

با کمک این جدول می‌توان ضخامت یا قطر هر کاغذ یا بلوک کتاب را با حجم‌های مختلف، بدون محاسبه، به‌دست آورد.

مثال: حساب کنید. یک کتاب ۱۹۲ صفحه‌ای که در قطع وزیری ( $۱۷/۵ \times ۲۵$ ) چاپ شده است چه ضخامتی دارد اگر کاغذ آن  $۸۰$  گرمی و حجمی برابر  $۱\frac{۳}{۴}$  داشته باشد.

حل:

- ۱- ضخامت کاغذ  $۸۰$  گرمی با حجم  $۱\frac{۳}{۴}$ ، طبق جدول،  $۱۴۰$  میلی‌متر خواهد بود.
- ۲- می‌دانیم که یک برگ کاغذ بزرگ هم ۳۲ صفحه کتاب را شامل می‌شود.
- ۳-  $۳۲$  صفحه =  $۱۶$  لت = یک برگ کاغذ بزرگ      میلی‌متر  $۲/۲۴ = ۱۶ \times ۱۴/۰$
- ۴-  $۲/۲۴$  میلی‌متر ضخامت  $۱۶$  لت که برای  $۱۹۲$  صفحه نیاز به  $۱۲$  لت  $۱۶$  صفحه‌ای می‌باشد.
- ۵-  $۲۶/۸۸ = ۲/۶۸۸ \div ۱۰ = ۲۶/۸۸$  سانتی‌متر قطر بلوک کتاب  $۱۹۲$  صفحه‌ای  $۲/۷ \approx ۲۶/۸۸$

### ۲-۳- میزان درصد باطله‌ی کاغذ چایی

برای هر کار چایی بایستی درصدی از کل کاغذ را به‌عنوان باطله حساب نمود و هزینه‌ی آن را در نظر گرفت. در نظر گرفتن مقدار اضافه کاغذ جهت چاپ تیراژ بستگی به نوع کاغذ، تعداد رنگ، نوع کار چایی و میزان تیراژ دارد. درصد اضافه کاغذ براساس میزان تیراژ را می‌توان با توجه به جدول (۲-۴) محاسبه نمود. بدین ترتیب قیمت پایه‌ی کاغذ به‌دست می‌آید.

جدول (۲-۴) میزان اضافه کاغذ به درصد

تیراژ به ورق	برای یک رنگ (%)	برای ۲ تا ۳ رنگ (%)	برای ۴ تا ۶ رنگ (%)	۷ رنگ و بیشتر (%)
تا ۱۰۰۰ ورق	۶	۸	۱۰	۱۲
تا ۳۰۰۰	۵	۷	۹	۱۱
تا ۵۰۰۰	۴	۶	۸	۱۰
از ۵۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰	۳	۵	۷	۹
از ۱۰۰۰۰	۱/۷۵	۲/۵	۵	۶
از ۲۵۰۰۰	۱/۵	۲	۳	۴
از ۵۰۰۰۰	۱/۲۵	۱/۵	۲/۵	۳/۷۵
از ۱۰۰۰۰۰	۱	۱/۲۵	۲	۳

## ۲-۴- محاسبه‌ی مرکب (رنگ)

میزان مصرف مرکب براساس واحد وزن در واحد سطح ( $\frac{gf}{m}$ ) محاسبه می‌شود. در جدول (۲-۵) مصرف مرکب بر مبنای یک هزار برگ و سطح کامل چاپ شده حساب شده است. مقادیر جدول بایستی در پارامتر میزان پوشش مرکب ضرب شود.

جدول (۲-۵) مصرف مرکب براساس اندازه کاغذ، گروه مرکب و کیلوگرم

	۳۶×۵۰			۵۸×۷۶			۷۸×۱۱۲			۸۹×۱۲۶			۱۰۲×۱۴۲		
	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
مواد پرگامنتی انواع قشرها	۰/۴	۰/۵	۰/۶	۰/۹	۱/۳	۱/۵	۱/۶	۲/۱	۲/۴	۲/۵	۳/۳	۳/۹	۳/۱	۴/۲	۴/۹
انواع مواد بدون منفذ کاغذ گلاسه															
کاغذ براق کرومی کاغذ ساتیناژ اعلا	۰/۶	۰/۸	۰/۹	۱/۳	۱/۸	۲/۱	۲/۲	۲/۹	۳/۴	۳/۵	۴/۷	۵/۵	۴/۴	۵/۹	۶/۹
شومیز کرومی براق	۰/۷	۱/۰	۱/۱	۱/۷	۲/۳	۲/۷	۲/۸	۳/۸	۴/۴	۴/۵	۶/۰	۷/۰	۵/۷	۷/۶	۸/۸
کاغذ افسست	۰/۸	۱/۱	۱/۲	۱/۹	۲/۶	۳/۰	۳/۱	۴/۲	۴/۹	۵/۰	۶/۷	۷/۸	۶/۳	۸/۴	۹/۸
کاغذ معمولی چاپ	۱/۰	۱/۳	۱/۴	۲/۳	۳/۱	۳/۶	۳/۷	۵/۰	۵/۹	۶/۰	۸/۰	۹/۴	۷/۶	۱۰/۰	۱۱/۸

I, II و III = گروه مرکب

(پوشش کامل = ۱ و پوشش نیمه = ۰/۵) با توجه به جرم حجمی انواع مرکب مصرفی، آن‌ها را در سه گروه؛ مرکب‌های سبک‌وزن، میان‌وزن و مرکب‌های سنگین‌وزن تقسیم کرده‌اند.

میزان پوشش مرکب و وزن هر دسته به شرح زیر است:

### ۲-۴-۱- گروه اول (I)

مرکب‌های سبک‌وزن  
مثلاً انواع لاک‌ها و ورنی‌ها  
مصرف مرکب براساس ۱۰۰۰ متر مربع کاغذ با پوشش کامل  
مساوی با ۴ تا ۵ کیلوگرم.

### ۲-۴-۲- گروه دوم (II)

مرکب‌های میان‌وزن  
مثلاً مرکب‌های مشکی و  
رنگ‌های الوان نیمه‌پوشان  
مصرف مرکب براساس ۱۰۰۰ مترمربع کاغذ با  
پوشش کامل ۵/۵ تا ۶ کیلوگرم.

### ۳-۴-۲- گروه سوم (III)

مصرف مرکب براساس ۱۰۰۰ مترمربع کاغذ با پوشش  
 کامل ۶/۵ تا ۷/۵ کیلوگرم.

$\left\{ \begin{array}{l} \text{مرکب های سنگین وزن} \\ \text{مثلاً سفید پوششی (گچی)} \\ \text{زرد کُرومی، رنگ های برنزی} \end{array} \right.$

در جدول (۲-۵) مصرف مرکب براساس اندازه‌ی کاغذ، گروه مرکب و حسب کیلوگرم محاسبه شده است.

مثال: کاری به تیراژ ۶۳۰۰ برگ (با باطله) را، به صورت دو رنگ و با مرکب نیمه سنگین و پوشش ۸۰٪ با اندازه‌ی ۱۰۰×۷۰cm روی شومیز کُرومی براق چاپ کرده ایم. چند کیلوگرم مرکب مصرف شده است؟

$$F_V = \frac{T \times f_V \times P}{1000}$$

$$F_V = \text{کل مرکب مصرف شده}$$

$$T = \text{تیراژ}$$

$$f_V = \text{مصرف مرکب برای } 1000 \text{ برگ}$$

$$P = \text{درصد پوشش دهی}$$

حل:

$$F_V = \text{ورق } 6300 \times \frac{3/8 \text{ kg}}{1000} \times 80\% = 19/152 \text{ kg}$$

$$\text{و یا } = \frac{6300 \times 3/8 \times 0/8}{1000} = 19/152 \text{ kg}$$

از جدول (۲-۵) ابتدا اندازه کاغذ به دست می آید (۷۸×۱۱۲cm) سپس جنس آن (شومیز کُرومی)، پس از آن گروه مرکب (نیمه سنگین) را پیدا می کنیم. حال مشخص می شود برای یک هزار برگ ۳/۸ کیلوگرم مرکب مصرف شده است یعنی  $f_V = 3/8$

### ۵-۲- مواد عکاسی

براساس دستورالعمل این کتاب کلیه‌ی مواد عکاسی قابل محاسبه در صورت حساب، موادی هستند که جهت تهیه‌ی عکس ها و پلیت ها مورد نیاز بوده و به کار می روند.

موادی که جهت تهیه نگاتیوهای دومی برای تهیه پلته‌ها به کار می‌روند در محاسبات در نظر گرفته نمی‌شود.

## ۶-۲- سایر مواد اولیه قابل محاسبه و موارد متفرقه

موارد متفرقه به کلیه ابزارها، مواد کمکی چاپ و نیز کارهای چاپی گوناگونی اطلاق می‌شود که در یک سفارش مشخص، قابل محاسبه در پیش فاکتور و یا صورت حساب نهایی هستند. قیمت مواد مصرفی صفحات یک بار مصرف (زینک) باید حتماً در محاسبات منظور شود.

## آزمون پایانی (۲)

- ۱- قیمت مواد اولیه از چه پارامترهایی تشکیل می‌شود؟
- ۲- ضخامت کاغذ به کدام روش‌ها به دست می‌آید؟ توضیح دهید.
- ۳- برای تعیین فضای اشغالی کاغذ از کدام رابطه‌ی ریاضی استفاده می‌شود؟ با ذکر مثال عددی توضیح دهید.
- ۴- برای محاسبه‌ی میزان مرکب مصرفی کدام ویژگی‌های مرکب را باید مورد توجه قرار دهیم؟
- ۵- کدام مواد عکاسی در صورت حساب قابل محاسبه هستند؟ توضیح دهید.
- ۶- سایر مواد اولیه‌ی قابل محاسبه و موارد متفرقه برای صورت حساب را با ذکر مثال توضیح دهید.

### مسئله‌های زیر را حل کنید:

- ۱- ضخامت یک کاغذ ۶۵ گرمی با حجم ۲/۲ را محاسبه کنید. (با استفاده از جدول)
- ۲- ضخامت یک کاغذ ۷۰ گرمی با حجم ۲ برابر و یک کاغذ ۹۵ گرمی با حجم  $1\frac{1}{4}$  برابر و یک کاغذ ۸۵ گرمی با حجم  $1\frac{3}{4}$  برابر را محاسبه کنید.
- ۳- ضخامت بلوک کتابی را حساب کنید که در ۳۲۰ صفحه، با کاغذ ۷۵ گرمی، به قطع رقیعی  $(15 \times 22/5)$  و با حجم  $1\frac{1}{4}$  برابر چاپ شده است.
- ۴- حساب کنید برای چاپ کتابی در ۷۶۸ صفحه به چند برگ ۳۲ لتی نیاز خواهد بود اگر قطع کتاب جیبی  $15 \times 11/25$  سانتی‌متر باشد.
- ۵- محاسبه کنید برای انبارکردن ۱۰۰ بند کاغذ ۷۰ گرمی  $60 \times 90$  با حجم  $1\frac{1}{4}$  برابر، در صورتی که بندها در یک ردیف روی هم چیده شوند اولاً نیاز به چه ارتفاعی می‌باشد و ثانیاً این کاغذ چند مترمربع از فضای انبار را اشغال می‌کند. اگر بندها در ۵ ردیف ۲۰ تایی چیده شوند.
- ۶- فضای اشغالی ۲۵۰ بند کاغذ ۸۰ گرمی چهار و نیم ورقی را با حجم  $\frac{1}{4}$  برابر محاسبه کنید.
- ۷- ضخامت بلوک کتابی با ۲۴۰ صفحه کاغذ ۷۵ گرمی و با حجم معمولی را حساب کنید.
- ۸- ضخامت بلوک کتابی با ۲۵۰ صفحه کاغذ ۷۰ گرمی و معادل حجمی  $0.7$  چند سانتی‌متر خواهد شد؟
- ۹- محاسبه کنید یک کاغذ ۱۲۰ گرمی با حجم یک برابر، چند میلی‌متر حجم یا ضخامت دارد.
- ۱۰- حساب کنید یک کاغذ ۹۰ گرمی با حجم ۲ برابر، چند میلی‌متر حجم پیدا خواهد کرد.

