



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت صنعت، معدن و تجارت

معاونت صنایع عمومی  
مرکز ملی صنایع خلاق و فرش ایران

دستورالعمل دوره آموزش ارتقای مهارت قالیبافان



معاونت امور فرش دستباف  
۱۴۰۳

## ضرورت:

با توجه به لزوم حفظ و افزایش کیفیت فرش های دستباف تولیدی کشور با تاکید بر ارزش ها و اصالت های فرش مناطق، آسیب شناسی و رفع مسائل و مشکلات تولید امری حیاتی بوده و آموزش و ترویج شیوه های صحیح تولید (به ویژه بافت فرش)، لازم و ضروری به نظر می رسد.

این امر تنها با پرورش و استفاده حداکثری از استعدادهای علمی و مهارتی بومی هر منطقه (مربیان کار آزموده) و فراهم نمودن محتوا و امکانات آموزشی استاندارد برای ارتقای مهارت بافندگان میسر خواهد شد.

از سوی دیگر با تسهیل در فروش و تولید فرش هایی با ارزش افزوده بالاتر، افزایش توجیه اقتصادی بافت فرش برای بافندگان و تثبیت شغلی در این حوزه امکان پذیر خواهد شد.

## هدف:

- آشنایی قالیبافان با ارزش ها و اصالت های فرش منطقه و ترغیب آنها برای تولید فرش های اصیل و شناسنامه دار
- ترویج استفاده از مواد اولیه، ابزار و روش های بهینه برای بافت فرش
- آشنایی بافندگان با عیوب و آسیب های رایج (اعم از رنگ، طرح، مواد اولیه و بافت) در مراحل بافت فرش در منطقه با تاکید بر پیشگیری از اثرات منفی آن ها
- ترویج روش های بهینه برای اصلاح عیوب و پیشگیری از بروز آسیب های شناسایی شده در فرش منطقه در میان بافندگان
- افزایش بهره وری در بافت فرش و کاهش هزینه های تولید
- حفظ و افزایش کیفیت فرش های تولیدی

## تعريف قالیباف مبتدی:

عبارت است از کسی که مواد اولیه مصرفی فرش، دار و ابزار بافت را بشناسد و از عهده انجام عمل زنجیربافی، گلیم بافی، شیرازه بافی، پودگذاری و بافت فرش برآید و نکات ایمنی و بهداشتی در کارگاه را رعایت و از حوادث پیشگیری نماید.

## تعريف قالیباف ماهر:

عبارت است از کسی که انواع فرش و اصطلاحات رایج در فرش منطقه خود، مواد اولیه مصرفی فرش بافی، انواع دستگاه قالیبافی، انواع نقشه قالی و ابزار بافت را بشناسد و از عهده انجام عمل چله کشی، کوچی بندی، نصب چوب شمشیرک و هاف، زنجیربافی، گلیم بافی، شیرازه بافی، پودگذاری، بافت فرش و جداسازی فرش از دار و عملیات پایانی فرش برآید و نکات ایمنی و بهداشتی در کارگاه را رعایت و از حوادث پیشگیری نماید.

