

تعداد رنگ، نوع رنگ، ابعاد در قیمت هر کیلو قابل محاسبه است.  
در محاسبات چاپ رول به رول، نسبت به نوع جنس از قبیل سلفون بی رنگ، Opp و بی وی سی  
یا فویل آلومینیومی، قیمت‌ها تغییر می‌کند.  
مبناً محاسبه در این بخش، بر مبنای کیلوگرم، حداقل ۳۰۰۰ کیلو و از آن بیشتر برای هر  
رنگ بین A تا B ریال محاسبه می‌گردد.  
برای هزینه‌های جنبی از قبیل برش و ورق کردن آن بین ۲۵ تا ۳۰ درصد به قیمت‌های فوق  
اضافه می‌شود.

کپی سیلندر چاپ گود بر حسب سیستم کپی مستقیم یا غیرمستقیم  
با سیستم رایانه به سیلندر و تصویر و مطالب را روی سیلندر انتقال می‌دهند.  
محاسبه کپی براساس قطع، نوع کپی، تعداد رنگ و نوع کار بین A تا B ریال برای هر رنگ  
قابل محاسبه است.  
کپی کلیشه‌ای ژلاتینی در چاپ فلکسوگرافی بر مبنای سانتی مترمربع نسبت به اندازه‌ی کار هر  
سانتی مترمربع C ریال محاسبه می‌گردد.  
کپی روی صفحات نایلون در سیستم افست خشک یا چاپ برجسته‌ی غیرمستقیم بر مبنای هر  
سانتی مترمربع D ریال محاسبه می‌گردد.  
کپی شابلون معمولاً در قیمت چاپ محاسبه می‌گردد ولی در تیراژ‌های کمتر از ۱۰۰۰ برگ کپی  
شابلون به نسبت قطع و تعداد رنگ جداگانه محاسبه می‌شود.

## ۱۴- محاسبه‌ی چاپ فلکسوگرافی

محاسبه در این سیستم نسبت به نوع جنس، نوع مرکب مصرفی و ابعاد کار بر مبنای کیلوگرم  
می‌باشد با این تفاوت که قیمت تهیه‌ی فرم کمتر از چاپ گود تمام می‌شود. به همین دلیل هزینه‌ی چاپ  
این سیستم کمتر از چاپ گود و بر مبنای کیلویی بین A تا B ریال محاسبه می‌گردد.  
لازم به یادآوری است که کارهای ظریف را با این سیستم چاپ نمی‌کنند، بلکه با چاپ گود چاپ  
می‌نمایند.

## ۱۱- محاسبه‌ی کارهای صحافی

صحافی تکمیل‌کننده‌ی کارهای چاپی است. کارهای صحافی بسیار متنوع است. ترتیب  
اوراق اداری یا تجاری، صحافی بروشورها، کارهای تبلیغاتی، صحافی کتاب‌ها، جعبه‌سازی، قاب‌سازی

و غیره جزئی از کارهای صحافی است. صحافی در ایران به صورت دستی و ماشینی انجام می‌شود و کیفیت انجام کار تعیین‌کننده قیمت آن می‌باشد.

روش محاسبه‌ی اجرت کارهایی که صحافی می‌شوند بسیار متنوع است که در جای خود توضیح داده خواهد شد.

**۱۱-۴- صحافی جزوه‌های کوچک مفتولی تا قطع (۱۷/۵ . ۲۵-۱۷/۵ . ۱۷/۵) و تا ۶۴ صفحه (بیشتر از ۴ فرم نباشد) هر جلد A ریال**

از ۴ فرم بیشتر به نسبت هر فرم B ریال اضافه محاسبه می‌شود.

چنان‌چه کاغذ جلد جدا از فرم باشد B ریال اضافه محاسبه می‌شود.

برای قطعه‌های بزرگ‌تر از ردیف ۱ تا قطع (۲۵ . ۲۵ و ۳۵ . ۲۵) ۷۰ درصد اضافه‌تر از ردیف ۱ محاسبه می‌گردد. چنان‌چه مشتری فرم‌ها را تا شده تحويل نماید به‌ازای هر فرم تا شده C ریال از بهای صحافی هر جلد کسر خواهد شد.

**۱۱-۴- صحافی کتاب‌های ته‌حساب تا قطع (۱۷/۵ . ۱۷/۵ . ۲۵ . ۲۵ سانتی‌متر و ۱۷/۵ سانتی‌متر) در تیراز ۱۰۰۰ نسخه هر فرم ۱۶ صفحه D ریال محاسبه می‌گردد. چنان‌چه مشتری فرم‌ها را تا شده تحويل نماید ۲۰ درصد از ردیف ۲ کسر خواهد شد.**

صحافی با قطعه بزرگ‌تر از ردیف ۲ تا قطع (۲۵ . ۲۵ سانتی‌متر و ۳۵ . ۲۵ سانتی‌متر) ۷۰ درصد به ردیف ۲ اضافه می‌گردد. به توضیحات زیر توجه شود.

۱- چنان‌چه کتاب کمتر از ۱۰ فرم باشد محاسبه براساس ۱۰ فرم خواهد بود و فرم‌های لت و ۴ صفحه و ۸ صفحه یک‌فرم و فرم ۳۲ صفحه ۲ فرم محاسبه می‌گردد.

۲- صحافی کتاب‌های کوچک‌تر از ردیف ۱ با ۱۰ درصد اضافه بهای نسبت به ردیف ۱ محاسبه می‌شود.