۱۱- حساب کنید اختلاف حجمی یک بند کاغذ ۸۰ گرمی با حجم معمولی، با یک بند کاغذ ۸۰ گرمی با حجم  $1\frac{3}{4}$  برابر چقدر خواهد بود. کاغذ را بدون لفاف در نظر بگیرید.

۱۲- موارد زیر را برای چاپ یک کتاب ۲۴۰ صفحه‌ای با کاغذ ۸۰ گرمی در قطع وزیری محاسبه کنید.

الف - کاغذ در چه قطعی انتخاب شود تا کمترین ریزش را داشته باشد؟

ب - چند برگ کاغذ مورد نیاز است؟

پ - وزن کتاب قبل از چاپ (کاغذ سفید) چقدر است؟

ت - اگر قیمت خرید هر کیلو کاغذ ۶۰۰ ریال باشد بهای کاغذ کتاب چقدر خواهد شد؟

۱۳- وزن کتابی که در ۳۲۰ صفحه با کاغذ ۷۰ گرمی و قطع  $90 \times 60$  چاپ شده چقدر است؟

(برای هر ۳۲ صفحه فقط  $6/0$  گرم مرکب مصرف شده است.)

۱۴- ۴۲ بند کاغذ  $90 \times 60$  سانتی‌متر برای چاپ کتابی در ۲۲۴ صفحه لازم است. حساب

کنید اولاً هر کتاب چند برگ کاغذ را به خود اختصاص می‌دهد؛ ثانیاً تیراژ کتاب نسبت به مصرف کاغذ چه میزان است.

۱۵- یک برگ کاغذ  $30 \times 45$  چقدر وزن دارد اگر وزن یک مترمربع آن ۷۵ گرم باشد؟

۱۶- قیمت یک بند کاغذ سه‌ورقی ۸۰ گرمی، اگر هر کیلوی آن ۹۰۰ ریال باشد چقدر است؟

۱۷- محاسبه کنید وزن گرم / مترمربع کاغذ نیمه گلاسه به قطع  $100 \times 70$  سانتی‌متر را اگر یک

بند آن  $31/5$  کیلوگرم وزن داشته باشد.

۱۸- حساب کنید قیمت ۲۰۰ بند کاغذ ۱۲۰ گرمی گلاسه مرغوب چهار و نیم ورقی را اگر

قیمت یک کیلو آن ۲۰۰۰ ریال ارزش داشته باشد.

۱۹- ۱۰۰۰ برگ کاغذ ۱۵۰ گرم / مترمربع ساتیناژ بدون چوب  $90 \times 72$  سانتی‌متر چند کیلوگرم

وزن دارد؟

### محاسبات تولید

اهداف رفتاری: از فراگیر انتظار می‌رود پس از پایان این فصل بتواند:

- ۱- مبنای محاسبه‌ی هزینه‌ی تولید را تشریح کند.
- ۲- هزینه‌ی تهیه‌ی عکس (فیلم) را براساس میزان واقعی کار، با توجه به جدول، محاسبه کند.
- ۳- هزینه‌ی نمونه‌گیری کار چاپی را، با توجه به جدول، محاسبه کند.
- ۴- هزینه‌ی تهیه‌ی پلیت را با توجه به جدول محاسبه کند.
- ۵- هزینه‌ی چاپ کار چاپی را با توجه به جدول محاسبه کند.
- ۶- هزینه‌ی صحافی و کارهای تکمیلی را با توجه به جدول محاسبه کند.

به منظور محاسبه‌ی هزینه‌ی کارهای عمومی که به چاپخانه می‌رسند بایستی ابتدا گردش کار آن‌ها فهرست شود، سپس براساس فهرست به‌دست‌آمده هزینه‌ی هریک از آن‌ها را محاسبه کرد.

#### ۳-۱- مبنای محاسبه‌ی هزینه‌ی تولید

فهرست قیمت متداول‌ترین کارهایی که به بخش چاپ افسست می‌رسد، بر مبنای قیمت هر ساعت کار، طبق جدول (۳-۱) تنظیم می‌شود:

جدول (۳-۱) فهرست قیمت کارهای متداول چاپی

ردیف	شرح کار انجام شده	قیمت به ریال	ردیف	شرح کار انجام شده	قیمت به ریال
۱	ربروفتوگرافی	۱۷۳۰۰	۱۶	ماشین افست یک رنگ ۶۶×۹۷cm	۳۰۴۰۰
۲	لیتوگرافی	۸۷۰۰	۱۷	ماشین افست یک رنگ ۷۸×۱۱۲cm	۳۵۶۰۰
۳	مونتاز، تنظیم فضا، روتوش	۸۶۰۰	۱۸	ماشین افست یک رنگ ۸۹×۱۲۶cm	۴۲۵۰۰
۴	کپی	۱۸۵۰۰	۱۹	ماشین افست یک رنگ ۱۰۲×۱۴۲cm	۴۵۷۰۰
۵	تهیه ی کتناکت	۹۲۰۰	۲۰	ماشین افست دورنگ ۴۶×۶۲cm	۲۹۰۰۰
۶	صحافی (کمک کارگر روی ماشین بزرگ)	۹۴۰۰	۲۱	ماشین افست دورنگ ۵۷×۸۶cm	۳۵۵۰۰
۷	صحافی (کمک کارگر روی ماشین کوچک)	۷۷۰۰	۲۲	ماشین افست دورنگ ۶۶×۹۷cm	۴۵۵۰۰
۸	صحافی (کمک کارگر روی میز کار)	۵۶۰۰	۲۳	ماشین افست دورنگ ۷۸×۱۱۲cm	۴۹۵۰۰
۹	کمک کارگر زن روی ماشین بزرگ صحافی	۶۹۰۰	۲۴	ماشین افست دورنگ ۸۹×۱۲۶cm	۵۴۸۰۰
۱۰	کمک کارگر زن روی ماشین کوچک صحافی	۴۸۰۰	۲۵	ماشین افست دورنگ ۱۰۲×۱۴۲cm	۵۸۰۰۰
۱۱	کمک کارگر زن روی میز کار	۳۸۰۰	۲۶	ماشین افست چهاررنگ ۶۶×۹۷cm	۶۸۴۰۰
۱۲	ماشین افست یک رنگ ۳۰×۳۵cm	۱۲۰۰۰	۲۷	ماشین افست چهاررنگ ۷۸×۱۱۲cm	۸۲۹۰۰
۱۳	ماشین افست یک رنگ ۳۵×۵۰cm	۱۶۶۰۰	۲۸	ماشین افست چهاررنگ ۸۹×۱۲۶cm	۹۰۲۰۰
۱۴	ماشین افست یک رنگ ۴۶×۶۲cm	۱۸۵۰۰	۲۹	ماشین افست چهاررنگ ۱۰۲×۱۴۲cm	۱۰۱۴۰۰
۱۵	ماشین افست یک رنگ ۵۸×۷۶cm	۲۱۵۰۰	۳۰		

(۱) قیمت های جدول (۳-۱) و نیز کلیه ی قیمت های که در این کتاب آمده است فرضی بوده و واقعی نمی باشد و تنها به عنوان مثال جهت تهیه ی قیمت اولیه و قیمت تمام شده ی کار چاپی تنظیم شده است. البته نسبت قیمت ها به یکدیگر واقعی است.

## ۳-۲- تهیه ی عکس

قیمت های داده شده شامل کارهای تنظیم دستگاه، نوردهی، ظهور و ثبوت، کارهای کتناکت و همچنین روتوش معمولی فیلم های نگاتیو و پوزیتیو می باشد.

روتوش اوربگینال ها براساس میزان زمان واقعی کار و با قیمت های کار لیتوگرافی محاسبه می شود. برای اوربگینال هایی مانند تابلوهای نقاشی، عکس های پزشکی (عکس های آناتومی) و اوربگینال های نادر و کمیاب معادل ۱۵٪ نسبت به سایر اوربگینال ها اضافه می شود. فهرست قیمت تهیه ی عکس ها (فیلم ها) در جدول (۳-۲) ملاحظه می شود.



