدید شد. بعد از جنگ خهانی دوم به علت فعالیتهای سیاسی جزیها و دسته‌های سیاسی در ایران و چاپ روزنامه و اعلامیه‌های فراوان آنهم در تیارهای بسیار زیاد یک باره پیگیره منع چاپ و توسعه آن در ایران توجه بسیار زیادی شد.

در این سالهاد نوع حروف در ایران بود. یکی حروفی که از آلمان وارد می‌شد. آلیاز این حروف بسیار قوی بود و نوع قلم آن بسیار نازک و خوب بود. جون این حروف از آلمان وارد می‌شد آن را حروف آلمانی می‌خوانندند. نوع دیگر در تهران و در کارخانه حروف ریزی آفای کریم آزادی ریخته می‌شد که حروف آزادی خوانده می‌شد. قلم این حروف کم سیاه تر و آلیاز آن از حروف آلمانی نسبتاً فقر بود. بیشتر کتابهای عربی با حروف آزادی-چیده می‌شد و این حروف شبیه حروف ماشین تحریر بود.

موقعی که این دو قلم که اغلب کتابهای فارسی با آنها جیده شده بروی ماشین حروف چینی به ماتریس تبدیل شد، قلم آلمانی به "سعدی" و قلم ایرانی آزادی به "فردوسی" مبدل گشت.

اکنون چند سالی است که در ایران برای چیدن روزنامه ها و کتابهای ماشینهای لاینوتایپ و اینترتاپ و مونوتایپ استفاده می‌شود. از جمله روزنامه اطلاعات و کیهان به

این طریق جیده می شود . در چاپخانه بیست و پنجم شهریور که یکی از مجهرزترین
چاپخانه های کشور است انواع ماشینهای چاپ افست دورنگ و چهاررنگ ماشینهای چاپ
ادواری (رتاتیو) چاپ می گردد .

تولید و نشر کتاب

کتابی که به دست خواننده می‌رسد محصول کار مشترک گروهی است که بدان نام آفرینندگان و تولیدکنندگان کتاب را می‌دهیم. این گروه به ترتیب شامل افراد زیر هستند:

۱- مؤلف

۲- ناشر

۳- چاپ کننده و صحاف

۴- فروشنده

البته یک فرد گاشی کار تمام یا قسمی از این گروه را به تنها می‌انجام می‌دهد. فی‌المثل نویسنده‌ای کتابی می‌نویسد، خود ناشر آن می‌شود و شخصاً نیز آنرا به فروش می‌رساند. و این البته موردی استثنای است. اینکه به کوتاهی به شناسایی این چهار عامل می‌پردازم،

۱- **مؤلف**، مؤلف در واقع آفریننده و بوجود آورنده کتاب است و از نظر حقوقی کتاب به او تعلق دارد و می‌تواند حق فروش آنرا به ناشری واگذار کند. مؤلف کلا بر چند نوع است؛ نخست نویسنده که اصل کتاب در واقع زاییده ذهن اوست. دوم گردآورنده یا مصحح که کتابی را از منابع گوناگون گرد می‌آورد و سنت و منتع می‌سازد. سوم مترجم که در واقع کلید افکار نویسنده گان بیگانه است و کتاب را به زبان مفهوم مردم کشورش در می‌آورده. به مؤلف حق تعلق می‌گیرد که بدان حق تألیف می‌گویند. در زمانهای قدیم نویسنده گان کتابهای خود را اغلب به شاه یا امیری تقدیم می‌داشتند و از این رهگذر صله و هدیه ای دریافت می‌کردند. حق تألیف به صورت کوئن اش از قرن ۱۵ میلادی و پس از اختراص چاپ بوجود آمد. به موجب این حق، مؤلف صاحب اصلی کتاب است و ناشر موظف است در ازای چاپ کتاب وی مبلغی بد و بپردازد. این قانون البته در کشورهای مختلف فرق می‌کند. نخستین قانون حق تألیف در انگلستان به وجود آمد و کم کم کشورهای دیگر نیز هر کدام قانون خاص خود وضع کردند. در سال ۱۹۵۲ سازمان فرهنگی علمی

و تریتیں ملل متعدد (یونسکو) کنفرانس در زنوترتیب داد و علی موافقنامه ای حق بین المللی مؤلف را رسما تصویب کرد. به موجب این قانون هر اثری که حق طبع آن در یکی از کشورهای امها، کننده ثبت شود، در کلیه کشورهای امضا، کننده دیگرداری حقوق مشابه خواهد بود. ایران البته هنوز به این موافقنامه نپیوسته است و از سوی دیگر حق تألیف یا ترجمه در داخل ایران نیز هنوز اساس ثابت ندارد.