۳- در جلدات لب برگ‌دان تا ۱۶۰ صفحه ۸۰ درصد و تا ۲۴۰ صفحه ۶۰ درصد و تا ۳۲۰ صفحه ۵۰ درصد و از ۳۲۰ صفحه به بالا ۴۰ درصد نسبت به قطعه ردیف‌های ۱ و ۲ با اضافه بهای محاسبه می‌گردد.

۴- صحافی کتاب‌هایی که از ۱۸ فرم بیشتر باشد به ترتیب جداگانه محاسبه می‌شود.

۵- در محاسبات حداقل تیراز را ۳۰۰۰ نسخه در نظر می‌گیرند.

**۱۱-۴- صحافی کتاب‌های جلد شومیز ته‌دوخت به ردیف‌های ۱ و ۲، ۱۰۰ درصد اضافه می‌شود. صحافی کتاب‌های بزرگ‌تر از ۳۵ . ۲۵ با توافق طرفین محاسبه می‌شود. به توضیحات زیر توجه شود.**

- ۱- برای صحافی کتاب‌های جلد شومیز ته دوخت، چنان‌چه مشتری فرم‌ها را دوخته شده تحويل نماید، ۴۰ درصد به ردیف‌های ۱ و ۲ اضافه می‌گردد.
- ۲- حداقل تیراز را برای کتاب‌های فوق الذکر ۳۰۰۰ جلد درنظر می‌گیرند.
- ۴-۱۱- صحافی جلد سخت (کالینکو<sup>(۱)</sup> - سلوفان): محاسبه تا قطع (۱۵. ۱۵. ۲۲/۵) و تا ۲۵ فرم هر جلد E ریال (مقوا و گالینگور<sup>(۲)</sup> ایرانی از شرکت) چنان‌چه کتاب از ۲۵ فرم بیشتر باشد به ازای هر لت یا ۴ صفحه و ۸ صفحه و ۱۶ صفحه هر ۱۰۰۰ نسخه F ریال اضافه محاسبه می‌شود.

چنان‌چه مشتری فرم‌ها را تا شده تحويل نماید به ازای هر فرم G ریال کسر می‌شود.  
درصورتی که گالینگور ارسالی باشد ۱۰ درصد از قیمت ردیف ۱ کسر می‌شود.  
درصورتی که به جای گالینگور ایرانی گالینگور خارجی مصرف شود به قیمت ردیف ۱، ۳۰ درصد اضافه می‌شود.

درصورتی که مقوا ارسالی باشد ۱۰ درصد از قیمت ردیف ۱ کسر می‌شود.  
توضیح: قیمت‌های پایه‌ی فوق الذکر برای کتاب‌های تا ۵۰ فرم (۸۰۰ صفحه) می‌باشد.  
درصورتی که صفحات کتاب از ۸۰۰ صفحه بیشتر باشد با توجه به این که برخی از عملیات صحافی با دست صورت می‌گیرد به ازای هر ۷ فرم یا کمتر ۸ درصد اضافه می‌شود.

حداکثر تعداد صفحات کتاب ۱۲۰۰ صفحه (۷۵ فرم) و بیش از آن همان ۷۵ فرم محاسبه می‌گردد.  
- صحافی کتاب‌های جلد سخت تا قطع (۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵/۵. ۱۷/۵) و تا ۲۵ فرم ۱۶ صفحه

هر جلد A ریال (مقوا و گالینگور ایرانی از شرکت)  
چنان‌چه کتاب از ۲۵ فرم ۱۶ صفحه بیشتر باشد به ازای هر لت یا فرم ۴ و ۸ و ۱۶ صفحه در هزار نسخه B ریال اضافه‌تر محاسبه می‌شود. چنان‌چه مشتری فرم‌ها را تا شده تحويل نماید به ازای هر فرم C ریال از قیمت صحافی کسر می‌شود. درصورتی که گالینگور ارسالی باشد از قیمت‌های پایه‌ی ردیف ۲، ۱۰ درصد کسر می‌شود.

درصورتی که به جای گالینگور ایرانی گالینگور خارجی مصرف شود ۳۱ درصد به ردیف ۲ اضافه می‌شود.

درصورتی که مقوا ارسالی باشد از ردیف ۲، ۱۵ درصد کسر می‌شود.  
توضیح: قیمت‌های فوق براساس کتاب‌های تا ۵۰ فرم (۸۰۰ صفحه) می‌باشد. درصورتی که

۱- این واژه به زبان آلمانی است - Kalinko

۲- گالینگور = واژه مصطلح

تعداد صفحات کتاب از ۸۰۰ صفحه بیشتر باشد، با توجه به این که برخی از عملیات با دست صورت می‌گیرد، بهازای هر ۷ فرم یا کمتر ۸ درصد اضافه می‌شود. حداکثر صفحات کتاب ۱۲۰۰ صفحه (۷۵ فرم) و بیش از آن همان ۷۵ فرم محاسبه خواهد گردید.

– صحافی کتاب‌های جلد سخت تا قطع (۲۲/۵. ۳۰. ۲۲/۵) و تا ۲۵ فرم ۱۶ صفحه A ریال (گالینگور ایرانی و مقوا از شرکت)

اگر کتاب بیشتر از ۲۵ فرم ۱۶ صفحه باشد بهازای هر لت فرم ۴ صفحه، ۸ صفحه و یا ۱۶ صفحه در هزار نسخه B ریال اضافه‌تر محاسبه می‌گردد.

اگر مشتری فرم‌ها را تا شده تحويل نماید بهازای هر فرم ۱۶ صفحه C ریال از قیمت پایه کسر می‌شود.

درصورتی که گالینگور ارسالی باشد از قیمت ردیف ۳، ۱۰ درصد کسر خواهد شد.