جدول (۲-۳) فهرست قیمت تهیه‌ی عکس و فیلم

سطح کار به $cm^2$	کار خطی به ریال	کار یک رنگ ترامه به ریال	کار دورنگ ترامه به ریال	کار چهار رنگ ترامه به ریال	کار شش رنگ ترامه به ریال
۵۰	۱۱۳۰۰	۲۲۸۰۰	۴۵۵۰۰	۱۹۲۹۰۰	۲۶۳۱۰۰
۵۱-۵۵	۱۱۳۰۰	۲۳۰۰۰	۴۶۲۰۰	۱۹۴۳۰۰	۲۶۵۳۰۰
۵۶-۶۰	۱۱۳۰۰	۲۳۲۰۰	۴۷۰۰۰	۱۹۰۲۰۰	۲۶۷۶۰۰
۶۱-۶۵	۱۱۳۰۰	۲۳۵۰۰	۴۷۷۰۰	۱۹۷۸۰۰	۲۶۹۹۰۰
۶۶-۷۰	۱۱۳۰۰	۲۳۳۰۰۰	۴۸۵۰۰	۱۹۹۴۰۰	۲۷۲۲۰۰
۷۱-۷۵	۱۱۳۰۰	۲۴۰۰۰	۴۹۳۰۰	۲۰۱۲۰۰	۲۷۴۵۰۰
۷۶-۸۰	۱۱۳۰۰	۲۴۶۰۰	۵۰۰۰۰	۲۰۲۷۰۰	۲۷۶۷۰۰
۸۱-۸۵	۱۱۳۰۰	۲۵۳۰۰	۵۰۸۰۰	۲۰۴۵۰۰	۲۷۹۰۰۰
۸۶-۹۰	۱۱۳۰۰	۲۵۹۰۰	۵۱۵۰۰	۲۰۵۸۰۰	۲۸۱۳۰۰
۹۱-۹۵	۱۱۳۰۰	۲۶۶۰۰	۵۲۳۰۰	۲۰۷۷۰۰	۲۸۳۶۰۰
۹۶-۱۰۰	۱۱۳۰۰	۲۷۱۰۰	۵۳۱۰۰	۲۰۹۱۰۰	۲۸۵۹۰۰
۱۰۱-۱۱۰	۱۲۶۰۰	۲۷۶۰۰	۵۴۹۰۰	۲۱۲۵۰۰	۲۹۲۸۰۰
۱۱۱-۱۲۰	۱۲۶۰۰	۲۸۲۰۰	۵۶۷۰۰	۲۱۶۲۰۰	۲۹۸۸۰۰
۱۲۱-۱۳۰	۱۲۶۰۰	۲۸۷۰۰	۵۸۴۰۰	۲۲۰۱۰۰	۳۰۶۷۰۰
۱۳۱-۱۴۰	۱۲۶۰۰	۲۹۲۰۰	۶۰۱۰۰	۲۲۳۹۰۰	۳۱۳۷۰۰
۱۴۱-۱۵۰	۱۲۶۰۰	۲۹۷۰۰	۶۲۱۰۰	۲۲۷۷۰۰	۳۲۰۶۰۰
۱۵۱-۱۶۰	۱۲۶۰۰	۳۰۷۰۰	۶۳۷۰۰	۲۲۸۶۰۰	۳۲۲۰۰۰
۱۶۱-۱۷۰	۱۲۶۰۰	۳۱۷۰۰	۶۵۵۰۰	۲۲۹۵۰۰	۳۲۳۴۰۰
۱۷۱-۱۸۰	۱۲۶۰۰	۳۲۷۰۰	۶۷۰۰۰	۲۳۰۷۰۰	۳۲۴۸۰۰
۱۸۱-۱۹۰	۱۲۶۰۰	۳۳۷۰۰	۶۹۰۰۰	۲۳۱۶۰۰	۳۲۶۱۰۰
۱۹۱-۲۰۰	۱۲۶۰۰	۳۴۷۰۰	۷۰۸۰۰	۲۳۲۸۰۰	۳۲۷۶۰۰
۲۰۱-۲۱۰	۱۴۹۰۰	۳۵۲۰۰	۷۲۶۰۰	۲۳۳۷۰۰	۳۲۸۹۰۰
۲۱۱-۲۲۰	۱۴۹۰۰	۳۵۸۰۰	۷۴۳۰۰	۲۳۴۶۰۰	۳۳۰۴۰۰
۲۲۱-۲۳۰	۱۴۹۰۰	۳۶۳۰۰	۷۶۱۰۰	۲۳۵۷۰۰	۳۳۱۸۰۰
۲۳۱-۲۴۰	۱۴۹۰۰	۳۶۸۰۰	۷۷۹۰۰	۲۳۶۹۰۰	۳۳۳۲۰۰
۲۴۱-۲۵۰	۱۴۹۰۰	۳۷۳۰۰	۷۹۷۰۰	۲۳۷۸۰۰	۳۳۴۶۰۰
۲۵۱-۲۶۰	۱۴۹۰۰	۳۷۹۰۰	۸۰۲۰۰	۲۳۸۷۰۰	۳۳۵۸۰۰
۲۶۱-۲۷۰	۱۴۹۰۰	۳۸۵۰۰	۸۰۶۰۰	۲۳۹۸۰۰	۳۳۷۳۰۰
۲۷۱-۲۸۰	۱۴۹۰۰	۳۹۲۰۰	۸۱۲۰۰	۲۴۰۸۰۰	۳۳۸۷۰۰
۲۸۱-۲۹۰	۱۴۹۰۰	۳۹۸۰۰	۸۱۶۰۰	۲۴۱۸۰۰	۳۳۹۹۰۰

ادامه‌ی جدول (۲-۳) فهرست قیمت تهیه‌ی عکس و فیلم

کار شش‌رنگ ترامه	کار چهاررنگ ترامه	کار دورنگ ترامه	کار یک‌رنگ ترامه	کار خطی	سطح کار به $cm^2$
به ریال	به ریال	به ریال	به ریال	به ریال	
۳۴۱۵۰۰	۲۴۲۹۰۰	۸۲۲۰۰	۴۰۵۰۰	۱۴۹۰۰	۲۹۱-۳۰۰
۳۴۲۹۰۰	۲۴۳۸۰۰	۸۲۷۰۰	۴۰۷۰۰	۱۵۳۰۰	۳۰۱-۳۱۰
۳۴۴۳۰۰	۲۴۴۹۰۰	۸۳۱۰۰	۴۰۹۰۰	۱۵۳۰۰	۳۱۱-۳۲۰
۳۴۵۷۰۰	۲۴۵۹۰۰	۸۳۷۰۰	۴۱۲۰۰	۱۵۳۰۰	۳۲۱-۳۳۰
۳۴۷۱۰۰	۲۴۶۹۰۰	۸۴۲۰۰	۴۱۴۰۰	۱۵۳۰۰	۳۳۱-۳۴۰
۳۴۸۴۰۰	۲۴۷۹۰۰	۸۴۸۰۰	۴۱۷۰۰	۱۵۳۰۰	۳۴۱-۳۵۰
۳۴۹۸۰۰	۲۴۸۹۰۰	۸۵۲۰۰	۴۲۰۰۰	۱۵۳۰۰	۳۵۱-۳۶۰
۳۵۱۲۰۰	۲۴۹۹۰۰	۸۵۷۰۰	۴۲۲۰۰	۱۵۳۰۰	۳۶۱-۳۷۰
۳۵۲۶۰۰	۲۵۰۹۰۰	۸۶۲۰۰	۴۲۴۰۰	۱۵۳۰۰	۳۷۱-۳۸۰
۳۵۴۰۰۰	۲۵۱۸۰۰	۸۶۷۰۰	۴۲۷۰۰	۱۵۳۰۰	۳۸۱-۳۹۰
۳۵۵۳۰۰	۲۵۳۰۰۰	۸۷۳۰۰	۴۳۰۰۰	۱۵۳۰۰	۳۹۱-۴۰۰
۳۵۶۸۰۰	۲۵۳۹۰۰	۸۷۷۰۰	۴۳۲۰۰	۱۵۶۰۰	۴۰۱-۴۱۰
۳۵۸۲۰۰	۲۵۵۰۰۰	۸۸۲۰۰	۴۳۵۰۰	۱۵۶۰۰	۴۱۱-۴۲۰
۳۵۹۶۰۰	۲۵۶۰۰۰	۸۸۸۰۰	۴۳۷۰۰	۱۵۶۰۰	۴۲۱-۴۳۰
۳۶۱۱۰۰	۲۵۷۰۰۰	۸۹۲۰۰	۴۳۹۰۰	۱۵۶۰۰	۴۳۱-۴۴۰
۳۶۲۲۰۰	۲۵۸۱۰۰	۸۹۸۰۰	۴۴۳۰۰	۱۵۶۰۰	۴۴۱-۴۵۰
۳۶۳۶۰۰	۲۵۹۰۰۰	۹۰۳۰۰	۴۴۵۰۰	۱۵۶۰۰	۴۵۱-۴۶۰
۳۶۵۱۰۰	۲۵۹۹۰۰	۹۰۷۰۰	۴۴۷۰۰	۱۵۶۰۰	۴۶۱-۴۷۰
۳۶۶۵۰۰	۲۶۱۰۰۰	۹۱۳۰۰	۴۵۰۰۰	۱۵۶۰۰	۴۷۱-۴۸۰
۳۶۷۹۰۰	۲۶۲۲۰۰	۹۱۸۰۰	۴۵۲۰۰	۱۵۶۰۰	۴۸۱-۴۹۰
۳۶۹۴۰۰	۲۶۳۱۰۰	۹۲۳۰۰	۴۵۵۰۰	۱۵۶۰۰	۴۹۱-۵۰۰
۳۷۲۲۰۰	۲۶۵۲۰۰	۹۳۳۰۰	۴۵۹۰۰	۱۵۹۰۰	۵۰۱-۵۲۰
۳۷۵۱۰۰	۲۶۷۴۰۰	۹۴۳۰۰	۴۶۲۰۰	۱۵۹۰۰	۵۲۱-۵۴۰
۳۷۸۰۰۰	۲۶۹۶۰۰	۹۵۳۰۰	۴۶۶۰۰	۱۵۹۰۰	۵۴۱-۵۶۰
۳۸۱۰۰۰	۲۷۱۶۰۰	۹۶۴۰۰	۴۷۰۰۰	۱۵۹۰۰	۵۶۱-۵۸۰
۳۸۳۹۰۰	۲۷۳۷۰۰	۹۷۴۰۰	۴۷۴۰۰	۱۵۹۰۰	۵۸۱-۶۰۰
۳۸۶۷۰۰	۲۷۶۰۰۰	۹۸۳۰۰	۴۷۷۰۰	۱۷۲۰۰	۶۰۱-۶۲۰
۳۸۹۷۰۰	۲۷۸۱۰۰	۹۹۴۰۰	۴۷۹۰۰	۱۷۲۰۰	۶۲۱-۶۴۰
۳۹۲۶۰۰	۲۶۰۳۰۰	۱۰۰۴۰۰	۴۸۲۰۰	۱۷۲۰۰	۶۴۱-۶۶۰
۳۹۵۶۰۰	۲۸۲۴۰۰	۱۰۱۴۰۰	۴۸۵۰۰	۱۷۲۰۰	۶۶۱-۶۸۰
۳۹۷۴۰۰	۲۸۲۶۰۰	۱۰۲۵۰۰	۴۸۹۰۰	۱۷۲۰۰	۶۸۱-۷۰۰