مبلغی که یک ناشر در ازای چاپ یک کتاب به نویسنده یا مترجم آن می دهد بستگی به عوامل مختلف دارد. نوع کتاب، موقعیت ناشر، شهرت نویسنده هر کدام بنحوی در این مسأله دخیلند. تا چندی پیش ناشران عموما به این حق گردن نمی نهادند ولی اینک کم این وضع بهبودی نسبی یافته است. پرداخت حق الزحمه به مؤلف یا مترجم به چند نحو صورت می گیرد. معمولاً رسم براینست که برای چاپ هر کتاب ناشر درصدی از فروش کتاب را به مؤلف می پردازد. این مقدار از ۵ تا ۲۰ درصد تغییر می کند. نحوه عمل بدین ترتیب است که تیاز یا تعداد نسخه های چاپ شده یک کتاب را در قیمت پشت جلد آن کتاب ضرب می کنند و ۵ تا ۲۰ درصد آن را به **مؤلف** می پردازند. فن المثل کابین که در ۱۰۰۰ ریال بفروش می رسد حق تألیف یا ترجمه ۱۰ درصد آن ۱۰۰۰ ریال می شود. این مبلغ را معمولاً دو ماه پس از انتشار کتاب به مؤلف می پردازند.

نحوه دیگر حق تألیف، خرید کتاب از طرف ناشر است که عموماً صفحه ای انجام می گیرد. مؤلف کتاب خود را در ازای صفحه ای فلان مبلغ به ناشری می فروشد. این مقدار بستگی به نوع کتاب و شهرت نویسنده یا مترجم دارد و معمولاً از صفحه ای ۱۰۰ تا ۴۰۰ ریال تغییر می کند. بدین ترتیب کابین ۲۰۰ صفحه ای در ازای صفحه ای ۳۰۰ ریال حق تأثیف ۶۰۰۰۰ ریال می شود و مؤلف نیز کتاب خود را برای مدتی معین یا برای همیشه به ناشری فروشده و دیگر حق برای چاپهای بعدی کتاب دریافت نمی دارد. از آنجا که تیاز کتاب در ایران معمولاً از ۲۰۰۰ جلد تجاوز نمی کند، روشن است که حق الزحمه ای که نصیب مؤلف یا مترجم کتاب می شود آنقدر اندک است که بسختی می تواند نقش در زندگی مادی او داشته باشد و از این روست که نویسنده یا مترجم حرف ای

در ایران بسیار اندک است.

۲ - ناشر و کتابفروش : چاپ کتاب در واقع مدیون ناشر است. امّتے که کتاب را از نویسنده می‌گیرد، آنرا برای چاپ آماده می‌کند، با چاپخانه وارد مذاکره می‌شود، سرمایه گذاری می‌کند، کتاب را به چاپ می‌رساند و آنرا برای فروش به فروشنده‌گان کل و جزء می‌دهد. در ایران معمولاً ناشر و کتابفروش در یک راه اغمام شده‌اند و کتابفروشان خود شخصاً به چاپ و نشر کتاب اقدام می‌کنند از این‌رو ما نیز این‌دو را هم‌جا بررسی می‌کنیم و در ضمن تفاوت‌های آنها را نیز بررسی‌شمریم.

