

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

کاربر CorelDRAW

شاخه: کار دانش

زمینه: خدمات

گروه تحصیلی: کامپیوتر

زیر گروه: کامپیوتر

نام رشته مهارتی: تصویر سازی کامپیوتر

شماره رشته مهارتی: ۳-۱۷-۱۰۱-۳۱۴

کد رایانه ای رشته مهارتی: ۶۱۳۹

نام استاندارد مهارت مبنا: کاربر CorelDraw

کد استاندارد متولی: ۱۵/۸-۸۷-ف. هـ

کد رایانه: نظری: ۴۸۲°

کد رایانه: عملی: ۴۸۳°

عنوان و نام پدیدآورنده: کاربر CorelDraw [کتابهای درسی] - ۶۱۳۹ مؤلف کتابون کمانگر، نسترن یوسفزاده [برای] وزارت آموزش و پرورش، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.
مشخصات نشر: تهران: اندیش پخش سبز، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری: ۳۹۸ص: مصور، رنگی، جدول.
شابک: ۹۷۸ ۶۰۰ ۶۰۲۱ ۴۶ ۱
وضعیت فهرست نویسی: فیپا
یادداشت: واژه نامه
موضوع: کامپیوتر - راهنمای آموزشی (متوسطه)
شناسه افزوده: کمانگر، کتابون، ۱۳۵۵، یوسفزاده، نسترن، ۱۳۵۱
شناسه افزوده: سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

همکاران محترم و دانش آموزان عزیز:
پیشنهادها و نظرهای خود را درباره محتوای این کتاب به نشانی: تهران - صندوق پستی شماره ۴۸۷۴/۱۵ دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش، ارسال فرمایید.
وبگاه (وبسایت) www.tvoccd.medu.ir ایمیل) tvoccd@roshd.ir

برنامه ریزی محتوا و نظارت بر تألیف: دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش
عنوان و شماره کتاب: کاربر Corel Draw ۶۱۲/۶

مجری: شرکت اندیش پخش سبز

شماره درس: نظری (۰۴۸۲)، عملی (۰۴۸۳)

مؤلف: کتایون کمانگر، نسترن یوسفزاده

ویراستار فنی: الهه رضایی طالبی

محتوای این کتاب در جلسه مورخ ۹۰/۳/۲۹ کمیسیون تخصصی رشته کامپیوتر دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش با عضویت: بتول عطاران، محمدرضا شکرریز، محمد عباسی، الهه اسماعیلزاده، آتوسا دهباشی و میترا امیدوار تأیید شده است.

نوبت و سال چاپ: چاپ دوم ۱۳۹۱

ناشر: شرکت چاپ و نشر کتاب های درسی ایران: تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن: ۵- ۴۴۹۸۵۱۶۱ دورنگار: ۴۴۹۸۵۱۶۰ کد پستی: ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه: دانش پژوه

نظارت بر چاپ و توزیع: اداره کل چاپ و توزیع کتاب های درسی، سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی

تهران: خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن: ۹- ۸۸۳۱۱۶۱ دورنگار: ۸۸۳۰۹۲۶۶ صندوق پستی: ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وبسایت: www.chap.roshd.ir

نشانی دفتر برنامه ریزی و تألیف آموزش های فنی و حرفه ای و کاردانش صندوق پستی شماره: ۱۵۸۷۵/۴۸۷۴

کلیه حقوق مربوط به تألیف، نشر و چاپ این اثر متعلق به ناشر و سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی است.