ادامه‌ی جدول (۲-۳) فهرست قیمت تهیه‌ی عکس و فیلم

سطح کار به $\text{cm}^2$	کار خطی به ریال	کار یک رنگ ترامه به ریال	کار دورنگ ترامه به ریال	کار چهار رنگ ترامه به ریال	کار شش رنگ ترامه به ریال
۷۰۱-۷۲۵	۱۷۵۰۰	۴۹۳۰۰	۱۰۳۴۰۰	۲۸۷۷۰۰	۴۰۲۳۰۰
۷۲۶-۷۵۰	۱۷۵۰۰	۴۹۷۰۰	۱۰۴۴۰۰	۲۹۰۸۰۰	۴۰۵۹۰۰
۷۵۱-۷۷۵	۱۷۵۰۰	۵۰۰۰۰	۱۰۱۵۰۰	۲۹۴۱۰۰	۴۰۹۹۰۰
۷۷۶-۸۰۰	۱۷۵۰۰	۵۰۴۰۰	۱۰۶۵۰۰	۲۹۷۳۰۰	۴۱۳۷۰۰
۸۰۱-۸۲۵	۱۸۴۰۰	۵۰۸۰۰	۱۰۷۵۰۰	۳۰۰۴۰۰	۴۱۷۴۰۰
۸۲۶-۸۵۰	۱۸۴۰۰	۵۱۲۰۰	۱۰۸۴۰۰	۳۰۳۶۰۰	۴۲۱۲۰۰
۸۵۱-۸۷۵	۱۸۴۰۰	۵۱۵۰۰	۱۰۹۵۰۰	۳۰۶۷۰۰	۴۲۵۰۰۰
۸۷۶-۹۰۰	۱۸۴۰۰	۵۲۰۰۰	۱۱۰۵۰۰	۳۰۹۹۰۰	۴۳۰۴۰۰
۹۰۱-۹۲۵	۱۹۱۰۰	۵۲۳۰۰	۱۱۱۵۰۰	۳۱۳۰۰۰	۴۳۲۶۰۰
۹۲۶-۹۵۰	۱۹۱۰۰	۵۲۷۰۰	۱۱۲۶۰۰	۳۱۶۲۰۰	۴۳۶۴۰۰
۹۵۱-۹۷۵	۱۹۱۰۰	۵۳۱۰۰	۱۱۳۵۰۰	۳۱۹۴۰۰	۴۴۰۲۰۰
۹۷۶-۱۰۰۰	۱۹۱۰۰	۵۳۵۰۰	۱۱۴۵۰۰	۳۲۲۶۰۰	۴۴۳۹۰۰
۱۰۰۱-۱۰۵۰	۱۹۵۰۰	۵۴۲۰۰	۱۱۶۶۰۰	۳۲۸۹۰۰	۴۵۱۱۰۰
۱۰۵۱-۱۱۰۰	۱۹۵۰۰	۵۵۰۰۰	۱۱۹۱۰۰	۳۳۵۴۰۰	۴۵۸۴۰۰
۱۱۰۱-۱۱۵۰	۲۰۰۰۰	۵۵۸۰۰	۱۲۱۴۰۰	۳۴۱۹۰۰	۴۶۵۷۰۰
۱۱۵۱-۱۲۰۰	۲۰۰۰۰	۵۶۵۰۰	۱۲۳۶۰۰	۳۴۸۳۰۰	۴۷۲۶۰۰
۱۲۰۱-۱۲۵۰	۲۱۵۰۰	۵۷۳۰۰	۱۲۵۹۰۰	۳۵۴۸۰۰	۴۸۰۰۰۰
۱۲۵۱-۱۳۰۰	۲۱۵۰۰	۵۸۰۰۰	۱۲۸۲۰۰	۳۶۱۱۰۰	۴۸۷۳۰۰
۱۳۰۱-۱۳۵۰	۲۲۴۰۰	۵۸۸۰۰	۱۳۰۵۰۰	۳۶۵۹۰۰	۴۹۴۵۰۰
۱۳۵۱-۱۴۰۰	۲۲۴۰۰	۵۹۶۰۰	۱۳۲۸۰۰	۳۷۴۱۰۰	۵۰۱۶۰۰
۱۴۰۱-۱۴۵۰	۲۳۰۰۰	۶۰۳۰۰	۱۳۵۰۰۰	۳۸۰۶۰۰	۵۰۸۹۰۰
۱۴۵۱-۱۵۰۰	۲۳۰۰۰	۶۱۱۰۰	۱۳۷۳۰۰	۳۸۷۰۰۰	۵۱۶۱۰۰
۱۵۰۱-۱۵۵۰	۲۴۱۰۰	۶۱۸۰۰	۱۳۹۶۰۰	۳۹۳۵۰۰	۵۲۳۲۰۰
۱۵۵۱-۱۶۰۰	۲۴۱۰۰	۶۲۶۰۰	۱۴۱۹۰۰	۴۰۰۰۰۰	۵۳۰۵۰۰
۱۶۰۱-۱۶۵۰	۲۴۸۰۰	۶۳۴۰۰	۱۴۴۲۰۰	۴۰۶۴۰۰	۵۳۷۷۰۰
۱۶۵۱-۱۷۰۰	۲۴۸۰۰	۶۴۱۰۰	۱۴۶۴۰۰	۴۱۲۸۰۰	۵۴۴۹۰۰
۱۷۰۱-۱۷۵۰	۲۵۶۰۰	۶۴۹۰۰	۱۴۸۷۰۰	۴۱۹۳۰۰	۵۵۲۰۰۰
۱۷۵۱-۱۸۰۰	۲۵۶۰۰	۶۵۶۰۰	۱۵۱۰۰۰	۴۲۵۷۰۰	۵۵۹۴۰۰
۱۸۰۱-۱۸۵۰	۲۶۴۰۰	۶۵۷۰۰	۱۵۳۳۰۰	۴۳۲۲۰۰	۵۶۶۵۰۰
۱۸۵۱-۱۹۰۰	۲۶۴۰۰	۶۷۲۰۰	۱۵۵۶۰۰	۴۳۸۶۰۰	۵۷۳۸۰۰
۱۹۰۱-۱۹۵۰	۲۷۳۰۰	۶۷۸۰۰	۱۵۷۸۰۰	۴۴۵۰۰۰	۵۸۱۰۰۰

ادامه‌ی جدول (۳-۲) فهرست قیمت تهیه‌ی عکس و فیلم

کار شش‌رنگ ترامه	کار چهاررنگ ترامه	کار دورنگ ترامه	کار یک‌رنگ ترامه	کار خطی	سطح کار به $cm^2$
به ریال	به ریال	به ریال	به ریال	به ریال	
۵۸۸۲۰۰	۴۵۱۶۰۰	۱۶۰۱۰۰	۶۸۶۰۰	۲۷۳۰۰	۱۹۵۱-۲۰۰۰
۵۹۵۴۰۰	۴۵۸۰۰۰	۱۶۲۴۰۰	۶۹۳۰۰	۲۸۱۰۰	۲۰۰۱-۲۰۰۵
۶۰۲۶۰۰	۴۶۴۶۰۰	۱۶۴۷۰۰	۷۰۱۰۰	۲۸۱۰۰	۲۰۵۱-۲۱۰۰
۶۰۹۸۰۰	۴۷۰۹۰۰	۱۶۷۰۰۰	۷۱۰۰۰	۲۹۲۰۰	۲۱۰۱-۲۱۵۰
۶۱۷۰۰۰	۴۷۷۲۰۰	۱۶۹۰۰۰	۷۱۵۰۰	۲۹۲۰۰	۲۱۵۱-۲۲۰۰
۶۲۴۲۰۰	۴۸۳۸۰۰	۱۷۱۳۰۰	۷۲۳۰۰	۳۰۱۰۰	۲۲۰۱-۲۲۵۰
۶۳۱۳۰۰	۴۹۰۲۰۰	۱۷۳۶۰۰	۷۳۰۰۰	۳۰۱۰۰	۲۲۵۱-۲۳۰۰
۶۳۸۶۰۰	۴۹۶۸۰۰	۱۷۵۹۰۰	۷۳۸۰۰	۳۱۳۰۰	۲۳۰۱-۲۳۵۰
۶۴۵۸۰۰	۵۰۳۱۰۰	۱۷۸۲۰۰	۷۴۶۰۰	۳۱۳۰۰	۲۳۵۱-۲۴۰۰
۶۵۳۲۰۰	۵۰۹۴۰۰	۱۸۰۵۰۰	۷۵۳۰۰	۳۲۴۰۰	۲۴۰۱-۲۴۵۰
۶۶۰۳۰۰	۵۱۶۱۰۰	۱۸۲۸۰۰	۷۶۱۰۰	۳۲۴۰۰	۲۴۵۱-۲۵۰۰
۶۶۷۵۰۰	۵۲۲۶۰۰	۱۸۵۱۰۰	۷۶۸۰۰	۳۳۷۰۰	۲۵۰۱-۲۵۵۰
۶۷۴۷۰۰	۵۲۹۰۰۰	۱۸۷۴۰۰	۷۷۶۰۰	۳۳۷۰۰	۲۵۵۱-۲۶۰۰
۶۸۱۹۰۰	۵۳۵۴۰۰	۱۸۹۷۰۰	۷۸۴۰۰	۳۴۷۰۰	۲۶۰۱-۲۶۵۰
۶۸۹۱۰۰	۵۴۱۹۰۰	۱۹۲۰۰۰	۷۹۱۰۰	۳۴۷۰۰	۲۶۵۱-۲۷۰۰
۶۹۶۳۰۰	۵۴۸۳۰۰	۱۹۴۳۰۰	۷۹۹۰۰	۳۵۹۰۰	۲۷۰۱-۲۷۵۰
۷۰۳۶۰۰	۵۵۴۳۰۰	۱۹۶۶۰۰	۸۰۶۰۰	۳۵۹۰۰	۲۷۵۱-۲۸۰۰
۷۱۰۷۰۰	۵۶۱۲۰۰	۱۹۸۹۰۰	۸۱۴۰۰	۳۶۹۰۰	۲۸۰۱-۲۸۵۰
۷۱۷۹۰۰	۵۶۷۶۰۰	۲۰۱۲۰۰	۸۲۲۰۰	۳۶۹۰۰	۲۸۵۱-۲۹۰۰
۷۲۵۲۰۰	۵۷۴۱۰۰	۲۰۴۷۰۰	۸۲۹۰۰	۳۷۹۰۰	۲۹۰۱-۲۹۵۰
۷۳۲۵۰۰	۵۸۰۷۰۰	۲۰۷۰۰۰	۸۳۷۰۰	۳۷۹۰۰	۲۹۵۱-۳۰۰۰

### ۳-۳- نمونه‌گیری

در محاسبه‌ی قیمت‌های نمونه‌گیری، هزینه‌ی تهیه‌ی پلیت، با کوچک‌ترین ابعاد ممکن، برای یک نمونه‌ی مفید به‌علاوه‌ی هزینه‌ی تنظیم کار با ماشین متناسب پلیت با هم محاسبه می‌شوند. چنانچه برای تهیه‌ی یک نمونه، از پلیت‌های اورینگینال تهیه شده توسط مشتری استفاده شود، در آن صورت فقط قیمت تنظیم کار و شست‌وشو محاسبه خواهد شد. فهرست قیمت نمونه‌گیری‌ها در جدول (۳-۳) مشاهده می‌شود.