قبل از اختراع چاپ ناشر به صورت کنونی وجود نداشت؛ چه از هر کتاب چند نسخه بیشتر وجود نداشت و نیاز به سرمایه گذاری برای تولید و تکثیر آن نبود. بعد از اختراع چاپ و فزونی گرفتن نسخه‌های یک کتاب مسأله نشر بوجود آمد. نخستین ناشران صاحبان چاپخانه و چاپچن‌ها پومند که کتاب را از مؤلف می‌گرفتند، به چاپ می‌رسانند و برای فروش به کتابفروشان می‌دادند. با انقلاب صنعتی و توسعه گرفتن سرمایه داری مسأله نشر بیچیده ترشد و افراد و موسساتی بوجود آمدند که دست به سرمایه گذاری زندن و انتشار کتاب از صورت محدود خود خارج شد و عظمت گرفت. ناشر در واقع مرکز و هسته اصلی تولید و نشر کتاب است. یک موسسه انتشاراتی معمولاً از بخش‌های اصلی زیر تشکیل یافته است:

الف - بخش ویراستاری یا تنظیم و تنقیح کتاب :

Editorial Section
نسخه دستنویس مؤلف که بدست ناشر می‌رسد باید بنحوی برای چاپ آماده شود. نخستین وظیقه ویراستار ارزیابی کتاب است و امکان چاپ آن. آنگاه دست به تصحیح و تنظیم و مقابله کتاب می‌زند و آنرا از هرنظر آماده چاپ می‌سازد. ویراستار باید در رشته خود متبحر و صاحب نظر باشد. حینیت ناشر تا حد زیادی بستگی بوجود همین ویراستاران دارد و این نکته‌ای است که کمتر ناشری در ایران بدان توجه دارد. ناشران معمولاً از نویسنده‌گان مشهور برای این کار کمک می‌گیرند. فی المثل آلبرکامو نویسنده فرانسوی زمانی ویراستار موسسه انتشاراتی گالیمار بوده است.

ب - بخش آماده سازی و چاپ کتاب : پس از آنکه ویراستار نسخه دستنویس

را آماده چاپ کرد ، ناشر کتاب را بدست مسئول چاپ می دهد تا نوع کاغذ ، حروف چاپی ، قطع کتاب ، تزئین و طرح و آرایش و دیگر مسائل مشابه را تعیین نماید . غلط گیری نمونه های چاپ نیز بعده است . در ایران کمتر ناشری غلط گیر حرفه ای دارد . ناشران کوچک معمولا هر نمونه چاپ را دوبار غلط گیری می کنند ، بار اول را خودشان می خوانند و بار دوم آنرا به نویسنده ، یا مترجم کتاب می دهند تا غلط گیری نماید و از آنجا که غلط گیر حرفه ای وجود ندارد و نویسندگان نیز از فن غلط گیری کم و بیش بی اطلاع هستند ، کتابهای چاپ ایران معمولا پر غلط چاپ می شود و مآلابه محتوای کتاب آسیب می زند .

ج - بخش فروش : پس از آنکه کتاب به چاپ رسید و جلد شد بخش فروش به توزیع کتاب می پردازد . خریداران کتاب کلا عبارتند از :

۱- خریداران کل ۲- خریداران جزء ۳- مؤسسات و کتابخانه ها
ناشر چه بسا تمام نسخه های یک کتاب را یکجا (ومعمولا به نصف قیمت) به کتابفروش یا عامل دیگری می فروشد . در ایران معمولا کتابفروشانی که کار نشر را هم می کنند به معاوضه کتاب می پردازند و کتابهای چاپ خود را با کتابهای چاپ یک ناشر دیگر تعویض می کنند . تخفیف ناشران و کتابفروشان بیکدیگر ۲۰ تا ۳۰ درصد قیمت پشت جلد کتاب است و بستگی به نوع و ارزش کتاب دارد . بخش توزیع کتاب ناشران در ایران بسیار نابسامان و غحیف است . کتابها به کتدی و بنحوی ناقص پخش می شوند و به اغلب شهرستانها فرستاده نمی شوند و بنای چار در انبار ناشر همچنان گرد می خورند . بسیاری از ناشران از معاوضه کتاب و توزیع آن بنحوی وسیع و گسترده سرباز می زند . مسأله کتابفروشان شهرستانی نیز خود مشکل بزرگ است . بد حسابی پاره ای از کتابفروشان شهرستانی ، دور بودن شهرستانها ، مشکل پست و محدود بودن تقاضای خرید کتاب در شهرستانها باعث شده که کتابهای فارسی که اغلب قریب به اتفاق آنها در تهران چاپ می شوند بدست کتابفروش شهرستانی و مآل خواننده شهرستانی نرسند ناشران کوچک تهرانی اغلب در شهرستانها نماینده فروشنده اند و کتابهای آنها در شهرستانها بفروش نمی رسند . چاره کار البته ایجاد یک مؤسسه بزرگ پخش کتاب در تهران