درصورتی که بهجای گالینگور ایرانی گالینگور خارجی مصرف شود ۳۵ درصد به قیمت پایه اضافه می‌شود. درصورتی که مقوا ارسالی باشد از قیمت پایه ۱۵ درصد کسر می‌شود.

توضیح: قیمت‌های پایه براساس کتاب‌های تا ۵۰ فرم (۸۰۰ صفحه) می‌باشد.

درصورتی که تعداد صفحات کتاب از ۸۰۰ صفحه بیشتر باشد، با توجه به این که برخی از عملیات با دست انجام می‌شود، بهازای هر ۷ فرم ۶ درصد اضافه دریافت می‌شود. حداکثر تعداد صفحات کتاب ۱۲۰۰ صفحه (۷۵ فرم) و بیش از آن همان ۷۵ فرم محاسبه می‌گردد.

– صحافی کتاب‌های جلد سخت تا قطع (۲۵. ۳۵. ۲۵) سانتی‌متر و تا ۲۵ فرم ۱۶ صفحه (گالینگور ایرانی و مقوا از شرکت) A ریال

اگر کتاب از ۲۵ فرم ۱۶ صفحه بیشتر باشد بهازای هر لت، فرم ۴ صفحه، ۸ صفحه و یا ۱۶ صفحه در هزار نسخه B ریال اضافه‌تر محاسبه می‌شود. چنان‌چه مشتری فرم‌ها را تا شده تحويل نماید بهازای هر فرم ۱۶ صفحه C ریال کسر می‌شود.

درصورتی که گالینگور ارسالی باشد از قیمت‌های پایه ۱۱ درصد کسر می‌شود.

درصورتی که بهجای گالینگور ایرانی گالینگور خارجی مصرف شود ۳۶ درصد به قیمت پایه اضافه می‌شود.

درصورتی که مقوا ارسالی باشد از قیمت پایه ۱۸ درصد از قیمت پایه کسر می‌شود.

– قیمت‌های پایه برای کتاب‌های تا ۵۰ فرم (۸۰۰ صفحه می‌باشد) درصورتی که تعداد صفحات کتاب بیشتر از ۸۰۰ صفحه باشد با توجه به این که برخی از عملیات با دست انجام می‌گیرد بهازای هر ۷ فرم یا کمتر ۶ درصد اضافه بها دریافت می‌شود. حداکثر صفحات کتاب ۱۲۰۰ صفحه (۷۵ فرم) و

بیش از آن ۷۵ فرم محاسبه می‌گردد.

- حداقل تیراز جهت جلد گالینگور یا سلوفان ۱۰۰۰ جلد می‌باشد. بهای مواد مصرفی مانند گالینگور، مقوا، طلا در حداقل زیر ۱۰۰۰ جلد محاسبه نخواهد شد.

- بهای چاپ سیلک، طلاکوبی، پرسی و کاغذ آستر بدرقه جداگانه محاسبه می‌شود.

- در مورد صحافی جلد سخت یا متن ته چسب، قیمت‌های فوق محاسبه می‌شود.

**۱۱-۴-۵** - اجرت دوخت: تا قطع (۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵) سانتی‌متر هر ۱۰۰۰ فرم ۱۶ صفحه A ریال تا قطع (۲۵. ۳۵، ۲۵. ۲۵) برابر A محاسبه می‌شود.

حداقل تعداد فرم‌های کتاب ۲۵ فرم ۱۶ صفحه و حداقل تیراز ۳۰۰۰ نسخه می‌باشد.

**۱۱-۴-۶** - اجرت تا: تا قطع (۱۷/۵. ۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵) سانتی‌متر حداکثر ۳ تا هر ۱۰۰۰ فرم ۱۶ صفحه A ریال محاسبه می‌گردد و بیشتر از ۳ تا، تا ۴ تا ۲ برابر A و قطعات بزرگ‌تر از (۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵) تا قطع (۲۵. ۳۵، ۲۵. ۲۵) برابر A محاسبه می‌شود. حداقل تا فرم ۱۶ صفحه و حداقل تیراز ۳۰۰۰ نسخه محاسبه می‌شود.

قیمت ردیف ۶ برای کاغذهای مرغوب است چنان‌چه کاغذ غیرمرغوب باشد، بسته به نوع کاغذ، درصدی اضافه بها محاسبه می‌گردد.

**۱۱-۴-۷** - اجرت ترتیب: تا قطع (۱۷/۵. ۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵) سانتی‌متر هر ۱۰۰۰ فرم ۱۶ صفحه‌ای A ریال. قطعات بزرگ‌تر از (۱۷/۵. ۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵) تا قطع (۲۵. ۳۵، ۲۵. ۲۵) ۲ برابر محاسبه می‌شود.

حداقل تیراز ۳۰۰۰ جلد و حداقل فرم‌های کتاب ۲۵ فرم محاسبه می‌شود. فرم‌های لت، ۴ صفحه، ۸ صفحه و ۱۶ صفحه فرم کامل و فرم‌های ۳۲ صفحه ۲ فرم محاسبه می‌شود.

**۱۱-۴-۸** - اجرت جلدسازی (گالینگور و مقوای ارسالی): در قطع وزیری یا رقعي جلد یک تکه A ریال و ۲ تکه ۶۵ درصد اضافه‌تر از A؛ بزرگ‌تر از وزیری یا رقعي تا قطع ۲۵. ۳۵ یک تکه B ریال و ۲ تکه ۶۵ درصد اضافه‌تر از B محاسبه می‌شود. حداقل محاسبه برای تیراز ۱۰۰۰ جلد می‌باشد.