(حق طبع محفوظ است)

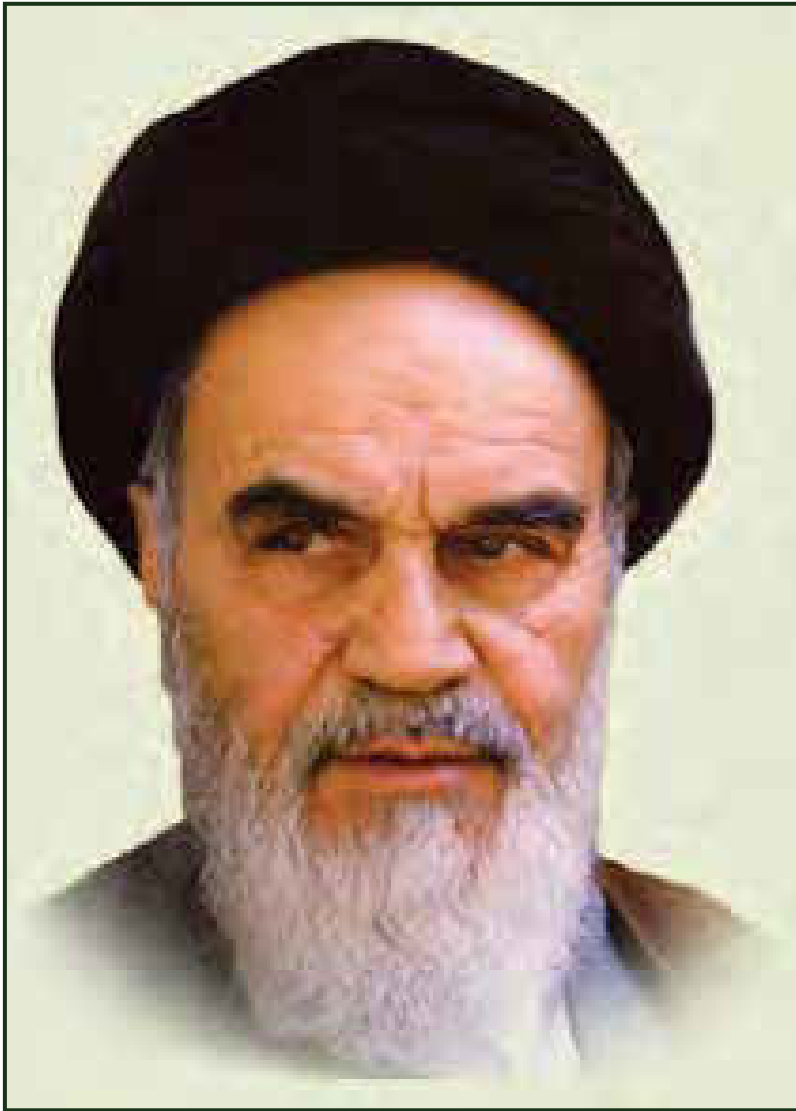
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۰۲۱-۴۶-۱ ISBN: 978-600-6021-46-1

مجموعه کتاب های درسی رشته کامپیوتر شاخه کاردانش -استاندارد وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

رشته تصویر سازی	رشته طراحی صفحات وب	رشته تولید چند رسانه ای
مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات
سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی
اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات
واژه پرداز: Word 2007	واژه پرداز: Word 2007	واژه پرداز: Word 2007
صفحه گسترده: Excel 2007	صفحه گسترده: Excel 2007	صفحه گسترده: Excel 2007
ارائه مطالب: Power Point 2007	ارائه مطالب: Power Point 2007	ارائه مطالب: Power Point 2007
نرم افزار اداری تکمیلی	نرم افزار اداری تکمیلی	نرم افزار اداری تکمیلی
بانک اطلاعاتی: Access 2007	بانک اطلاعاتی: Access 2007	بانک اطلاعاتی: Access 2007
سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته
برنامه نویسی مقدماتی	برنامه نویسی مقدماتی	برنامه نویسی مقدماتی
طراح امورگرافیکی با رایانه	طراح امورگرافیکی با رایانه	طراح امورگرافیکی با رایانه
کاربر FreeHand	کاربر Flash	کاربر Flash
کاربر CorelDraw	طراح صفحات وب (مقدماتی)	کاربر Director
	طراح صفحات وب (پیشرفته)	میکس رایانه ای