است بنحوی که تمام کتابها از طریق این مؤسسه در سراسر ایران توزیع گردد.
ناشران بطور کلی بر دو دسته اند:

۱- ناشران خصوص ۲- ناشران دولتی و نیمه دولتی

تقریباً تمام ناشران خصوصی کتابفروش هستند. کتابفروش سابقه بسیار دیرین دارد. منشیان و دبیرانی را که بکار استنساخ متنون می‌پرد اختندو آنها را بفروش می‌رسانند، می‌توان اولین فروشنده‌گان کتاب بشمار آورد. در دوران اسلام هر شهر دارای بازار و رفاقان (کتابفروشان) بود. بازار و رفاقان بخداده تنها محلی برای فروش کتاب بلکه مجمع دانشمندان و ادبیانی بود که هر دم بدانجا آمد و شد می‌کردند. در تهران قدیم کتابفروشان بیشتر در بازار بین الحرمین و تیمچه کتابفروشان متکریونند ولی حدود پنجاه سال پیش به خیابان ناصریه (ناصر خسرو فعلی) نقل مکان کردند و از آنجا راه به خیابان شاه آباد گشودند و اخیراً نیز چند سالی است که مرکز کتابفروشان تهران به خیابان شاهزاده روبروی دانشگاه تهران نقل مکان کرده است.

کتابفروشان و ناشران تهران در سال ۱۳۲۵ به تأسیس اتحادیه صنفی اقدام کردند و در سال ۱۳۳۲ رسمی به شورای عالی اصناف پیوستند. نخستین رئیس اتحادیه ناشران و کتابفروشان مرحوم نصرالله سبوحی بود. در ۱۳۳۹ محمدعلی ترقی به ریاست اتحادیه انتخاب شد و اینک رئیس اتحادیه جواد اقبال است.

از قدیمیترین کتابفروشان و ناشران تهران می‌توان کتابفروش خیام را نام برد که قریب ۲۰ سال پیش تأسیس شد. دیگر کتابفروشی‌های قدیم تهران عبارتند از: کلاله خاور، بارانی، نجح دانش، مرکزی و جز آن ...

از کتابفروشان معتبر فعلی تهران می‌توان از انتشارات امیرکبیر، خوارزمی اندیشه، نیل، ابن سینا، برادران علمی، گوتبرگ، صفی علیشاه، زوار، طهماسبی، پیام، رز، نمونه، چهر ... را نام برد. فعالیت نشر در شهرستانهای ایران اندک است. از آنجلمه می‌توان از انتشارات تأیید و ثقیق در اصفهان، معرفت در شیرارز، سروش در تبریز، باستانی و زوار در مشهد نام برد.

۲- ناشران دولتی و نیمه دولتی: با گسترش وزارت‌خانه‌ها و ادارات و مؤسسات

دولتی کار نشریات دولتی رونق گرفته است و هرساله صدها جلد کتاب توسط این مؤسسات منتشر می شود. توزیع و پخش این کتابها عملاً محدود است و از آنجا که این انتشارات رسمی به کتابخانه ملی ارسال نمی گردد و کتابخانه ملی نیز در گردآوری آن کوتاه می کند، اغلب از نام و نشان آنها بی خبریم. انتشارات سازمان برنامه، وزارت فرهنگ و هنر، وزارت علم، وزارت اقتصاد، وزارت تعاون و روستاها و آموزش پرورش بیش از دیگر وزارتخانه ها دست اند رکار انتشاراتند.

انتشارات نیمه دولتی و نیمه رسمی - این انتشارات بخش وسیعتری را شامل است و از آن میان می توان از بنگاه ترجمه و نشر کتاب، انتشارات فرانکلین، انتشارات دانشگاه تهران، بنیاد فرهنگ ایران و انجمن نشر آثار ملی، کانون پژوهش فکری کودکان و نوجوانان و انتشارات مؤسسات آموزش عالی و دانشگاه های شهرستانها نام برد.