جدول (۳-۳) فهرست قیمت نمونه گیری ها

تعداد رنگ های چاپ	قیمت پلیت ها به ریال			هزینه ماشین یک رنگ به ریال			هزینه ماشین دو رنگ به ریال		
	ابعاد ماشین ها به cm	واحد به ریال	جمع به ریال	تنظیم کار، شست و شو		قیمت کل	تنظیم کار، شست و شو		قیمت کل
				هر رنگ	تمام رنگ ها	هزینه ی پلیت و تنظیم کار	دورنگ	تمام رنگ ها	هزینه ی پلیت و تنظیم کار
چهار رنگ	۳۵×۵۰	۷۹/۶۰	۳۱۸/۴۰	۳۸۲۰۰	۱۳۲۸۰۰	۱۶۴۵/۴۰	-	-	-
	۴۶×۶۲	۹۸/۸۰	۳۹۵/۲۰	۳۷۰۰۰	۱۱۸۰۰۰	۱۸۷۵/۲۰	۷۲۵۰۰	۱۴۵۰۰۰	۱۸۴۵/۲۰
	۵۸×۷۶	۱۰۳/۴۰	۴۳۳/۶۰	۴۸۴۰۰	۱۹۳۰۰۰	۲۳۶۹۰۰	۱۰۰۵۰۰	۲۰۱۰۰۰	۲۴۴۳/۵۰
	۶۶×۹۷	۱۱۸۰۰	۴۷۲۰۰	۷۶۰۰۰	۳۰۴۰۰۰	۳۵۱۲۰۰	۱۴۷۹۰۰	۲۹۵۸۰۰	۳۴۳۰۰۰
	۷۸×۱۱۲	۱۸۷/۲۰	۵۴۸/۸۰	۸۰۰۰۰	۳۵۶۰۰۰	۴۱۰۸/۸۰	۱۷۳۳۰۰	۳۴۶۶۰۰	۴۰۱۴/۸۰
	۸۹×۱۲۶	۱۶۵۰۰	۶۶۴۰۰	۱۱۶۹۰۰	۴۶۷۶۰۰	۵۳۴۰۰۰	۲۰۵۵۰۰	۴۱۱۰۰۰	۴۷۷۴۰۰
	۱۰۲×۱۴۲	۱۹۴/۸۰	۷۷۹/۲۰	۱۳۷۱۰۰	۵۴۸۴۰۰	۶۲۶۳/۲۰	۲۳۲۰۰۰	۴۰۴۰۰۰	۵۴۱۹/۲۰
شش رنگ	۳۵×۵۰	۷۹/۶۰	۴۷۷/۶۰	۳۳۲۰۰	۱۹۹۲۰۰	۲۴۶۹/۶۰	-	-	-
	۴۶×۶۲	۹۸/۸۰	۵۹۲/۸۰	۳۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۶۱۲/۸۰	۷۰۵۰۰	۲۱۷۵۰۰	۲۷۶۷/۸۰
	۵۸×۷۶	۱۰۸/۴۰	۶۵۰/۴۰	۴۸۴۰۰	۲۹۰۴۰۰	۳۵۵۴/۴۰	۱۰۰۵۰۰	۳۰۱۵۰۰	۳۶۶۵/۴۰
	۶۶×۹۷	۱۱۸۰۰	۷۰۸۰۰	۷۶۰۰۰	۴۵۶۰۰۰	۵۲۶۸۰۰	۱۴۷۹۰۰	۴۴۰۷۰۰	۵۱۴۵۰۰
	۷۸×۱۱۲	۱۳۷/۲۰	۸۲۳/۲۰	۸۹۰۰۰	۵۲۱۰۰۰	۶۱۶۳/۲۰	۱۷۳۳۰۰	۵۱۹۹۰۰	۶۰۲۲/۲۰
	۸۹×۱۲۶	۱۶۶۰۰	۹۹۵۰۰	۱۱۶۹۰۰	۷۰۱۴۰۰	۸۰۱۰۰۰	۲۰۵۵۰۰	۶۱۶۵۰۰	۷۱۶۱۰۰
	۱۰۲×۱۴۲	۱۹۴/۸۰	۱۱۶۳/۸۰	۱۳۷۱۰۰	۸۲۲۶۰۰	۹۳۹۴/۸۰	۲۳۲۰۰۰	۶۹۵۰۰۰	۸۱۲۶/۸۰
هشت رنگ	۳۵×۵۰	۷۹/۶۰	۶۳۶/۸۰	۳۳۲۰۰	۲۵۵۶۰۰	۳۲۳۲/۸۰	-	-	-
	۴۶×۶۲	۹۸/۸۰	۷۹۰/۴۰	۳۷۰۰۰	۲۹۶۰۰۰	۳۷۵۰/۴۰	۷۲۵۰۰	۲۹۰۰۰۰	۳۶۹۰/۴۰
	۵۸×۷۶	۱۰۸/۴۰	۸۶۷/۲۰	۴۸۴۰۰	۳۸۷۲۰۰	۴۷۳۹/۲۰	۱۰۰۵۰۰	۴۰۲۰۰۰	۴۳۸۷/۲۰
	۶۶×۹۷	۱۱۸۰۰	۹۴۴۰۰	۷۶۰۰۰	۶۰۸۰۰۰	۷۰۲۴۰۰	۱۱۷۹۰۰	۵۹۱۶۰۰	۶۸۶۰۰۰
	۷۸×۱۱۲	۱۳۷/۲۰	۱۰۹۷/۶۰	۸۹۰۰۰	۷۱۲۰۰۰	۸۲۱۷/۶۰	۱۷۳۳۰۰	۶۹۳۲۰۰	۸۰۲۹/۶۰
	۸۹×۱۲۶	۱۶۶۰۰	۱۳۲۸۰۰	۱۱۶۹۰۰	۹۳۵۲۰۰	۱۰۶۳۰۰۰	۲۰۵۵۰۰	۸۲۲۰۰۰	۹۵۴۳۰۰
	۱۰۲×۱۴۲	۱۹۴/۸۰	۱۵۵۸/۴۰	۱۳۷۱۰۰	۱۰۹۶۸۰۰	۱۲۵۲۶/۴۰	۲۳۲۰۰۰	۹۲۸۰۰۰	۱۰۸۳۸/۴۰

### ۳-۴- تهیه ی پلیت

فهرست قیمت تهیه ی پلیت های آماده (یک بار مصرف) در جدول (۳-۴) مشاهده می شود. قیمت کارهای کنتاکت با در نظر گرفتن تهیه ی نگاتیو حین کار می باشد. قیمت کپی شامل کارهای ۱- نوردی، ۲- ظهور، ۳- لاک زدن، ۴- رنگ زدن، ۵- دارو زدن و ۶- صمغ زدن و ... می باشد. قیمت مواد مصرفی جداگانه و در بخش مواد محاسبه خواهد شد. در تهیه ی دو پلیکات (تکثیر یک زینک) فقط قیمت کپی و پوشش دهی و همچنین مواد مصرفی محاسبه می شود.

جدول (۳-۴) فهرست قیمت تهیهی پلیت‌های آماده (یک بار مصرف)

تعداد کار مفید	ابعاد ماشین‌ها	کارهای کنتاکت		الگوی جای چاپ		برش و مونتاژ		روتوش و بوشش‌دهی		کیبی		قیمت کل
		زمان کار به دقیقه	قیمت	زمان کار به دقیقه	قیمت	زمان کار به دقیقه	قیمت	زمان کار به دقیقه	قیمت	زمان کار به دقیقه	قیمت	
۱	۳۵×۵۰	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۳۰	۵۷۵۰	۷۰۶۰
	۴۶×۶۲	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۴۰	۷۶۸۰	۹۸۸۰
	۵۸×۷۶	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۴۵	۸۵۴۰	۱۰۸۴۰
	۶۶×۹۷	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۵۰	۹۶۰۰	۱۱۸۰۰
	۷۸×۱۱۲	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۶۰	۱۱۵۲۰	۱۳۷۲۰
	۸۹×۱۲۶	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۷۵	۱۴۴۰۰	۱۶۶۰۰
	۱۰۲×۱۴۲	-	-	-	-	۱۵	۲۲۰۰	-	-	۹۰	۱۷۲۸۰	۱۹۴۶۰
۲ تا ۳	۳۵×۵۰	۳۰	۴۶۰۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۵	۷۲۰	۳۵	۶۷۲۰	۱۹۹۴۰
	۴۶×۶۲	۳۵	۵۳۶۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۱۰	۱۴۴۰	۴۵	۸۶۴۰	۲۳۳۴۰
	۵۸×۷۶	۴۰	۶۱۲۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۱۵	۲۱۶۰	۵۵	۱۰۵۶۰	۲۵۷۴۰
	۶۶×۹۷	۴۵	۶۳۹۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۲۰	۲۸۸۰	۶۵	۱۲۴۸۰	۳۰۱۵۰
	۷۸×۱۱۲	۵۰	۷۶۵۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۷۵	۱۴۴۰۰	۳۳۵۵۰
	۸۹×۱۲۶	۶۰	۹۲۰۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۳۰	۴۳۲۰	۸۵	۱۶۳۲۰	۳۷۷۴۰
	۱۰۲×۱۴۲	۷۵	۱۱۴۸۰	۳۰	۴۳۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۳۵	۵۰۴۰	۹۵	۱۸۲۴۰	۴۲۶۶۰
۴ تا ۵	۳۵×۵۰	۴۵	۶۹۰۰	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۱۰	۱۴۴۰	۴۰	۷۶۸۰	۲۷۵۱۰
	۴۶×۶۲	۵۰	۷۶۵۰	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۱۵	۲۱۶۰	۵۵	۱۰۵۶۰	۳۱۸۶۰
	۵۸×۷۶	۵۵	۸۴۱۵	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۲۰	۲۸۸۰	۷۰	۱۳۴۴۰	۳۶۲۲۵
	۶۶×۹۷	۶۰	۹۲۰۰	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۲۵	۳۶۰۰	۸۵	۱۶۳۲۰	۴۰۶۱۰
	۷۸×۱۱۲	۶۵	۹۹۵۰	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۳۰	۴۳۲۰	۱۰۰	۱۰۲۰۰	۴۴۹۶۰
	۸۹×۱۲۶	۷۵	۱۱۴۸۰	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۳۵	۵۰۴۰	۱۱۵	۲۲۰۳۰	۵۰۰۹۰
	۱۰۲×۱۴۲	۹۰	۱۳۸۰۰	۴۵	۶۴۵۰	۳۵	۵۰۴۰	۴۰	۵۷۶۰	۱۳۰	۲۴۹۵۰	۵۶۰۱۰
۶ تا ۱۰	۳۵×۵۰	۶۵	۹۹۵۰	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۱۵	۲۱۵۰	۴۵	۸۶۲۵	۳۷۹۲۵
	۴۶×۶۲	۷۵	۱۱۴۸۰	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۲۰	۲۳۶۷	۶۲	۱۱۹۰۰	۴۳۴۴۷
	۵۸×۷۶	۸۰	۱۲۲۴۰	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۲۵	۳۵۸۲	۷۹	۱۵۱۹۵	۴۸۱۸۹
	۶۶×۹۷	۸۵	۱۳۰۰۵	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۳۰	۴۳۰۰	۹۶	۱۸۴۳۰	۵۲۹۳۵
	۷۸×۱۱۲	۹۰	۱۳۸۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۳۵	۵۰۱۷	۱۱۳	۲۱۵۹۰	۵۷۷۰۷
	۸۹×۱۲۶	۱۱۰	۱۰۸۳۰	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۴۰	۵۷۳۴	۱۳۰	۲۴۹۶۰	۶۴۷۲۴
	۱۰۲×۱۴۲	۱۳۰	۱۹۸۹۰	۶۰	۸۶۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۴۵	۶۱۵۰	۱۴۷	۲۸۲۲۰	۷۱۷۶۰
۱۱ تا ۲۰	۳۵×۵۰	۱۰۰	۱۵۳۰۰	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۲۰	۲۳۸۰	۵۰	۹۶۰۰	۵۱۴۸۰
	۴۶×۶۲	۱۱۰	۱۶۸۳۰	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۲۲	۳۱۶۸	۶۰	۱۱۵۰۰	۵۵۱۹۸
	۵۸×۷۶	۱۲۵	۱۹۱۲۵	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۷۰	۱۳۴۴۰	۵۹۸۶۵
	۶۶×۹۷	۱۴۵	۲۲۱۸۵	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۳۰	۴۳۲۰	۸۵	۱۶۳۲۰	۶۶۵۲۵
	۷۸×۱۱۲	۱۶۰	۲۴۴۸۰	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۳۵	۵۰۴۰	۱۰۰	۱۹۲۰۰	۷۲۴۲۰
	۸۹×۱۲۶	۱۹۰	۲۹۰۷۰	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۴۵	۶۴۸۰	۱۲۰	۲۳۰۴۰	۸۲۲۹۰
	۱۰۲×۱۴۲	۲۳۰	۳۵۱۹۰	۷۵	۱۰۸۰۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۶۰	۸۶۰۰	۱۵۰	۲۸۸۰۰	۹۶۲۹۰
۲۱ تا ۳۲	۳۵×۵۰	۱۴۰	۲۱۴۲۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۲۵	۳۶۰۰	۵۵	۱۰۵۶۰	۶۵۶۸۰
	۴۶×۶۲	۱۶۵	۲۵۲۴۵	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۲۸	۴۰۳۲	۷۰	۱۳۴۴۰	۷۲۸۱۷
	۵۸×۷۶	۱۹۰	۲۹۰۷۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۳۱	۴۴۶۴	۸۵	۱۶۳۲۰	۷۹۹۵۴
	۶۶×۹۷	۲۲۰	۳۳۶۶۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۳۴	۴۸۹۶	۱۰۰	۱۹۲۰۰	۸۷۸۵۶
	۷۸×۱۱۲	۲۵۰	۳۸۲۶۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۳۷	۵۳۲۸	۱۱۵	۲۲۰۸۰	۹۵۷۵۸
	۸۹×۱۲۶	۲۸۵	۴۳۶۰۵	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۴۰	۵۷۶۰	۱۳۰	۲۴۹۶۰	۱۰۴۴۲۵
	۱۰۲×۱۴۲	۳۳۰	۵۰۴۹۰	۹۰	۱۲۹۰۰	۱۲۰	۱۷۲۰۰	۴۵	۶۱۸۰	۱۶۰	۳۰۷۲۰	۱۱۷۷۹۰