**۱۱-۴-۹** - اجرت جلدسازی (گالینگور و مقوای جلد از شرکت گالینگوری ایرانی): تا قطع (۱۵. ۱۵. ۱۵) یک تکه A ریال و ۲ تکه ۲۵ درصد به A اضافه می‌شود. چنان‌چه گالینگور خارجی مصرف شود محاسبه‌ی هر جلد یک تکه ۷۰ درصد و ۲ تکه ۶۰ درصد اضافه‌تر از

بهای A محاسبه می‌گردد. چنان‌چه مقوا ارسالی باشد در محاسبه‌ی هر جلد ۳۰ درصد از قیمت یک تکه کسر می‌شود.

در قطع وزیری (۱۷/۵. ۲۵، ۱۷/۵. ۲۵) یک تکه B ریال و ۲ تکه ۱۵ درصد به B اضافه می‌شود.

چنان‌چه گالینگور خارجی مصرف شود محاسبه‌ی یک تکه ۶۵ درصد و ۲ تکه ۶۰ درصد اضافه‌تر محاسبه می‌شود.

چنان‌چه مقوای جلد ارسالی باشد اجرت هر جلد به نسبت یک تکه ۳۰ درصد کسر می‌شود. بزرگ‌تر از قطع وزیری تا قطع (۲۲/۵. ۳۰، ۲۲/۵. ۲۰) یک تکه C ریال و ۲ تکه ۲۰ درصد اضافه‌تر از C محاسبه می‌شود.

چنان‌چه گالینگور خارجی مصرف شود محاسبه‌ی یک تکه ۶۵ درصد و ۲ تکه ۵۵ درصد به C اضافه می‌شود.

چنان‌چه مقوای جلد ارسالی باشد محاسبه‌ی هر جلد ۳۵ درصد قیمت یک تکه کسر می‌شود. حداقل تیراز ۱۰۰۰ جلد می‌باشد. (بدون احتساب بهای مقوا و گالینگور) در مورد تفاوت تیراز واقعی تا ۱۰۰۰ جلد، محاسبات جلدسازی مندرج در بند ۸ مورد عمل قرار می‌گیرد.

**۱۱-۴- جلدگذاری ماشینی به انضمام کنترل و بسته‌بندی (جلد ساخته شده ارسالی)**

قطع (۱۵. ۱۵. ۲۲/۵) هر جلد A ریال

قطع (۱۷/۵. ۲۵) هر جلد ۱۰ درصد اضافه نسبت به A محاسبه می‌شود.

قطع (۲۲/۵. ۲۰، ۲۲/۵. ۳۰) هر جلد ۴۵ درصد اضافه‌تر از A محاسبه می‌شود.

قطع (۲۲/۵. ۳۰. ۲۵. ۳۵) هر جلد ۶۵ درصد اضافه‌تر از A محاسبه می‌شود.

**۱۱-۴- اجرت سلوفان‌کشی بر مبنای قطع ۱۰۰. ۷۰. هر برگ B ریال : چنان‌چه سلوفان را سفارش‌دهنده تهیه نماید محاسبه‌ی سلوفان‌کشی براساس ۵ درصد نسبت به B خواهد بود محاسبه‌ی برش سلوفان با ماشین بدون مواد مصرفی هر ساعت C ریال محاسبه می‌گردد. برش مقوا و گالینگور با ماشین، بدون استفاده از مواد مصرفی هر ساعت D ریال محاسبه می‌شود.**

شومیز چسبانی روی مقوای تا قطع وزیری (۲۵. ۱۷/۵) و (شومیز ارسالی) هر جلد E ریال و بزرگ‌تر از قطع وزیری تا قطع (۳۵. ۲۵) ۵۰ درصد نسبت به E اضافه می‌شود. (بهای مقوا و شومیز

شرکتی جداگانه محاسبه می شود).

**۱۱-۱۲-۴- قیطان‌گذاری هر جلد F ریال محاسبه می شود.**

**۱۱-۱۳-۴- برش فرم‌های چاپ شده: تا قطع ۱۷/۵ . ۲۵ سانتی متر هر هزار برگ A ریال چنان‌چه کاغذ گلاسه یا شومیز باشد ۵ درصد نسبت به A اضافه می شود. بزرگ‌تر از وزیری تا قطع ۳۵، ۲۵ درصد اضافه‌تر از ردیف A و گلاسه ۶۵ درصد اضافه‌تر از ردیف A محاسبه می شود؛ مبنای محاسبه قطع بعد از برش می باشد. چنان‌چه روی فرم‌های فوق الذکر سلوفان یا ورنی گرم کشیده شده باشد به نسبت قطع فرم و نوع کاغذ ۵ درصد اضافه‌تر محاسبه می شود.**

**۱۱-۱۴- پرفراز دستی از اول هر خط A ریال محاسبه می شود**

**۱۱-۱۵- شمارش و کمر کردن اوراق: تا قطع ۳۵ . ۲۵ چنان‌چه ۱۰۰ برگی باشد A ریال، ۲۰۰ برگی ۵ درصد اضافه نسبت به A و ۱۰۰۰ برگی ۴ برابر A محاسبه می شود. بزرگ‌تر از قطع ۳۵ . ۲۵ . ۵ درصد نسبت به ردیف ۱۵ اضافه می شود.**

**۱۱-۱۶- شمارش و کمر کردن شومیز: تا قطع ۳۵ . ۲۵ سانتی متر ۱۰۰ برگی B ریال و ۲۵۰ برگی ۶ درصد به B اضافه می شود. بزرگ‌تر از قطع ۳۵ . ۲۵ . ۵ درصد اضافه بها محاسبه خواهد شد.**

**۱۱-۱۷- برچسب قطع کوچک: تا قطع ۲۵ . ۱۷/۵ سانتی متر و دسته‌ی ۱۰۰ برگی C ریال**

بزرگ‌تر از قطع ۲۵ . ۱۷/۵ تا قطع ۳۵ . ۲۵ سانتی متر ۲۰ درصد اضافه‌تر از C محاسبه می شود. بزرگ‌تر از قطع ۳۵ . ۲۵ سانتی متر ۲۰ درصد اضافه‌تر از C محاسبه می شود. و چنان‌چه چند نسخه‌ای ترتیب و سرچسب شود تا ۳ نسخه ۱۰۰ درصد اضافه‌تر از C و از ۴ تا ۶ نسخه ۱۵ درصد اضافه‌تر از C و از ۷ نسخه بیشتر ۲۰۰ درصد نسبت به C اضافه‌تر محاسبه می گردد (بدون شومیز زیر دسته‌بندی).