بنگاه ترجمه و نشر کتاب در فروردین ۱۳۳۳! جهت ترجمه و انتشار منظم آثار برگزیده خارجی و نشر آثار تألیفی ایرانی آغاز شد. این بنگاه تا کنون مجموعه های نفیسی در زمینه ایرانشناس، ادبیات، علم، فلسفه و کتابهای نوجوانان منتشر کرده است. کار این بنگاه اخیراً رو به رکود نهاده است و فعالیت چشمگیر سابق دیگر در آن مشهود نیست.

مؤسسه انتشارات غرانکلین را بسته به فرانکلین آمریکا در ۱۵ اسفند ۱۳۳۲ رسمی در تهران شروع کار کرد. هدف این مؤسسه نخست ترجمه آثار آمریکایی به زبان فارسی و یاری ناشران ایرانی جهت چاپ آنها بود ولی کم کم به دامنه کار خود وسعت داد و اینک ترجمه آثار نویسندهای دیگر کشورها و نیز آثار تألیفی ایرانی را نیز انتشار می دهد. مؤسسه فرانکلین تا کنون حدود ۱۰۰۰ عنوان کتاب منتشر کرده است. شرکت سهامی کتابهای جیبی کم و بیش را بسته به معین مؤسسه است. کتابهای جیبی گام تازه ای در صنعت نشر کتاب در ایران بود با این هدف که کتابهای ارزان داشته باشد به قطعه جیبی، با قیمت ارزان و تیار از زیاد منتشر شوند. نشر کتابهای جیبی کم کم به مؤسسات دیگر انتشاراتی نیز راه باز کرد و انتشارات امیر کبیر (با نام پرستو و سیمرغ) و اندیشه با نام صدف و مؤسسه عطائی وغیره در این زمینه پا به میدان نهادند -

انتشارات دانشگاه تهران : دانشگاه تهران و موسسات وابسته آن نیز از انتشارات نسبتاً غنی برخوردار است و از سال ۱۳۲۵ تا کنون تخمیناً ۱۵۰۰ عنوان کتاب در زمینه های مختلف دانش بشری منتشر کرده است که البته ارزش تمام آنها یکسان نیست و غث و سمین در آنها فراوان است.

۳- چاپخانه و صحافی : با پیدایش و گسترش صنعت چاپ قبل آشنا شدیم و دیدیم چگونه این صنعت، انقلابی در نشر کتاب و گسترش معارف بشری ایجاد کرد.

در ایران امروزه علاوه بر موسسات دولتی که دارای چاپخانه می باشند از قبیل چاپخانه پانک ملی، چاپخانه مجلس، دانشگاه تهران، سازمان برنامه، سازمان امنیت، اداره کل هنرهای زیبا، وزارت فرهنگ و هنر، وزارت صنایع و معادن؛ موسسات غیر دولتی و مردمی نیز دارای چاپخانه هستند؛ نظیر چاپخانه اطلاعات، کیهان، خواندنها و جزان.

تعداد چاپخانه های تهران بالغ بر ۲۰۰ است و بیش از ۱۰ چاپخانه دارای چاپ افست می باشد (اسلامیه، اطلاعات، کیهان، مجلس، علمی...). تعداد چاپخانه های شهرستانها نیز بیش از ۱۵۰ است.

مجهوزترین چاپخانه ایران چاپخانه شرکت سهام افست (۲۵ شهریور) است که از نظر کامل بودن ماشینها، کارگران متخصص وغیره بین نظیر است. قدیمیترین چاپخانه موجود تهران چاپخانه فاروس است که در سال ۱۳۷۸ تأسیس یافت. دیگر چاپخانه های قدیمی تهران عبارتند از:

۱۳۹۴	تأسیس در	چاپخانه پیام
۱۳۹۵	" " "	" محمدعلی علمی
۱۳۹۶	" " "	" بوستان
۱۳۰۰	" " "	" مجلس
۱۳۰۴	" " "	" اطلاعات
۱۳۰۶	" " "	" خاور

از چاپخانه های جدید تهران می توان از چاپخانه زیبا، کاویان، سپهر، مشعل ...
نام برد.