## جدول مشخصات دوره

ردیف	موضوع	
۱	شرایط بافندگان برای شرکت در دوره	<ul style="list-style-type: none"> <li>- حداقل شرایط قالیباف مبتدی را داشته باشد (گره زدن - نقشه خوانی)</li> <li>- اشتغال فعال و داشتن سابقه بافت فرش (ارایه معرفی نامه از یک تشكیل تولید کننده فرش دستباف و یا اداره فرش استان)</li> <li>- اولویت با بومیان (ساکنین) منطقه است.</li> <li>- اشتغال فعال در حال حاضر به بافت فرش دستباف</li> <li>- عدم شرکت در دوره های به بافی، آموزش و اشتغال و آموزش منجر به تولید در سالهای گذشته</li> </ul>
۲	شرایط مریبان آموزشی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- داشتن حداقل مدرک تحصیلی فوق دیپلم در رشته فرش دستباف با حداقل ۵ سال سابقه آموزش فرش یا استادکاران ماهر دارای مدرک دیپلم با سابقه بیش از ۱۵ سال فعالیت مستمر</li> <li>- آشنایی کامل با فرش منطقه و آسیب های آن</li> <li>- داشتن مهارت لازم در ارایه مطالب علمی و عملی</li> <li>- توانایی فن بیان</li> <li>- اولویت با فارغ التحصیلان رشته فرش بومی استان</li> <li>- سوابق افراد دارای شرایط فوق به همراه گزارش ایشان از وضعیت موجود و آسیب های (نقاط قوت و ضعف) بافت فرش در منطقه (فرم شماره ۴) در کمیته فرش استان بررسی شده و پس از تایید، مستندات به مرکز ملی فرش ایران ارسال می شوند.</li> </ul> <p>برای انتخاب از بین مریبان در شرایط برابر، افرادی که دوره های آموزشی توجیهی (برگزار شده از سوی مرکز ملی فرش ایران) را در سال های گذشته گذرانده اند در اولویت هستند.</p>
۴	مدت آموزش در هر روز	۶ ساعت
۵	کل مدت زمان برگزاری دوره	۴ روز
۶	کل ساعات دوره آموزش با زمان آزمون	۲۴ ساعت (۲۳ ساعت تدریس + ۱ ساعت آزمون)
۷	ظرفیت پذیرش هر دوره	۳۰ تا حداقل ۴۰ نفر
۸	شرایط قبولی فراغیران و اخذ گواهی	<ul style="list-style-type: none"> <li>۱- کسب امتیاز متوسط در پایان دوره</li> <li>۲- حضور در کلیه کلاس های آموزشی (نداشتن غیبت بیش از ۳ ساعت)</li> </ul>
۹	نحوه انتخاب مجری*	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اعلام فراخوان و شرح خدمات از طریق اداره کل در سامانه الکترونیکی دولت در خواست مجریان واجد شرایط از طریق سامانه الکترونیکی دولت</li> <li>- داشتن مجوز برگزاری دوره آموزشی از سازمان فنی و حرفه ای (قالیبافی)</li> <li>- اتحادیه های روستایی و شهری فعال در استان</li> <li>- آموزشگاههای فعال و با سابقه که امکانات برگزاری دوره آموزشی را دارا باشند.</li> <li>- معرفی مجریان دارای صلاحیت به مرکز ملی فرش ایران</li> <li>- تایید نهایی مجری از سوی مرکز ملی فرش و صنایع خلاقو اعلام به اداره کل</li> <li>- معرفی مجریان دارای صلاحیت به مرکز ملی فرش ایران</li> <li>- تایید نهایی مجری از سوی مرکز ملی فرش ایران و اعلام به اداره کل</li> </ul>

\* بafندگان معرفی شده از سوی مجری حداقل ۱۰ نفر بوده و بقیه می بایست از طریق فراخوان ثبت نام شوند.

## سرفصلهای درسی و جدول زمانبندی کلاس‌ها

تجهیزات مورد نیاز	ساعت			سرفصل
	کلاس	کارگاه	عملی	
<u>دار آموزشی مناسب</u> <u>ابزاربافت</u> <u>چند نمونه ماسک</u>	۱/۵ ساعت	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بهداشت محیط کار و اصول ایمنی</li> <li>- ویژگی های کارگاه</li> <li>- رطوبت کارگاه</li> <li>- نور کافی</li> <li>- تهویه مناسب</li> <li>- نظافت</li> <li>- معرفی ابزار و وسایل متناسب با بافت منطقه</li> <li>- طریقه صحیح نشستن بافنده هنگام بافت</li> <li>- نصب جعبه کمکهای اولیه در کارگاه</li> <li>- نحوه اطفای حریق</li> </ul>
<u>۱_ مواد اولیه مرغوب و نامرغوب (به عنوان مثال در مورد نخهای خامه پشمی نمونه‌هایی از نخهای تولیدشده با پشم دباغی، پشم نو و پشم کهنه با نمره و لاهای مختلف و رنگرزی شده با رنگزهای طبیعی و شیمیایی)</u> <u>۲_ نمونه‌هایی از رنگزهای طبیعی و شیمیایی</u> <u>۳_ انواع نخ چله و پود با نمره‌های مختلف از الیاف طبیعی و مصنوعی</u>	۱ ساعت	۱ ساعت	-	<p><b>۰ آشنایی با مواد اولیه مرغوب</b></p> <p><b>۰ معرفی الیاف مورد مصرف در بافت فرش دستباف</b></p> <p>- پشم: انواع و خصوصیات نخ - روش های شناسایی-</p> <p>آشنایی با مواد رنگزا و رنگرزی (طبیعی و شیمیایی) - نمره نخ - آشنایی با خصوصیات نخ مرغوب - کاربردها (موارد مصرف)</p> <p>- پشم: انواع و خصوصیات نخ - روش های شناسایی-</p> <p>آشنایی با مواد رنگزا و رنگرزی (طبیعی و شیمیایی) - نمره نخ - آشنایی با خصوصیات نخ مرغوب - کاربردها (موارد مصرف)</p> <p>- پنبه: خصوصیات نخ - روش های شناسایی - آشنایی با مواد رنگزا و رنگرزی (طبیعی و شیمیایی) - نمره نخ - آشنایی با خصوصیات نخ مرغوب - کاربردها (موارد مصرف)</p> <p><b>۰ آسیب‌های استفاده از الیاف مصنوعی والیاف طبیعی نامرغوب</b></p>