**۱۱-۱۸- تک جلدسازی بدون طلاکوبی: تا قطع ۱۷/۵ هر جلد A ریال**  
بزرگ‌تر از قطع ۱۷/۵ . ۲۵ تا قطع ۳۵ . ۲۵ سانتی متر، ۵ درصد اضافه‌تر از  
بزرگ‌تر از قطع ۳۵ . ۲۵ تا قطع ۶ . ۴۵ سانتی متر، ۳ برابر A محاسبه می شود.  
کتاب‌های سری: تا قطع ۲۵ . ۱۷/۵ هر جلد ۲۰ درصد کمتر از A محاسبه می شود.  
بزرگ‌تر از قطع ۲۵ . ۱۷/۵ تا قطع ۳۵ . ۲۵ سانتی متر، ۳ درصد اضافه‌تر از A محاسبه می شود.

بزرگ‌تر از قطع ۳۵ . ۲۵ تا قطع ۶ . ۴۵ سانتی متر، ۲/۵ برابر A محاسبه می شود.

کتاب‌های سری حداقل ۱۰۰ جلد می‌باشد.

۱۹-۴- تک جلدسازی با طلاکوبی: تا قطع ۲۵. ۱۷/۵ سانتی متر B ریال؛

بزرگ‌تر از قطع ۲۵. ۲۵. ۲۵. ۶ درصد اضافه‌تر از B محاسبه می‌شود.

بزرگ‌تر از قطع ۳۵. ۲۵. ۳ برابر B محاسبه می‌شود.

برای کتاب‌های سری با طلاکوبی

تا قطع ۲۵. ۱۷/۵ هر جلد ۲۵ درصد کمتر از B محاسبه می‌شود.

بزرگ‌تر از قطع ۲۵. ۱۷/۵ تا قطع ۳۵. ۲۵ هر جلد ۲۵ درصد به B اضافه می‌شود.

بزرگ‌تر از قطع ۳۵. ۲۵ تا قطع ۴۵. ۶ سانتی متر هر جلد ۲/۵ برابر B محاسبه می‌شود.

کتاب‌های سری با طلاکوبی حداقل ۱۰۰ جلد می‌باشد.

۲۰-۴- طلاکوبی و پرس: محاسبه‌ی طلاکوبی هر سانتی متر مربع C ریال و حداقل

برای هر بار پرس ۱۰۰ سانتی متر مربع محاسبه می‌شود. محاسبه‌ی پرس هر سانتی متر مربع ۲۰ درصد

کمتر از طلاکوب محاسبه می‌شود و حداقل برای هر بار طلاکوب ۱۰۰ سانتی متر مربع محاسبه می‌گردد.

در محاسبه حداقل تیراژ پرس و طلاکوب را ۱۰۰۰ جلد در نظر می‌گیرند.

۲۱-۴- روکش‌گذاری کتاب: تا قطع وزیری (۱۷/۵. ۲۵. ۱۷/۵. ۱۷/۵)

روکش بدون سلوفان هر جلد D ریال

روکش با سلوفان هر جلد ۲۵ درصد نسبت به D اضافه می‌شود.

بزرگ‌تر از قطع ۲۵. ۱۷/۵ تا قطع ۳۵. ۲۵.

روکش بدون سلوفان ۲۵ درصد اضافه‌تر از D محاسبه می‌شود.

روکش با سلوفان ۵ درصد اضافه‌تر از D محاسبه می‌شود.

تبصره: اگر روکش غیر از تای بغل از بالا و پایین نیز تا شود ۵ درصد اضافه بها نسبت به

ردیف‌ها مربوطه اضافه بها محاسبه می‌شود.

۲۲-۴- دفترچه‌سازی ماشینی: ساخت دفترچه ۴۰ برگ با کاغذ مرغوب هر جلد E ریال

ساخت دفترچه ۶۰ برگ با کاغذ مرغوب هر جلد ۴۰ درصد اضافه‌تر از E محاسبه می‌شود.

ساخت دفترچه ۸۰ برگ یا کاغذ مرغوب هر جلد ۷۰ درصد اضافه‌تر از E محاسبه می‌شود.

درصورتی که کاغذ غیراستاندارد باشد مناسب با نوع و عرض کاغذ درصدی به عنوان

غیراستاندارد بودن کاغذ اضافه دریافت می‌گردد.

باطله‌ی دفترچه‌سازی براساس تعریفه‌ی باطله روتاسیون و بر مبنای ۲ رنگ محاسبه می‌گردد.

۲۳-۴- رول بازنی: کاغذ ۳۰ الی ۴۹ گرمی و کیلوگرم F ریال

کاغذ ۵۰ الی ۶۹ گرمی هر کیلوگرم ۲۰ درصد کمتر از F محاسبه می شود.

کاغذ ۷۰ گرم به بالا هر کیلوگرم ۴۰ درصد کمتر از F محاسبه می شود.