در شهرستانها نیز چاپخانه قدمت نسبتاً زیادی دارد. نخستین چاپخانه
در ایران در شهر تبریز دایر گردید. دیگر چاپخانه های قدیمی نیز چاپخانه علمیه
(تأسیس در ۱۲۶۴) و چاپخانه خلیفه گری (تأسیس در ۱۲۷۴) است.
صحافی و تجلید نیز قدمت تاریخی دارد و در دوره اسلامی هنری ارزشده و با
ارزش بشمار می رفت. امروزه صحافی با وسائل و ماشینهای مدرن و مجهز انجام
من گپرده ولی صحافی دست نیز از رونق نیافتاده است. قدیمیترین موسسات صحافی
ایران موسسه شجاعی و گلستانه است که در سال ۱۲۹۰ تأسیس یافت. اینک در تهران
بیش از ۳۰ صحف و ۲۰ گراور سازی مشغول کارند. صحافی چاپخانه ۲۵ شهریور
و صحافی مهرآیین و ایران و زیبا از مجهرزترین آنهاست.

هزینه چاپ کتاب

بطور کلی نشر یک کتاب شامل هزینه های اساسی زیر است :

- ۱- حق تألیف و ترجمه
- ۲- هزینه ویرایش و تصحیح
- ۳- هزینه کاغذ
- ۴- هزینه چاپ
- ۵- هزینه صحافی و تجلید
- ۶- تخفیف به ناشران و کتابفروشان
- ۷- هزینه های متفرقه.

حق تألیف یا ترجمه چنانکه گذشت معمولاً ۱۰ درصد قیمت کتاب است. هزینه
ویرایش یا تصحیح برای ناشران ایران عملاً وجود ندارد ولی برای یک ناشر یا برنامه
و معتبر حدود ۱۰ درصد قیمت کتاب را شامل می شود. هزینه کاغذ به تفاوت ۴ تا ۶
درصد هزینه کل کتاب است. کاغذ را معمولاً بند بندم سنجند. هر بند شامل ۵۰۰ هر برگه
کاغذ است که قطع آن معمولاً ۱۰۰×۷۰ و یا ۹۰×۶۰ سانتیمتر است. هر برگه ۸ تا ۱۶

صفحه چاپ کتاب معمولی و ۳۲ صفحه کتاب جیبی را تشکیل می دهد. نوع کاغذ را بر حسب وزن آن (فی المثل کاغذ ۸۰ گرم، ۹۰ گرم وغیره که عبارت از وزن یک برگ کاغذ است) و محل ساختن آن می سنجند. نظیر کاغذ سوئدی ۸۰ گرمی. بطورکلی با هر بند کاغذ ۱۰۰۰ نسخه کتاب ۸ تا ۱۶ صفحه ای می توان چاپ کرد. کاغذ را کیلوئی می خرند از کیلوئی ۲۵ تا ۱۰۰ ریال.

هزینه چاپ : چاپخانه برای هر ۸ صفحه چاپ به تفاوت از ۲۰۰ تا ۴۰۰۰ ریال دریافت می دارد. هزینه صحافی و تجلید نیز البته بستگی به نوع کار دارد ولی معمولاً از ۵ ریال (جلد عادی کاغذی) تا ۱۵۰ ریال (جلد اعلی زرگوب کالینگورا) تغییر می کند.

برای محاسبه تقریبی هزینه یک کتاب کافی است از فرمول زیر استفاده کنید:

$$\text{هزینه کاغذ} = \frac{\text{تعداد صفحات کتاب}}{۸} \times \text{قیمت یک بند کاغذ}$$

$$\text{هزینه چاپ} = \frac{\text{تعداد صفحات کتاب}}{۸} \times \text{قیمت یک فورم چاپ}$$

هزینه تمام شده کتاب = صحافی و تجلید + هزینه چاپ + قیمت کاغذ
به این هزینه باید حق مؤلف (۱۰ تا ۲۰ درصد) و تخفیف به کتابفروش (۲۰ تا ۳۰ درصد) را منظور داشت. فی المثل کتابی ۱۶ صفحه ای به قطع رقعنی با کاغذ ۸ گرمی برای ناشرش تقریباً ۶۰۰۰۰ ریال تمام می شود یعنی هر کتاب نسخه ای ۶ تومان. تومان ۱۰۰۰ + ۲۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۵۰۰۰ + ۱۶۰۰۰ + ۱۰۰۰