مجموعه کتاب های درسی رشته کامپیوتر شاخه کار دانش - استاندارد وزارت کار و امور اجتماعی

رشته تصویر سازی	رشته طراحی صفحات وب	رشته تولید چند رسانه ای	رشته برنامه نویسی پایگاه داده
مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات	مفاهیم پایه فن آوری اطلاعات
سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی	سیستم عامل مقدماتی
اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات	اطلاعات و ارتباطات
سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته	سیستم عامل پیشرفته
واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007	واژه پرداز Word 2007
صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007	صفحه گسترده Excel 2007
ارائه مطالب Power Point 2007	ارائه مطالب Power Point 2007	ارائه مطالب Power Point 2007	ارائه مطالب Power Point 2007
نرم افزار اداری تکمیلی	نرم افزار اداری تکمیلی	نرم افزار اداری تکمیلی	نرم افزار اداری تکمیلی
طراح گرافیک رایانه ای	طراح گرافیک رایانه ای	طراح گرافیک رایانه ای	برنامه نویسی مقدماتی
شهروند الکترونیکی	نرم افزار گرافیکی FlashMX	شهروند الکترونیکی	برنامه نویسی VB پیشرفته (جلد ۱)
نرم افزار گرافیکی freeHand	طراحی مقدماتی صفحات وب	نرم افزار گرافیکی Director	برنامه نویسی VB پیشرفته (جلد ۲)
نرم افزار گرافیکی CorelDraw	رایانه کار Interdev	تدوین فیلم و صدا SSP	مدیریت پایگاه داده
نرم افزار گرافیکی FlashMX	رایانه کار Dear Weaver	نرم افزار گرافیکی FlashMX	مهارت عمومی برنامه نویسی
	رایانه کار CIW	نرم افزار گرافیکی Authorware	



بدانید مادام که در احتیاجات صنایع پیشرفته، دست خود را پیش دیگران دراز کنید و به در یوزگی عمر را بگذرانید، قدرت ابتکار و پیشرفت در اختراعات در شما شکوفا نخواهد شد.
حضرت امام خمینی((قدس سره الشریف))

سخن ناشر

انسان موجودی پویا و کمال طلب بوده و تکامل و جهت گیری او به سوی خداوند است. به تعبیر علامه شهید مطهری علم زیبایی عقل است. با علم انسان به سوی خدا تقرب می جوید و هر چه علمش افزون گردد، تقریبش به سوی خدای تعالی بیشتر می شود. از این رو اسلام، توجهی بی نظیر به علم اندوزی و دانش آموزی مبذول داشته است. بزرگان دین توصیه به علم آموزی کرده اند و علم را پایه هر خوبی می دانند. اما علم و علم آموزی محتاج ابزاری است که مهمترین آن کتاب است. کتاب دریچه ای به سوی علم است. از این رو گروه آموزشی نوین بر آن شده است که فعالانه اقدام به چاپ و نشر مجموعه جدید رایانه کاربر اداری بر پایه استاندارد سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور و استاندارد وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی نماید.

مجموعه ای که در پیش رو دارید، حاصل سعی و تلاش جمعی از کارشناسان رشته ی کامپیوتر است. این مجموعه از جنبه های متفاوت رویکردی نو نسبت به کتابهای آموزشی کنونی ارائه داده است به گونه ای که توانسته است بدون ایجاد تغییرات بنیادین در روشهای مرسوم، تجربه های ارزشمند معلمان این رشته را اعمال کند. از آنجایی که مولفین این کتب همگی معلم هستند، بیان این کتابها از جنس مشکلات دانش آموزان است. معلم با توانایی های دانش آموزان کاردانش آشناست و سر نخ های پیشبرد مطالب را در دست دارد. قدرت این مجموعه از دانایی و تجربه ی مولفین آن نشأت گرفته است.