کاغذ ایرانی از ۷۰ گرم به بالا ۲۰ درصد کمتر از F محاسبه می شود.

برای رول بازکنی حداقل G ریال محاسبه می گردد.

در صورتی که کاغذ غیراستاندارد باشد درصدی به عنوان غیراستاندارد بودن کاغذ اضافه محاسبه می گردد. باطله‌ی رول بازکنی ۵ در هزار می باشد.

مسئله‌ی نمونه:

مثال: مجله‌ای مفتوحی به قطع ۲۴ ۱۷ سانتی متر ۸۰ صفحه (۵ فرم ۱۶ صفحه) در تیراز ۵۰۰۰ نسخه نسبت به ردیف‌های صحافی محاسبه شود.

قیمت پایه‌ی هر یک ریال فرم اضافه هر فرم ۲۴ ریال

ریال ۱۵۰. ۲۴ ۱۷۴. ۵۰۰۰ ۸۷۰,۰۰۰

مثال: هزینه‌ی صحافی کتابی ته‌چسب به قطع ۲۴ ۱۷ و ۱۹۲ صفحه در تیراز ۵۰۰۰ نسخه را محاسبه کنید. قیمت هر فرم هر ۱۰۰۰ جلد ۲۰۰۰۰ ریال ۱۹۲ صفحه کتاب فوق شامل ۱۲ فرم ۱۶ صفحه می باشد.

۱۲. ۲۰۰۰۰ ۲۴۰,۰۰۰

قیمت صحافی ۱۰۰۰ جلد کتاب ته‌چسب

۲۴۰۰۰۰. ۱۰۰۰ ۲۴۰

قیمت صحافی یک جلد کتاب ته‌چسب

## آزمون پایانی (۴)

- ۱- محاسبات صفحه‌بندی نسبت به کدام پارامترها انجام می‌شود؟
- ۲- عواملی را که در محاسبه‌ی هزینه‌ی مونتاژ مورد توجه قرار می‌گیرند، توضیح دهید.
- ۳- هزینه‌های مربوط به کیمی بر چه اساسی تنظیم می‌شود؟
- ۴- محاسبات مربوط به بدست آوردن هزینه‌ی چاپ به روش افست را توضیح دهید.
- ۵- نحوه‌ی محاسبه‌ی مصرف کاغذ و باطله‌ی چاپ را تشریح کنید.
- ۶- محاسبات مربوط به هزینه‌ی چاپ در شیوه‌ی چاپ گود (هليو) را توضیح دهید.
- ۷- شیوه‌ی محاسبات مربوط به کارهای صحافی را تشریح کنید.

مسئله‌های زیر را حل کنید:

۱- کتاب وزیری به قطع ۱۷ . ۲۴ شامل ۳۲ صفحه حروف رایانه

کادر حروفچینی شده ۱۲ . ۱۹ سانتی‌مترمربع.

۸° صفحه حروف ۲۰

۸° صفحه حروف ۱۸

۸° صفحه حروف ۱۶

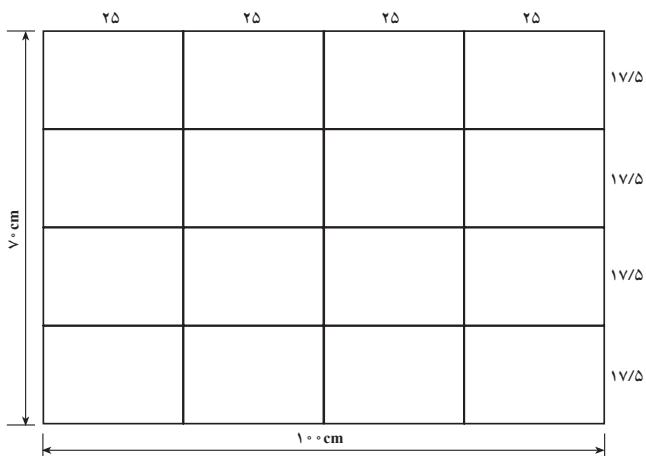
۸° صفحه حروف ۱۴

نسبت هر سانتی‌مترمربع حروف ۲۰ فونت ۲۰ ریال.

حروفچینی کل کتاب را محاسبه کنید.

۲- یک برگ کاغذ ۴/۵ ورقی (۱۰۰ . ۷ سانتی‌متر) چند صفحه کتاب قطع وزیری

۱۷/۵ (۲۵ . ۱۷/۵) سانتی‌متر می‌باشد؟



- ۳- برای چاپ کتاب قطع ۲۲/۵ سانتی متر چه قطع کاغذی مناسب است؟
- ۴- برای چاپ بروشوری به قطع ۲۹/۵ چه اندازه کاغذی مناسب است؟
- ۵- کتاب وزیری در قطع ۲۴، ۲۲، ۱۷ صفحه و کادر حروف چینی شده ۱۲ سانتی متر باستی عکاسی گردد براساس تعریفی فیلم نگاتیو سانتی مترمربع ۱۵ ریال کتاب فوق را با فیلم نگاتیو یک بار و یک بار با فیلم پوزیتیو محاسبه نماید.
- ۶- کتاب رحلی رقیعی به قطع ۲۸، ۲۱ سانتی متر و ۱۶ صفحه متن تمام رنگی با رنگ تمام صفحات تا برش کتاب را محاسبه کنید.
- چنان‌چه اجرت هر سانتی مترمربع هر رنگ فیلم رنگی را ۴۰ ریال محاسبه کیم هزینه‌ی عکاسی کتاب چه مبلغ خواهد شد؟

### تمرین نهایی

- ۱- یکی از مجلات ۴ رنگ یومیه را با مشورت هنرآموز محترم خود انتخاب نموده و نسبت به محاسبه و برآورد قیمت آن عمل نماید.
- ۲- تمرین یک را با انتخاب یکی از کتاب‌های درسی ۴ رنگ خود انجام دهید.