هزینه کتاب = تخفیف + مؤلف + جلد + چاپ + کاغذ
یعنی هر جلد ۶۰ ریال و هرگاه ناشر این کتاب را ۸۰ ریال قیمت بگذارد (که بنظر گران هم می آید) ۲۰۰۰ تومان استفاده می برد، البته بشرط آنکه تمام ۱۰۰۰ نسخه کتاب فروش برود. حال اگر این کتاب در ۱۰۰۰۰ نسخه چاپ شود، چون هزینه چاپ تفاوتی نمی کند و فقط فرق هزینه در کاغذ است، قیمت همین کتاب طبق محاسبه مذکور بجزای نسخه ای ۶۰ ریال نسخه ای ۴۰ ریال تمام می شود یعنی کتاب $\frac{1}{3}$ ارزانتر تمام می شود و هرگاه تمام این ۱۰۰۰۰ نسخه فروش رود ناشر ۴۰۰۰۰ تومان سود می برد و طبیعی است

که من تواندار این سودگران اند کی چشم بپوشد و قیمت کتاب را ارزانتر بگذارد.

اقتصاد کتاب

اقتصاد کتاب در ایران "اقتصادی بیمار" است. زیرا که در تحلیل نهایی هم خریدارو هم فروشنده و هم ناشر هر سه احساس زیانمندی من کنند. خریدار من گوید که سرش کلاه رفته است و کتاب ارزان را به بهای گران خریده است. کتابفروش مدعی است که سود حاصله از کتاب بسیار کم است و ناشر نیز که سرمایه گذار اصلی کتاب بوده است برآنست که هرگاه این سرمایه را سرکار دیگری من گذاشت چند برابر بیشتر سود من برد. در اینجا سخنی از نویسنده یا صاحب اصلی کتاب به میان نمی آوریم که اندیشه و وقت خود را صرف بوجود آوردن کتاب کرده است و همان اجر محتوی را برایش بسنده من دانیم.

حقیقتی است که سطح کنونی فروش کتاب در ایران نسبت به جمعیت با سواد آن بسیار اندک است. چهار بینج جمعیت با سواد ایران که کتابخوانان بالفعل جامعه ما هستند کتاب نمی خوانند. علت اصلی این امر البته به نظام اجتماعی که در آن زندگی من کنیم باز من گردد که در رأس آن دو عامل اقتصادی و آموزش قرار دارند. دشواری معیشت و سختی زندگی عامل مهم است که نباید در پدیده کم خوانی جامعه ما نادیده گرفته شود. نظام آموزشی ما از دبستان تا دانشگاه کمتر قدیم برای تشویق و راهنمایی جوانان به اندیشیدن و فکر کردن برمی دارد و درنتیجه کتاب هم که خود یکی از ابزار اندیشیدن است در آن جای ندارد.

کم انتشار کتاب در ایران را من توان زاییده عوامل زیر دانست:

۱- بیسوادی، کم سوادی و نوسوادی؛ اینک حدود ۲۵ درصد جمعیت ایران با سواد ندارد، یعنی از سی میلیون جمعیت ۵/۵ میلیون نفر سواددارند. طبیعی است که مبارزه با بیسوادی بهرتقدیم میزان نشر کتاب را در ایران بالاخواهد برد. البته مشکل اصلی در صرف بیسوادی نیست بلکه در کم سوادی و عدم اعتیاد به کتابخوانی ۸ میلیون با سوادی است که حتی ۵ درصد آنها هم کتاب نمی خوانند و علت این امر چنانکه گفتیم کلا به نظام اجتماعی، آموزش و فرهنگ جامعه ما بستگی دارد.

۲- گرانی و گران نمای کتاب : یکی از بزرگترین شکایت های خوانندگان کتاب دعوی گرانی کتابهاست . البته با توجه به پائین بودن سطح درآمد مردم و اینکه هنوز کتاب برای اکثریت مردم جامعه ما امری تفمنی است ، باید حق داد که کتاب در ایران گران است . مهمترین عوامل این گرانی نسبی بدین شرح است :

الف - کم تیاز که لزوما قیمت کتاب را بالا می برد .