### ۳-۵- چاپ

الف - حالت دهی کاغذ: قیمت حالت دهی کاغذ براساس هر هزار برگ در جدول (۳-۵)

مشاهده می شود.

جدول (۳-۵) قیمت حالت دهی کاغذ (براساس هر هزار برگ)

وزن برحسب (gr)	ابعاد کاغذ برحسب cm				
	تا ۳۶×۵۰	تا ۵۸×۷۶	تا ۷۸×۱۱۲	تا ۸۹×۱۲۶	تا ۱۰۲×۱۴۲
تا ۱۵۰	۲۳۰۰	۲۵۰۰	۲۸۰۰	۳۲۰۰	۳۵۰۰
۱۵۰ بیشتر از	۳۵۰۰	۳۹۰۰	۴۴۰۰	۵۰۰۰	۵۵۰۰

ب - تنظیم و شست و شو: چنانچه پلیتی بیش از یک روز در ماشین کار کند بایستی جهت صمغ زدن و کارهای مرتبط با آن، یعنی زمان تنظیم، ۵۰٪ به قیمت جدول (۳-۶) افزوده شود. جدول (۳-۶) قیمت تنظیم و شست و شو را در ماشین های مختلف نشان می دهد.

جدول (۳-۶) قیمت تنظیم و شست و شو

اندازه ی ماشین (cm)	ماشین های یک رنگ	ماشین های دو رنگ	ماشین های چهار رنگ
۳۰×۳۵	۱۸۰۰۰	-	-
۳۵×۵۰	۳۳۲۰۰	-	-
۴۵×۶۲	۳۷۰۰۰	۷۲۵۰۰	-
۵۸×۷۶	۴۸۴۰۰	۱۰۰۵۰۰	-
۶۶×۹۷	۷۶۰۰۰	۱۴۷۹۰۰	۳۴۲۰۰۰
۷۸×۱۱۲	۸۹۰۰۰	۱۷۳۳۰۰	۵۳۸۸۰۰
۸۹×۱۲۶	۱۱۶۹۰۰	۲۰۵۵۰۰	۶۳۱۴۰۰
۱۰۲×۱۴۲	۱۳۷۱۰۰	۲۳۲۰۰۰	۷۶۰۵۰۰

پ - چاپ تیراژ: باید توجه داشت که مصرف مرکب بایستی جداگانه محاسبه شود و چنانچه یک کاغذ در دو ماشین با دو اندازه ی مختلف چاپ شود در آن صورت قیمت ماشین بزرگ تر محاسبه خواهد شد؛ به جدول (۳-۷) توجه کنید:

جدول (۳-۷) قیمت چاپ تیراژ

اندازه‌ی ماشین (cm)	ماشین‌های یک رنگ		ماشین‌های دورنگ		ماشین‌های چهاررنگ	
	قیمت هر یک هزار چاپ روی کاغذ					
	۶۰-۱۵۰g	۴۰-۵۹g	۶۰-۱۵۰g	۴۰-۵۹g	۶۰-۱۵۰g	۴۰-۵۹g
۳۹×۳۵	۳۶۰۰	۴۲۰۰	-	-	-	-
۳۵×۵۰	۵۲۰۰	۶۰۰۰	-	-	-	-
۴۶×۶۲	۵۷۰۰	۶۶۰۰	۹۷۰۰	۱۱۲۰۰	-	-
۵۸×۷۶	۷۲۰۰	۸۳۰۰	۱۱۲۰۰	۱۴۸۰۰	-	-
۶۶×۹۷	۱۰۲۰۰	۱۱۸۰۰	۱۵۲۰۰	۱۵۸۰۰	۲۲۸۰۰	۲۶۲۰۰
۷۸×۱۱۲	۱۱۹۰۰	۱۳۷۰۰	۱۶۵۰۰	۱۸۲۰۰	۲۷۷۰۰	۳۲۰۰۰
۸۰×۱۲۶	۱۵۲۰۰	۱۷۵۰۰	۱۹۶۰۰	۲۱۳۰۰	۳۰۰۰۰	۳۴۵۰۰
۱۰۲×۱۴۲	۱۶۳۰۰	۱۸۸۰۰	۲۰۷۰۰	۲۲۵۰۰	۳۵۷۰۰	۴۱۰۰۰

در مورد چاپ ورنی ۱۰٪، و در مورد چاپ پیش‌زمینه‌ی برنز (زمینه‌ی رنگ برنز، زرد می‌باشد) و چاپ برنز ۲۰٪ به قیمت‌های بالا، بر مبنای ماشین یک رنگ، اضافه می‌شود. در موارد:

- تیراژهای کمتر از ۵ هزار برگ، در ماشین‌های یک رنگ؛
- تیراژهای کمتر از ۱۰ هزار برگ، در ماشین‌های دورنگ؛
- تیراژهای کمتر از ۲۰ هزار برگ، در ماشین چهار رنگ؛

به قیمت‌های فروش بالا، معادل ۱۰٪ اضافه می‌شود.

در مورد تیراژهای بالا یا چاپ روی کاغذهای خشن و یا چاپ پلیت‌هایی که قبل از موعد مقرر مستهلک می‌شوند بایستی پس از تعداد مشخصی چاپ، پلیت نو تهیه و قیمت آن نیز محاسبه شود.

ت - کنترل چاپ و شمارش: جدول (۳-۸) را ملاحظه کنید:

جدول (۳-۸) قیمت کنترل چاپ و شمارش

	اندازه‌ی کاغذ چاپی (cm)				
	تا ۳۶×۵۰	تا ۵۸×۷۶	تا ۷۸×۱۱۲	تا ۸۹×۱۲۶	تا ۱۰۰×۱۴۰
یک طرفه	۳۳۰۰	۵۰۰۰	۶۶۰۰	۶۸۰۰	۷۰۰۰
دو طرفه	۴۸۰۰	۷۳۰۰	۹۴۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۵۰۰

درصد‌های اضافه برای شومیز:

درصد	وزن کاغذ
۵٪	۱۵۰ گرم تا ۱۹۰ گرم
۱۰٪	۱۹۰ گرم تا ۲۰۰ گرم
۱۵٪	۲۲۰ گرم تا ۲۴۰ گرم
۲۰٪	۲۵۰ گرم تا ۳۰۰ گرم
۲۵٪	۳۲۰ گرم تا ۴۰۰ گرم



## ۳-۶- کارهای تکمیلی

به شکل دادن و منظم کردن کارهای چاپی (جلد کردن، دسته کردن، ترتیب نمودن و ...) صحافی گفته می‌شود و کارهایی که روی کارهای چاپی انجام می‌شود مانند خط‌زدن، پرفراژ، تیغ‌زدن، برجسته‌کاری، طلاکوبی و ... کارهای تکمیلی نام دارد.

### ۳-۶-۱- کار روی اوراق باز: محاسبه‌ی قیمت کار انجام‌شده بر مبنای ساعت کار.

هزینه‌ی کارهای پیچیده‌ی صحافی که نمی‌توان آن‌ها را در قالب کارهای قراردادی محاسبه نمود. (منظور از کارهای قراردادی کارهای متعارف و متداول است). همچنین کارهای ویژه که قیمت آن‌ها در فهرست قیمت‌ها مشخص نشده‌اند، براساس زمان کار انجام شده طبق جدول (۳-۹) محاسبه می‌شود.

جدول (۳-۹)

قیمت ساعت کار	کار خانم‌ها	قیمت ساعت کار	کار کمک کارگر
۶۹۰۰	کار با ماشین‌های مکانیزم موتوری (ماشین تا...)	۹۴۰۰	کار با ماشین بزرگ برش
۴۸۰۰	کار با ماشین‌های دستی یا پایی	۷۷۰۰	کار با ماشین‌های مکانیزم دستی یا پایی
۴۸۰۰	کار با ماشین‌های مکانیزم موتوری	۷۷۰۰	کار با ماشین‌های کوچک برش یا سایر ماشین‌های مکانیزم موتوری
۳۸۰۰	کار روی میز	۵۶۰۰	کار روی میز

۳-۶-۲- کارهای آکسیدنس<sup>(۱)</sup>: به کارهای متنوع، کارهای یک‌دفعه‌ای و موقعیتی (مثل بروشور، کارت‌های عروسی و کارت‌های دعوت و ... که بنا بر موقعیت چاپ می‌شود) و معمولاً تک‌برگ یا چندبرگ و کم حجم می‌باشند کارهای آکسیدنس می‌گویند. هر کار آکسیدنس با کار آکسیدنس دیگر تفاوت دارد.

۳-۶-۳- کارهای تجاری مالی: مثل انواع صورت‌حساب‌ها. در جداول ارائه شده هزینه‌های معمولی مواد بسته‌بندی در نظر گرفته شده است.