شرح خدمات چاپی تأیید شده توسط اتحادیه چاپخانه‌داران تهران (مربوط به سال ۱۳۷۹)

دستمزد چاپ برجسته

چاپ اوراق	چاپ	
نسبت به مازاد	اوراق	
۲۰۰۰۱	تا	شرح
برگ	۲۰۰۰۰	
به بالا	برگ	
هزاری	هزاری	
ریال	ریال	
۱۱۴۰۰	۱۲۰۰۰	تا $\frac{1}{8}$ ورق
۱۳۳۰۰	۱۴۰۰۰	تا $\frac{1}{4}$ ورق
۱۵۲۰۰	۱۶۰۰۰	تا $\frac{1}{2}$ سه ورقی
۱۷۱۰۰	۱۸۰۰۰	تا ۲ ورق

توضیح:

الف - دستمزد چاپ فرم‌های برجسته زیر تیراز ۵۰۰۰ برگ احتساب خواهد شد.

ب - چون مأخذ محاسبه دستمزد چاپ با ماشین‌های برجسته سطح رامکا در نظر گرفته شده است لذا مسئولیت تنظیم قطعات قابل استفاده در رامکا به عهده‌ی سفارش‌دهنده می‌باشد.

دستمزد فرم‌بندی با غلط‌گیری فنی

فرم ساده	شرح
ریال	
۱۰۰۰۰	تا $\frac{1}{۳۲}$ ورق
۱۵۰۰۰	تا $\frac{1}{۱۶}$ ورق
۲۲۵۰۰	تا $\frac{1}{۸}$ ورق
۳۰۰۰۰	تا $\frac{1}{۴}$ ورق
۴۶۰۰۰	تا $\frac{1}{۲}$ سه ورقی
۷۰۰۰۰	تا ۲ ورق

توضیح:

الف - دستمزد فرم‌بندی کامل نسبت به

فرم‌بندی ساده صدر صد اضافه

ب - فرمی که متن و ظهر آن با یک کلمه مانند (وارد)، (صادر) و همچنین دسته‌بندی‌ها مانند (نسخه‌ی اول)، (نسخه‌ی دوم)، (سری) و امثال‌هم تغییر کلمه می‌دهند اجرت فرم‌بندی مجدد به آن تعلق نمی‌گیرد.

پ - ابعاد انواع کاغذ و مقوا و پوشه قبل از برش بر حسب سانتی‌متر عبارت است از :

۱۰۰. ۷۰، ۹۶. ۷۴، ۹۰. ۷۲، ۹۰. ۶۰

## امتیازات

امتیازات مشترک فرم‌هایی که با ماشین مسطح یا افست چاپ می‌گردد هر یک به <u>نسبت دستمزد مربوطه</u>	چاپ روی کاغذ ماشینی، مقوا و پوشه به مأخذ فرم ساده‌ی مشکی .....%۳۰ اضافه چاپ	روی کاغذ گراف – ان – سی – آر – پشت چسب‌دار – الوان – روزنامه به مأخذ فرم ساده‌ی مشکی ..%۲۰ اضافه چاپ با مرکب رنگی (با استثنای رنگ‌های اطلسی، نقره‌ای و طلایی) .....%۵ اضافه	چاپ ترامه مشکی .....%۳ اضافه	چاپ ترامه رنگی یک رنگ ...%۵ اضافه	چاپ ترامه از دو رنگ به بالا ...%۱۰ اضافه	چاپ تُپلات .....%۱۷۵ اضافه	نحوه‌ی محاسبه کارهای تُپلاتی به شرح زیر است : تا $\frac{1}{2}$ سطح کار پنجاه درصد و از $\frac{1}{2}$ به بالا صدرصد از امتیاز فوق نسبت به دستمزد مربوطه قابل محاسبه است.
---	---	--	------------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------	--

## دستمزد چاپ افست

چاپ اوراق نسبت به مازاد ۳۰۰۰۱	چاپ اوراق تا برگ به بالا هزاری	چاپ اوراق برگ هزاری	شرح
ریال	ریال	ریال	
۹۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۴ ورق
۹۹۰۰	۱۱۰۰۰	۱۱۰۰۰	تا $\frac{1}{2}$ سه ورقی
۱۰۸۰۰	۱۲۰۰۰	۱۲۰۰۰	تا ۲ ورق
۱۶۲۰۰	۱۸۰۰۰	۱۸۰۰۰	تا ۳ ورق
۲۱۶۰۰	۲۴۰۰۰	۲۴۰۰۰	تا $\frac{1}{2}$ ۴ ورقی

### توضیح:

الف – دستمزد چاپ فرم‌های افست زیر تیراز ۵۰۰۰ برگ ۵۰۰۰ برگ احتساب خواهد شد.

ب – چون مأخذ محاسبه‌ی دستمزد چاپ افست سطح زینک درنظر گرفته شده است لذا مسئولیت تنظیم قطعات قابل استفاده در زینک به عهده‌ی سفارش‌دهنده می‌باشد.

پ – هرگاه سفارش‌دهنده درخواست نمونه نماید برای هر رنگ به قطعی که چاپ گردیده باستی دستمزد ۵۰۰۰ برگ محاسبه شود.