گروه نوین مفتخر است که این اثر دارای مزیت های زیر است:

- تقسیم بندی ساعت های استاندارد در بخش هایی که در یک روز آموزشی به پایان می رسد.
- در ابتدای هر فصل برای درگیری ذهن دانش آموز با مطلب آموزشی مقدمه ای بیان شده است.
- روند آموزش در این مجموعه، ساده، گام به گام و مبتنی بر تصویر است.
- تمرین های بین درس برای اطمینان از شکل گیری روند آموزش تدوین شده است.
- خلاصه مطالب جامع و شامل تمام اهداف رفتاری درس می باشد.
- واژه نامه در انتهای هر فصل وجود دارد و تمام لغات انگلیسی مطرح شده در درس را دربرمی گیرد.
- آزمون نظری در پنج شکل (صحیح و غلط)، (جوړکردنی)، (چهارگزینه ای)، (جاخالی)، (تشریحی) و آزمون عملی مطابق با آخرین تکنیک های ارزشیابی تحصیلی تدوین شده است.

گروه آموزشی نوین - اندیش پخش سبز

مقدمه مولف

کتابی که اکنون در اختیار دارید، حاصل بیش از ده سال تجربه آموزشی در زمینه نرم‌افزارهای گرافیکی است که تحت عنوان کاربر CorelDRAW به چاپ رسیده است. با مطالعه این کتاب، به سادگی و در سریع‌ترین زمان ممکن می‌توانید از نرم‌افزار CorelDRAW به عنوان یک نرم‌افزار طراحی گرافیک، به صورت حرفه‌ای استفاده کنید.

توصیه می‌شود:

- پس از مطالعه مطالب هر قسمت و دقت در جزئیاتی که تحت عنوان «نکته» مشخص شده است، شخصاً تمرین‌های مربوط به آن را انجام داده و نتیجه حاصل را ذخیره کنید. مطالب پیچیده‌تر همراه با یک مثال عملی به صورت مرحله به مرحله شرح داده شده است.
- در واژه‌نامه هر فصل، واژه‌های انگلیسی را با معانی فارسی آن مطالعه کرده و سعی کنید معنی لغات را به دقت به ذهن بسپارید. درک مفهوم اصطلاحات به کار رفته در هر فصل، شما را در مطالعه راهنمای انگلیسی نرم‌افزار یاری می‌کند.
- در پایان برای سنجش میزان یادگیری خود، آزمون تئوری و پروژه عملی پایان فصل را انجام دهید.

فراموش نکنید که دانش کار با نرم‌افزار گرافیکی، تنها بخشی از موفقیت را شامل می‌شود و بخش عمده آن به میزان خلاقیت و نوآوری شما بستگی دارد. پس همواره تلاش کنید تا ایده‌های نو ارائه دهید. در پایان از همکاری صمیمانه گروه آموزشی نوین که دلسوزانه در به ثمر رسیدن این اثر آموزشی تلاش کرده‌اند، کمال تشکر را داریم و امیدواریم حاصل این تلاش گروهی، شما را در یادگیری هر چه بهتر یاری دهد.

تقدیم به هنرمندان

با آرزوی کامیابی

کتابیون کمانگر، نسترن یوسف‌زاده

فصل ۱

- ۱-۱ مفاهیم اولیه CoreIDRAW ۲
- ۱-۲ محیط برنامه CoreIDRAW و کار با اجزای آن ۲
- ۱-۳ پشتیبان‌گیری و بازیابی فایل ۵