۳-۶-۴- اوراق: بریدن (جدا کردن)، بریدن لبه‌ها، بازدید کردن (کنترل سیاهی، لکه، چروک و ...)، شمردن و بسته‌بندی کردن، جدول (۳-۱۰)

جدول (۱۰-۳) قیمت برش، بازدید و شمارش و بسته بندی کارهای آکسیدنس

اندازه‌ی صفحات	۱۰۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	تا	تا	تا	بیشتر از ۵۰۰۰۰
					۱۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	
هر ۱۰۰۰ برگ								
یک شانزدهم ورق	۱۱۰۰	۱۴۰۰	۱۹۰۰	۲۶۰۰	۱۹۰۰	۱۶۰۰	۱۳۰۰	۱۱۰۰
یک هشتم ورق	۱۲۰۰	۱۶۰۰	۲۲۰۰	۲۹۰۰	۲۲۰۰	۱۷۰۰	۱۵۰۰	۱۲۰۰
بزرگ تراز یک هشتم	۱۴۰۰	۱۸۰۰	۲۵۰۰	۳۵۰۰	۲۵۰۰	۲۰۰۰	۱۷۰۰	۱۴۰۰
یک چهارم ورق	۱۶۰۰	۲۰۰۰	۲۸۰۰	۳۶۰۰	۲۸۰۰	۲۳۰۰	۱۸۰۰	۱۶۰۰
دو برابر $\frac{1}{4}$ ورق	۱۹۰۰	۲۵۰۰	۳۵۰۰	۴۳۰۰	۳۴۰۰	۲۸۰۰	۲۴۰۰	۱۹۰۰
۵۰ × ۷۰	۲۵۰۰	۲۹۰۰	۴۲۰۰	۵۴۰۰	۴۰۰۰	۳۲۰۰	۲۹۰۰	۲۴۰۰

— یک ورق چهار صفحه‌ای با یک تا: برش (جداسازی)، بریدن لبه‌ها، تازدن (یک تا)،

بازدید شمارش و بسته بندی جدول (۱۱-۳)

جدول (۱۱-۳) قیمت برش، یک تا، بازدید، شمارش و بسته بندی

اندازه‌ی صفحات (تا شده)	۱۰۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	تا	تا	تا	بیشتر از ۵۰۰۰۰
					۱۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	
هر ۱۰۰۰ برگ								
یک شانزدهم ورق	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۴۰۰۰	۶۱۰۰	۵۴۰۰	۵۰۰۰	۴۸۰۰	۴۴۰۰
یک هشتم	۲۳۰۰	۳۴۰۰	۴۴۰۰	۶۷۰۰	۶۰۰۰	۵۵۰۰	۵۲۰۰	۴۸۰۰
بزرگ تراز یک هشتم	۲۸۰۰	۳۸۰۰	۵۲۰۰	۷۳۰۰	۶۶۰۰	۶۰۰۰	۵۵۰۰	۵۲۰۰
یک چهارم ورق	۳۲۰۰	۴۳۰۰	۶۰۰۰	۸۲۰۰	۷۶۰۰	۶۷۰۰	۶۲۰۰	۵۸۰۰
دو برابر $\frac{1}{4}$ ورق	۴۴۰۰	۶۴۰۰	۸۳۰۰	۱۱۹۰۰	۱۰۰۰۰	۹۱۰۰	۸۶۰۰	۸۲۰۰

— یک ورق شش صفحه‌ای: (سه قسمتی با دو تا): برش (جداسازی)، بریدن لبه‌ها، تازدن

(دوتا)، بازدید، شمارش و بسته بندی جدول (۱۲-۳)

جدول (۱۲-۳) قیمت کار یک ورق شش صفحه‌ای (سه قسمتی) با دو تا

اندازه‌ی صفحات	۱۰۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	تا	تا	تا	بیشتر از ۵۰۰۰۰
					۱۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	
۱۰۰۰								
یک شانزدهم	۴۶۰۰	۶۲۰۰	۷۸۰۰	۱۰۰۰۰	۹۴۰۰	۸۴۰۰	۸۲۰۰	۷۹۰۰
یک هشتم	۴۸۰۰	۶۵۰۰	۸۴۰۰	۱۰۶۰۰	۱۰۰۰۰	۹۱۰۰	۸۹۰۰	۸۶۰۰
بزرگ تراز یک هشتم	۵۳۰۰	۷۰۰۰	۹۱۰۰	۱۱۴۰۰	۱۰۸۰۰	۹۸۰۰	۹۶۰۰	۹۴۰۰
یک چهارم	۶۱۰۰	۷۹۰۰	۱۰۱۰۰	۱۳۰۰۰	۱۲۰۰۰	۱۱۲۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۴۰۰

— یک ورق هشت صفحه‌ای: (چهار قسمتی به سه تا): برش (جداسازی)، بریدن لبه‌ها، تازدن (سه تا)، بازدید، شمارش و بسته‌بندی جدول (۳-۱۳)

جدول (۳-۱۳) قیمت کار یک ورق هشت صفحه‌ای (چهار قسمتی) با سه تا

اندازه‌ی صفحات	۱۰۰	۲۵۰	۵۰۰	۱۰۰۰	تا	تا	تا	بیشتر از
					۱۰۰۰۰	۲۰۰۰۰	۵۰۰۰۰	۵۰۰۰۰
					۱۰۰۰			
یک شانزدهم	۶۷۰۰	۹۱۰۰	۱۱۹۰۰	۱۴۴۰۰	۱۳۴۰۰	۱۲۰۰۰	۱۱۶۰۰	۱۱۳۰۰
یک هشتم	۷۲۰۰	۹۷۰۰	۱۲۶۰۰	۱۵۲۰۰	۱۴۴۰۰	۱۳۳۰۰	۱۳۰۰۰	۱۲۶۰۰
بزرگ‌تر از یک هشتم	۷۷۰۰	۱۰۲۰۰	۱۳۳۰۰	۱۶۴۰۰	۱۵۶۰۰	۲۷۳۰۰	۱۳۶۰۰	۱۳۲۰۰
یک چهارم	۸۶۰۰	۱۱۴۰۰	۱۴۶۰۰	۱۸۰۰۰	۱۶۹۰۰	۱۵۸۰۰	۱۵۱۰۰	۱۴۵۰۰

اضافات نسبت به قیمت قراردادی تولید جدول (۳-۱۴)

جدول (۳-۱۴)

میزان اضافات	نوع سختی کار
٪۱۰	برش لبه‌ی کارهای چاپی رنگی یا برش دقیق عکس‌های چاپ شده
٪۱۰	پرفراژ کارهای چاپی (عادی)
٪۲۵	کاغذهای گلاسه (نازک) (نامه‌ی هوایی) و انواع کاغذهای غیرمعمول
٪۲۵	شومیز از ۱۹۰ گرم به بالا
٪۵۰	شومیز از ۲۵۰ گرم به بالا
٪۲۵	کارهای چاپی کاربن‌دار (با سطح زیاد)
٪۲۵	کارهای پرفراژ سوراخ‌دار (عادی)
٪۱۰	کارهای باریک طولی و یا عرضی (فقط اوراق تا شده مورد توجه قرار می‌گیرند)

کسورات نسبت به قیمت قراردادی تولید جدول (۳-۱۵)

جدول (۳-۱۵)

میزان کسورات	نوع کار
	در مورد تیراژهای بالای ۵۰۰۰ روی ماشین های کوچک :
٪۱۰	کارهای چهارصفحه ای
٪۱۵	کارهای شش صفحه ای
٪۲۵	کارهای هشت صفحه ای
	کارهایی که به ساده ترین نوع اجرا شوند (فرم های هواپیمایی و غیره) که در آنها از وسط بریدن و بسته بندی ساده مورد درخواست هستند به شرح زیر است :
٪۳۰	اوراق ساده ی بدون تا
٪۲۰	اورق چهار صفحه ای با یک تا
٪۱۰	اوراق با تا پرفراژ شده و یا یک خط زده شده (اوراق ۴ صفحه ای با یک تا)

۵-۶-۳- انواع کارهای تکی: قیمت های داده شده فقط شامل همان مراحل کار ذکر شده می باشد. هزینه ی تولید نیز در این قسمت در نظر گرفته نشده است و در صورت لزوم به صورت جداگانه به قرارداد اضافه می شود.

— تیراژهای کم: برای تیراژهای زیر ۱۰۰۰ عدد به قیمت های معمولی طبق جدول (۳-۱۶) درصدهایی اضافه می شود.

جدول (۳-۱۶)

تا ۱۰۰ عدد	٪۵۰	تا ۸۰۰ عدد	٪۱۵
تا ۲۵۰ عدد	٪۴۰	تیراژ بالای ۸۰۰ عدد	۱۰۰۰ عدد محاسبه می شود.
تا ۵۰۰ عدد	٪۳۰		

۶-۶-۳- پرفراژ: هزینه ی پرفراژ اوراق به شرح جدول (۳-۱۷) می باشد.

جدول (۳-۱۷)

تا ۵۵cm	تا ۳۲cm	۱۰۰۰ ورق
۲۴	۱۸	کاغذ معمولی، ضرب اول
۱۱	۹	هر ضرب بعدی
۲۶	۲۲	کاغذ ۱۰۰ گرمی تا ۱۴۰ گرمی ضرب اول
۱۲	۱۱	هر ضرب بعدی
۲۸	۲۴	شومیز ۱۵۰ گرمی تا ۱۹۰ گرمی، ضرب اول
۱۳	۱۲	هر ضرب بعدی
بیشتر از ۵۵ سانتی متر برای هر ۱۰ سانتی متر معادل ۴ واحد پول برای هر ۱۰۰۰ برگ محاسبه می شود.		

۷-۶-۳- خط زنی: هزینه ی خط زنی اوراق به شرح جدول (۳-۱۸) می باشد.

جدول (۳-۱۸)

تا ۵۵ سانتی متر	تا ۳۲ سانتی متر	۱۰۰۰ ورق
۳۴۰۰	۲۸۰۰	کاغذ ۱۰۰ تا ۱۴۰ گرمی، خط اول
۱۴۰۰	۱۲۰۰	هر خط بعدی
۴۱۰۰	۳۴۰۰	شومیز ۱۵۰ تا ۱۹۰ گرمی، خط اول
۱۹۰۰	۱۶۰۰	هر خط بعدی
۶۶۰۰	۵۵۰۰	شومیز ۲۰۰ تا ۲۵۰ گرمی، خط اول
۲۹۰۰	۲۴۰۰	هر خط بعدی
۸۲۰۰	۶۸۰۰	شومیز بیشتر از ۲۵۰ گرم، خط اول
۳۶۰۰	۳۰۰۰	هر خط بعدی
بیشتر از ۵۵ سانتی متر برای هر ۱۵ سانتی متر، ۱۰۰۰ ریال به ۱۰۰۰ برگ اضافه می شود.		

۸-۶-۳- شماره زنی با دستگاه دستی: شماره زنی با دستگاه دستی به شرح جدول (۳-۱۹)

جدول (۳-۱۹)

می باشد.

شماره ۱۰۰۰	نوع کار
۵۷۰۰	بلیط های ورودی و کارهای ساده ی مشابه
۷۸۰۰	اوراق بهادار و سایر کارهای ویژه
۱۰۶۰۰	اولین شماره در کتاب های چاپ شده
۵۵۰۰	هر یک از شماره های بعدی روی یک صفحه
در مورد شماره زنی با دستگاه شماره زن مکانیزم پایی، ۲۰٪ کسر می شود.	

۹-۶-۳- ترتیب اوراق: ترتیب اوراق به شرح جدول (۲۰-۳) می باشد.