### دستمزد صحافی کتاب

(جلد شمیزی)

دستمزد صحافی دسته‌بندی  
(مصالح مصرفی به عهده‌ی چاپخانه است)

تا $\frac{1}{4}$ ورق	تا $\frac{1}{8}$ ورق	تا $\frac{1}{16}$ ورق	تا $\frac{1}{32}$ ورق
دسته‌ای ۶۰۰ ریال	دسته‌ای ۴۵۰ ریال	دسته‌ای ۳۰۰ ریال	دسته‌ای ۲۰۰ ریال

رحلی هر ۸ صفحه ۱ فرم	رقعی، وزیری هر ۱۶ صفحه ۱ فرم	جیبی هر ۳۲ صفحه ۱ فرم
تا ۱۰ فرم ۲۲۰ ریال	تا ۱۰ فرم ۱۶۰ ریال	تا ۵ فرم ۱۴۰ ریال

توضیح:

- الف - دسته‌بندی‌هایی که بیش از ۱۰۰ برگ باشد برای هر ۱۰۰ ل特 اضافی با توجه به کسور در حکم واحد .....٪۲۵
- ب - در مورد دستمزد صحافی زیر ۵۰ برگ با توافق یا اخذ استعلام بها قابل محاسبه است.
- پ - صحافی دسته‌بندی‌هایی که با زیر دسته‌بندی و رویه مفتوح شده باشد .....٪۵۰ اضافه
- ت - هرگاه تعداد دسته‌بندی‌ها بیش از ۱۰۰۰ دسته باشد نسبت به مازاد آن .....٪۳۰ تخفیف

توضیح:

- الف - تهدوزی کتاب‌های جلد شمیزی .....٪۲۵
- ب - هرگاه در صحافی جلد شمیزی، چسب داغ به کار رفته باشد .....٪۲۵
- پ - کتاب‌های مفتولی نسبت به قیمت‌های تعیین شده .....٪۲۰ تخفیف

هیئت مدیره اتحادیه صنف چاپخانه‌داران

تریب تا $\frac{1}{32}$ ورق .....	هزاری ۱۰۰۰ ریال
تریب بزرگ تر از $\frac{1}{16}$ ورق تا $\frac{1}{8}$ ورق .....	هزاری ۱۵۰۰ ریال
تریب اوراق بزرگ تر $\frac{1}{16}$ ورق تا $\frac{1}{8}$ ورق .....	هزاری ۲۰۰۰ ریال
تریب اوراق بزرگ تر $\frac{1}{8}$ ورق تا $\frac{1}{4}$ ورق .....	هزاری ۳۵۰۰ ریال
تریب اوراق بزرگ تر $\frac{1}{4}$ ورق تا ۲ ورق .....	هزاری ۴۵۰۰ ریال
تریب فرم‌هایی که دارای شماره می‌باشد نسبت به دستمزد مربوطه .....٪۳۰ اضافه	
تریب کاغذ ماشینی و مقوا نسبت به ترتیب مربوطه .....٪۳۰ اضافه	
کمر کردن و نخ بستن اوراق آزاد تا $\frac{1}{8}$ ورق باستانی پاکت .....	هزاری ۱۵۰ ریال
کمر کردن و نخ بستن اوراق آزاد بزرگ تر از $\frac{1}{8}$ ورق باستانی پاکت .....	هزاری ۲۵۰ ریال
دستمزد نمودنی با ماشین چاپ در صورتی که همزمان با چاپ و همنگ فرم زیر چاپ باشد .....	هزاری ۲۰۰۰ ریال
دستمزد پرفراز دستی هر خط .....	هزاری ۳۵۰۰ ریال
دستمزد پرفراز ماشینی هر سانتی‌متر .....	هزاری ۵۰ ریال
باطله‌ی کاغذ برای هر فرم بک رو چاپ مشکی هزاری شش برگ و باطله کاغذ برای هر فرم بک رو چاپ رنگی از دو رنگ به بالا هزاری ۱۰ برگ و باطله‌ی فرم‌هایی که شماره دارد علاوه بر باطله‌ی متن هزاری ۴ برگ و باطله‌ی تای فرم‌های کتاب و مجله هزاری ۵ برگ.	
توضیح: محاسبه حداقل باطله‌ی حداقل چاپ می‌باشد.	
چاپ مطبوعاتی که ناتمام می‌ماند تا آنجایی که انجام شده قابل محاسبه بوده و بقیه مشمول تعریفه جدید می‌شود.	
دستمزد چاپ و صحافی، برش، فرم‌های هنری، تزیینی، ظرف، چاپ کارت ویزیت، کارت دعوت پاکت، تبغ، خطزنی، ساخت جعبه و همچنین سایر امور مطبوعاتی که در این تعریفه پیش‌بینی نشده است با توافق طرفین یا اخذ استعلام بها قابل محاسبه است.	
حق فوریت نسبت به دستمزد در صورتی که کل کار ظرف سه روز اداری انجام و تحويل شود ۵٪ اضافه، توضیح: دستمزد کمتر از ۳ روز با توافق طرفین انجام پذیر است.	
حمل کاغذ به چاپخانه و حمل مطبوعات از چاپخانه به عهده سفارش‌دهنده می‌باشد.	
در صورت بروز اختلاف داوری با اتحادیه، داوری با اتحادیه صنف چاپ می‌باشد.	

## منابع و مأخذ

- ۱— Richtwerte Für Flachdruckkalkulation
- ۲— Satztechnik und Gestaltung
- نوشته: Leo Daavid abofer / walter zerbe  
ناشر: Bildungsverband: Schweizerischer Buchdrucker
- ۳— حساب فنی سال چهارم چاپ، نوشته: بیژن درویش کجوری – انتشارات وزارت آموزش و پرورش
- ۴— جزوات درسی مرکز انقلاب اسلامی، تهیه و تدوین: محمدحسین قاسمی افشار