فصل ۲

- ۲-۱ ایجاد سند جدید و تنظیم صفحه با استفاده از Property Bar ۱۰
- ۲-۲ کار با منوی Layout ۱۱
- ۲-۳ کار با ابزارهای Zoom و Hand و تنظیمات آنها ۱۳
- ۲-۴ کار با خط‌کش و تنظیمات آن ۱۴
- ۲-۵ کار با خطوط راهنما (Guidelines) و تنظیمات آن ۱۷
- ۲-۶ کار با خطوط شبکه (Grid) و تنظیمات آن ۲۰
- ۲-۷ قابلیت Snap ۲۱
- ۲-۸ حالت‌های مختلف نمایش تصویر ۲۲
- ۲-۹ وارد کردن فایل‌های برداری ۲۳
- ۲-۱۰ فایل ترسیمی و فایل‌های سازگار با برنامه CoreIDRAW ۲۳
- ۲-۱۱ الگوهای ترسیمی موجود در نرم‌افزار CoreIDRAW و فرمت آنها ۲۳
- ۲-۱۲ وارد کردن تصویر از طریق اسکنر و دوربین دیجیتال ۲۴
- ۲-۱۳ دسترسی به اطلاعات آماری فایل ۲۶

فصل ۳

- ۳-۱ شناخت اصول کار با ابزارهای ترسیم در جعبه ابزار و تنظیم آنها ۳۴
- ۳-۲ تنظیمات خطوط محیطی ۵۶

فصل ۴

- ۴-۱ انتخاب عناصر موجود در صفحه طراحی ۶۴
- ۴-۲ تغییر شکل اشیاء با استفاده از ابزار انتخاب ۶۵

- ۳-۴ تغییر مکان اشیاء ۶۷
- ۴-۴ تغییر شکل شیء با استفاده از Transformation ۶۸
- ۵-۴ کار با فرمانهای منوی Edit ۷۷
- ۶-۴ گروه بندی و از گروه خارج کردن اشیاء (Group / Ungroup) ۸۱
- ۷-۴ قفل کردن و از قفل خارج کردن اشیاء (Lock / Unlock) ۸۳
- ۸-۴ ترازبندی و توزیع یکسان اشیاء (Align and Distribute) ۸۳
- ۹-۴ مرتب سازی (Order) ۸۷
- ۱۰-۴ کار با ابزار Shape (شکل دهی) ۸۹
- ۱۱-۴ تبدیل شیء به منحنی (Convert To Curves) ۹۶
- ۱۲-۴ تبدیل خط محیطی به شیء (Convert Outline To Object) ۹۷
- ۱۳-۴ ابزارهای ویرایش شیء ۹۸
- ۱۴-۴ حالت‌های مختلف ترکیب اشیاء ۱۰۵
- ۱۵-۴ ترکیب اشیاء با استفاده از دستور Combine ۱۱۱
- ۱۶-۴ جدا کردن اشیاء ترکیب شده (Break Apart) ۱۱۲

فصل ۵

- ۱-۵ مدل های رنگ و کاربرد آنها در ارائه آثار گرافیک ۱۲۰
- ۲-۵ پرکننده یکنواخت (Uniform Fill) ۱۲۱
- ۳-۵ کادر سیار Color ۱۳۰
- ۴-۵ مرورگر پالت‌های رنگ (Color Palette Browser) ۱۳۱
- ۵-۵ ایجاد پالت جدید ۱۳۳
- ۶-۵ ویرایش پالت با استفاده از Palette Editor (ویراستار پالت) ۱۳۵
- ۷-۵ عملکرد ابزارهای قطره‌چکان و سطل رنگ ۱۴۰
- ۸-۵ ابزار پرکننده هوشمند (Smart Fill) ۱۴۴
- ۹-۵ مفهوم Color Style ۱۴۵

فصل ۶

- ۱۵۲..... ۶-۱ ابزار پرکننده (Fill).....
- ۱۶۶..... ۶-۲ ابزار Interactive Fill.....
- ۱۷۱..... ۶-۳ ابزار Mesh Fill.....

فصل ۷

- ۱۷۸..... ۷-۱ ابزار Text.....
- ۱۷۸..... ۷-۲ انواع متن.....
- ۱۸۲..... ۷-۳ ویرایش متن در پنجره Edit Text.....
- ۱۸۳..... ۷-۴ منوی Text.....
- ۲۰۰..... ۷-۵ قرار دادن متن پاراگرافی در اشیاء بسته.....
- ۲۰۱..... ۷-۶ ایجاد متن فارسی.....
- ۲۰۱..... ۷-۷ ویرایش کاراکترها با استفاده از ابزار Shape.....
- ۲۰۳..... ۷-۸ تبدیل متن به منحنی.....
- ۲۰۴..... ۷-۹ ترکیب تصویر با متن پاراگرافی (Wrap).....