جدول (۲۰-۳) قیمت ترتیب اوراق چاپ شده

۱۰۰۰ برگ	یک چهارم		بزرگ تر از		۵۰×۷۰
	ورق	ورق	یک هشتم	ورق	
کاغذ معمولی	۲۹۰۰	۲۲۵۰	۱۹۵۰	۲۲۰۰	۴۲۰۰
کاغذ گلاسه	۳۰۰۰	۲۳۵۰	۲۲۰۰	۲۲۵۰	۴۶۰۰
کاغذ قشردار یا پرفراژ شده و یا کیبی دار	۳۲۰۰	۲۷۵۰	۲۵۰۰	۲۶۵۰	۵۶۰۰
کاغذ دو یا چند پرفرازه و نیز کاغذهای تا ۳۰ گرمی	۳۴۵۰	۳۱۰۰	۲۹۰۰	۳۰۰۰	۶۴۵۰
کاغذ قشردار و پرفراژ شده	۴۰۰۰	۳۷۰۰	۳۱۰۰	۳۳۵۰	۷۱۵۰

۱۰-۶-۳- کارهای بلوک (دسته سازی):

**الف - بلوک های ساده و بلوک های رونوشت دار:** در قیمت های زیر مواد مصرفی مانند چسب، مفتول دوخت، برگ محافظ، برگ روپوش بلوک و کاغذ بسته بندی محاسبه شده اند. بلوک ساده عبارت است از یک دسته کاغذهای مانند هم که به یکدیگر چسبانده شده اند به علاوه ی یک برگ روپوش.

قیمت برش، شمارش، قراردادن روپوش بین آنها، چسباندن، جداسازی بلوک ها، برش بلوک و بسته بندی به علاوه ی قیمت مواد براساس جدول (۲۱-۳) محاسبه می شود.

جدول (۲۱-۳) قیمت ساخت بلوک ساده

دسته ۱۰۰	یک شانزدهم ورق				یک هشتم ورق				یک چهارم ورق		
	تعداد مفید				تعداد مفید				تعداد مفید		
	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴
برگ ۲۵	۱۰۸۰۰	۹۷۰۰	۸۸۰۰	۷۹۰۰	۱۳۶۰۰	۱۲۴۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۳۰۰	۱۶۸۰۰	۱۵۷۰۰	۱۳۶۰۰
برگ ۵۰	۱۳۹۰۰	۱۲۴۰۰	۱۰۹۰۰	۱۰۰۰۰	۱۷۸۰۰	۱۵۷۰۰	۱۴۰۰۰	۱۲۶۰۰	۲۲۴۰۰	۱۹۸۰۰	۱۷۵۰۰
برگ ۱۰۰	۲۰۶۰۰	۱۷۹۰۰	۱۵۷۰۰	۱۴۵۰۰	۲۶۴۰۰	۲۲۷۰۰	۲۰۲۰۰	۱۸۵۰۰	۳۳۲۰۰	۲۸۴۰۰	۲۵۴۰۰
برگ ۱۵۰	۲۷۶۰۰	۲۳۲۰۰	۲۰۸۰۰	۱۸۷۰۰	۳۴۸۰۰	۲۹۲۰۰	۲۶۴۰۰	۲۳۸۰۰	۴۳۹۰۰	۳۷۰۰۰	۳۳۲۰۰
برگ ۲۰۰	۳۴۵۰۰	۲۸۳۰۰	۲۵۸۰۰	۲۳۲۰۰	۴۳۵۰۰	۳۶۰۰۰	۳۳۰۰۰	۲۹۰۰۰	۵۴۶۰۰	۴۵۵۰۰	۴۱۰۰۰
برگ ۲۵۰	۴۱۳۰۰	۳۳۴۰۰	۳۰۶۰۰	۲۷۶۰۰	۵۲۱۰۰	۴۲۶۰۰	۳۹۴۰۰	۳۴۳۰۰	۶۵۳۰۰	۵۳۸۰۰	۴۸۸۰۰

ب - بلوک‌های ساده: همه‌ی کاغذهای یک دسته‌مانند هم هستند، با یک پرفراژ و دوخت مفتولی. قیمت کارهای برش، شمردن، پرفراژ، قراردادن برگه‌ی روپوش و محافظ بین بلوک‌ها، چسباندن، جداسازی، دوخت مفتولی پهلو، برش بلوک‌ها و بسته‌بندی به‌اضافه‌ی قیمت مواد بسته‌بندی براساس جدول (۲۲-۳) محاسبه می‌شود.

جدول (۲۲-۳) قیمت ساخت بلوک‌های ساده با یک پرفراژ و مفتول

دسته ۱۰۰	یک شانزدهم ورق				یک هشتم ورق				یک چهارم ورق		
	تعداد مفید				تعداد مفید				تعداد مفید		
	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴
برگ ۲۵	۱۸۰۰۰	۱۳۸۰۰	۱۲۲۰۰	۱۱۶۰۰	۲۱۲۰۰	۱۶۶۰۰	۱۴۹۰۰	۱۳۸۰۰	۲۴۵۰۰	۲۰۴۰۰	۱۸۰۰۰
برگ ۵۰	۲۵۲۰۰	۱۸۷۰۰	۱۶۲۰۰	۱۵۴۰۰	۲۹۷۰۰	۲۲۶۰۰	۱۹۶۰۰	۱۸۰۰۰	۳۴۶۰۰	۲۷۶۰۰	۲۴۰۰۰
برگ ۱۰۰	۴۰۸۰۰	۲۷۸۰۰	۲۴۴۰۰	۲۲۲۰۰	۴۶۷۰۰	۳۳۸۰۰	۲۹۴۰۰	۲۶۹۰۰	۵۳۶۰۰	۴۱۶۰۰	۳۶۰۰۰
برگ ۱۵۰	۵۵۸۰۰	۳۷۵۰۰	۳۲۴۰۰	۲۹۳۰۰	۶۳۷۰۰	۴۵۱۰۰	۳۹۲۰۰	۳۵۴۰۰	۷۲۳۰۰	۶۰۰۰۰	۴۷۵۰۰
برگ ۲۰۰	۷۱۰۰۰	۴۷۰۰۰	۴۱۰۰۰	۳۶۸۰۰	۸۰۷۰۰	۵۰۵۰۰	۴۹۰۰۰	۴۶۵۰۰	۹۲۰۰۰	۷۶۴۰۰	۵۹۵۰۰
برگ ۲۵۰	۸۶۴۰۰	۵۶۲۰۰	۴۹۲۰۰	۴۴۴۰۰	۹۷۲۰۰	۶۷۸۰۰	۵۹۰۰۰	۵۴۶۰۰	۱۱۱۲۰۰	۹۲۴۰۰	۷۱۶۰۰

پ - بلوک‌های رونوشت‌دار: یک برگ پرفراژ شده دو برگ بدون پرفراژ (ثابت) و دوخت مفتول. قیمت برش، شمردن، پرفراژ، ترتیب، قراردادن برگ روپوش و برگ محافظ بین بلوک‌ها، چسب‌زدن، جداسازی، دوخت، مفتول پهلویی، برش و بسته‌بندی به‌اضافه‌ی قیمت مواد اولیه؛ براساس جدول (۲۳-۳) محاسبه می‌شود.

جدول (۲۳-۳) قیمت ساخت بلوک‌های رونوشت‌دار با یک پرفراژ و مفتول

دسته ۱۰۰	یک شانزدهم ورق				یک هشتم ورق				یک چهارم ورق		
	تعداد مفید				تعداد مفید				تعداد مفید		
	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴
برگ ۲×۲۵	۲۸۰۰۰	۲۱۱۰۰	۱۸۵۰۰	۱۶۹۰۰	۳۳۴۰۰	۲۵۸۰۰	۲۲۴۰۰	۲۰۲۰۰	۴۰۸۰۰	۳۱۶۰۰	۲۷۸۰۰
برگ ۲×۵۰	۴۵۶۰۰	۳۳۰۰۰	۲۹۳۰۰	۲۶۴۰۰	۵۳۸۰۰	۴۰۰۰۰	۳۶۰۰۰	۳۲۲۰۰	۶۵۵۰۰	۵۰۵۰۰	۴۵۰۰۰
برگ ۲×۱۰۰	۸۰۴۰۰	۵۷۸۰۰	۵۱۲۰۰	۴۵۷۰۰	۹۴۸۰۰	۷۰۲۰۰	۶۲۵۰۰	۵۵۴۰۰	۱۱۵۲۰۰	۸۸۴۰۰	۷۹۰۰۰
برگ ۲×۱۵۰	۱۲۶۷۰۰	۸۸۸۰۰	۷۹۲۰۰	۷۰۱۰۰	۱۴۵۸۰۰	۱۰۷۸۰۰	۹۶۰۰۰	۸۶۴۰۰	۱۷۶۴۰۰	۱۳۵۶۰۰	۱۲۰۰۰۰

ت - بلوک‌های رونوشت‌دار: یک یا دو برگ با یک پرفراژ، سه برگ بدون پرفراژ و دوخت مفتولی که قیمت برش، شمردن، پرفراژ، ترتیب، قراردادن برگه‌ی روپوش و محافظ بین بلوک‌ها، چسب‌زدن، جداسازی، دوخت مفتولی پهلویی، برش، بسته‌بندی به علاوه‌ی قیمت مواد مصرفی. (جدول ۲۴-۳)

جدول (۳-۲۴) قیمت ساخت بلوک‌های رونوشت‌دار با پرفراژ و مفتول

دسته ۱۰۰	یک شانزدهم ورق				یک هشتم ورق				یک چهارم ورق		
	تعداد مفید				تعداد مفید				تعداد مفید		
	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴	۸	۱	۲	۴
برگ ۳×۲۵	۳۹۲۰۰	۲۷۸۰۰	۲۵۱۰۰	۲۲۴۰۰	۴۶۶۰۰	۳۳۸۰۰	۲۸۱۰۰	۲۶۴۰۰	۵۵۷۰۰	۴۲۷۰۰	۳۴۸۰۰
برگ ۳×۵۰	۷۰۰۰۰	۴۹۸۰۰	۴۳۶۰۰	۳۷۲۰۰	۸۱۸۰۰	۶۰۱۰۰	۵۳۰۰۰	۴۵۱۰۰	۹۸۸۰۰	۷۵۷۰۰	۶۶۰۰۰
برگ ۳×۱۰۰	۱۳۰۸۰۰	۹۲۶۰۰	۸۱۶۰۰	۶۹۶۰۰	۱۵۳۴۰۰	۱۱۰۹۰۰	۹۸۹۰۰	۸۴۰۰۰	۱۸۴۸۰۰	۱۳۶۰۰۰	۱۲۳۸۰۰

اضافه قیمت نسبت به قیمت‌های قراردادی برای کارهای بلوک‌سازی تیراژهای کم (زیر ۱۰۰ دسته) طبق جدول (۳-۲۵) می‌باشد.

جدول (۳-۲۵) اضافه قیمت بلوک‌سازی نسبت به قیمت‌های قراردادی

۱۰ تا ۱۹ دسته ..... %۵	۴۰ تا ۴۹ دسته ..... %۳
۲۰ تا ۲۹ دسته ..... %۵	۵۰ تا ۵۹ دسته ..... %۲
۳۰ تا ۳۹ دسته ..... %۴	۶۰ تا ۸۰ دسته ..... %۱

اضافه قیمت سایر کارهای مشکل طبق جدول (۳-۲۶) محاسبه می‌شود.

جدول (۳-۲۶) اضافه قیمت برای کاری استثنایی

کاغذ نازک ۴۰ گرمی	%۱۰
کاغذ نازک تا ۳۰ گرمی	%۲۵
بلوک‌هایی که در جهت طولی چسب‌زده می‌شوند	%۱۰
تبدیل بلوک‌هایی فرمات ۸/۱۹×۲۱ به فرمات ۱/۸	%۱۰