ب - ضعف سرمایه گذاری ناشران که نمی توانند فی المثل کاغذ را یکجا به قیمت ارزانتری بخرند و یا خود چاپخانه دایر کنند .

ج - کندی سرعت فروش که باعث حبس سرمایه ناشر می شود و سود حاصله بعد از مدتی دراز برمی گردد .

۳ - کمابین کتاب خوب - کتابهای با ارزش و مناسب که به نیاز خوانندگان باسخنگو باشد طبعا از تیاز و سیعتری برخوردار خواهد بود و مآلابه نفع ناشر و کتابفروش تمام خواهد شد . مشکلات چاپ کتاب خوب به علت کمبود نویسندها و مترجمان شایسته ، بیسودای ناشران و موانع اجتماعی و فرهنگی است که در رأس آنها سانسور قرار دارد . هر کتاب چاپی در ایران باید از کتابخانه ملی و اداره نگارش وزارت فرهنگ و هنر اجازه داشته باشد . کتابها باید از نظر سیاسی و مذهبی مناسب تشخیص داده شوند و طبیعی است که در چنین وضعی ناشر کمتر حاضراست سرمایه خود را به خطر بیندازد و تنها به چاپ کتابهای عادی و مرسوم تن در می دهد و از تجربه های بکرون روی می تابد .

۴- مشکل توزیع - چنانکه گذشت پخش کتاب در ایران بسیار ناقص و بد استه جز چند ناشر بزرگ سرمایه دار ، بقیه ناشران نمی توانند کتابهای خود را فرو سراسر ایران بنحوی گسترده توزیع کنند و در نتیجه بسیاری از خوانندگان از وجود این کتابها بی اطلاع هستند .

۵ - سینما و تلویزیون : وسائل ارتباط جمعی چون تلویزیون ، سینما و رادیو براستی انقلابی ایجاد کرده و چهره قرن بیستم را یکسره عوض کرده است . زمانی وسیله ارتباط جز کتاب و نوشته چیزی نبود ولی امروزه تلویزیون و سینما به یک تعبیر جای آنرا گرفته است . وقت فراغت مردمان با سواد که در گذشته کم و بیش به کتابخوان

من گذشت امروز به دیدن تلویزیون و سینما من گذیرد. از اینروست که جمعیت از جامعه شناسان از جمله ملک لوهان (جامعه شناس کانادایی) مرگ کتاب را اعلن کرده اند که البته ادعای گرافه آمیز است. کتاب نمرده است و هرگز هم نمی شود.

۶ - کتابخانه های عمومی چه بطور مستقیم چه بطور غیرمستقیم در نشر و فروش کتاب اثر بزرگ دارند. کتابخانه از یکطرف مشتری عمدی ای برای ناشران است (وازاین راه به افزونی تیراز کتاب یاری من گذاشت) و از سوی دیگر وسائل خواندن را در اختیار همگان من گذارد. بسط و گسترش کتابخانه های عمومی در ایران بیکمان اثر بسازی در بهبودی وضع کتابخانه های من گذارد.

کتابنامه

۱- اسکار پیت، رابت. انقلاب کتاب. ترجمه محمد رضا مظہری و علی کیا هاشمی. تهران، یونسکو، ۱۳۶۸.

۲- مرادی، نوالله. "صنعت چاپ" (۱). خبرنامه انجمن کتابداران ایران. دوره چهارم، شماره ۱ (بهار ۱۳۵۰) ص ۴۶-۱۸.

۳- — . (۲). خبرنامه انجمن کتابداران ایران. دوره چهارم، شماره ۲ (تابستان ۱۳۵۰) ص ۱۰-۳۴.

۴- — . "کاغذ و کاغذ سازی" خبرنامه انجمن کتابداران ایران. دوره سوم، شماره ویژه (زمستان ۱۳۴۹) ص ۱۹-۳۲.

۵- مصاحب، محمود. کتاب در ایران. تهران، مجله راهنمای کتاب. ۱۳۴۲

۶- ناصرالدین صاحب الزمانی، محمد حسن. اقتصاد بیمار کتاب. اتحادیه نشران و کتابفروشان، ۱۳۴۷.

7- Smith, Datus Clifford. A Guide to Book - Publishing. New York, R. R. Bowker, 1966.