فصل ۸

- ۲۱۲..... ۸-۱ مدیریت لایه‌ها.....
- ۲۱۷..... ۸-۲ Master Page (صفحه اصلی) و لایه‌های آن.....
- ۲۲۰..... ۸-۳ کنترل خطوط راهنما به صورت مستقل در هر صفحه.....

فصل ۹

- ۲۲۶..... ۹-۱ ابزار ایجاد جلوه‌های تعاملی.....
- ۲۶۱..... ۹-۲ جلوه‌های تعاملی از پیش تنظیم شده.....
- ۲۶۱..... ۹-۳ کپی کردن جلوه‌های یک شیء بر شیء دیگر.....
- ۲۶۴..... ۹-۴ کپی کردن جلوه با استفاده از Clone Effect.....
- ۲۶۴..... ۹-۵ حذف جلوه‌های تعاملی.....

- ۲۶۴ جلوه لنز ۹-۶
- ۲۷۱..... عمق نمایی (Perspective) ۹-۷
- ۲۷۳..... ایجاد برش در اشیاء (Power clip) ۹-۸

فصل ۱۰

- ۲۸۴ تبدیل تصاویر Vector به Bitmap ۱۰-۱
- ۲۸۵..... فرمت‌های Bitmap ورودی و نحوه وارد کردن فایل (Import) ۱۰-۲
- ۲۸۶ برش تصاویر Bitmap ۱۰-۳
- ۲۸۷ بازآفرینی تصویر Bitmap ۱۰-۴
- ۲۸۷ ویرایش تصویر Bitmap ۱۰-۵
- ۲۸۸ آشنایی با انواع مدهای رنگی در تصاویر Bitmap ۱۰-۶
- ۲۸۹..... تنظیم رنگ‌های تصویر Bitmap ۱۰-۷
- ۲۹۹ قابلیت Bitmap Color Mask ۱۰-۸
- ۳۰۰..... تبدیل تصویر Bitmap به تصویر Vector (Trace) ۱۰-۹
- ۳۰۱ فرمت‌های خروجی و صادر کردن تصویر (Export) ۱۰-۱۰

فصل ۱۱

- ۳۰۸ آشنایی با Plug-in ۱۱-۱
- ۳۰۸ روش نصب Plug-in ۱۱-۲
- ۳۱۰ کار با انواع فیلترها ۱۱-۳

فصل ۱۲

- ۳۳۲..... CorelDRAW و VBA کاربرد آن در ۱۲-۱
- ۳۳۲..... مفهوم ماکرو (Macro) و کاربرد آن ۱۲-۲
- ۳۳۲..... کار با ماکرو ۱۲-۳

فصل ۱۳

- ۳۴۰..... آشنایی با کاربرد اشیاء در وب ۱۳-۱

- ۳-۲ نحوه ایجاد پس زمینه و Layout برای صفحات وب ۳۴۰
- ۳-۳ ایجاد Rollover در طراحی دکمه های وب ۳۴۰
- ۳-۴ کار با Bookmark و Hyperlink ۳۴۳
- ۳-۵ متن سازگار با وب ۳۴۳
- ۳-۶ تبدیل و بهینه سازی تصاویر Bitmap به فرمت های سازگار در وب ۳۴۶
- ۳-۷ انتشار صفحه وب ۳۴۹

فصل ۱۴

- ۱۴-۱ آماده سازی اسناد CorelDRAW جهت ارسال به چاپخانه ۳۵۴
- ۱۴-۲ پیش نمایش چاپ ۳۵۴
- ۱۴-۳ چاپ فایل ۳۶۰