نمونه هایی از فرش و نقشه های رایج در منطقه	۱ ساعت		<p><b>آشنایی با فرش منطقه</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- معرفی انواع دار و ابزار ارگonomی و استاندارد با توجه به اصالت منطقه (تامین محتوا با همکاری مربی و کارشناسان مرکز)</li> <li>- نقشه های رایج</li> <li>- ابعاد رایج</li> <li>- نوع مواد اولیه مورد مصرف برای چله، پرز و پود در منطقه (متنااسب با فرش های درشت بافت و ریز بافت)</li> <li>- بیان آسیب های فرش منطقه</li> </ul>									
<b>تجهیزات مورد نیاز</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">ساعت</th> </tr> <tr> <th>کلاس</th> <th>کارگاه</th> <th>سرفصل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱ ساعت</td> <td>۲ ساعت حل تمرین</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ساعت			کلاس	کارگاه	سرفصل	۱ ساعت	۲ ساعت حل تمرین			
ساعت												
کلاس	کارگاه	سرفصل										
۱ ساعت	۲ ساعت حل تمرین											
انواع دار و ابزار بافت (حداقل ۳ نوع دار: بافته شده- نیمه بافته - دار چله کشی نشده) - مواد اولیه با رنگزای طبیعی و شیمیایی - نقشه های اصیل منطقه	۱ ساعت		<p><b>تهیه و آماده سازی مواد اولیه:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تعیین موارد زیر بر اساس فرش های رایج منطقه ○ چله: خصوصیات و ویژگی ها بسته به نقشه فرش انتخاب شده - تعداد تار، نمره و لای متنااسب با رجشمار و در نهایت مقدار نخ چله مورد نیاز به کیلو گرم</li> <li>○ خامه (پرز): خصوصیات و ویژگی ها بسته به نقشه فرش انتخاب شده، نمره و لای متنااسب با رجشمار و در نهایت مقدار نخ پرز مورد نیاز به کیلو گرم (به تفکیک هر رنگ)</li> <li>○ پود: خصوصیات و ویژگی ها (برای پودهای نازک و ضخیم) بسته به نقشه فرش انتخاب شده، نمره و لای متنااسب با رجشمار و در نهایت مقدار نخ پود مورد نیاز به کیلو گرم</li> </ul>									
	۲ ساعت		<b>مرواری بر مراحل چله کشی و بافت فرش</b>									
نمایش فرش های معیوب (در صورت عدم دسترسی پخش تصاویر به صورت پاورپوینت)	۲ ساعت		شناخت معايب فرش و نحوه پيشگيري و اصلاح آنها با تاكيد بر آسيبهای مراحل چله کشی و بافت، رايچ در توليد فرش های منطقه									
دستورالعمل های ارسالی مرکز به اداره کل های صنعت، معدن و تجارت استانها	۱/۵ ساعت		<b>آشنایی با حقوق اجتماعی و مزاياي بيمه قاليبافي</b>									

-	۱ ساعت	۱ ساعت	معرفی طرح‌ها و رنگ‌های فرش منطقه و مورد سلیقه بازار و آشنایی با قیمت‌های روز بازار فرش ارایه طبقه بندی فرش‌ها از دیدگاه بازار
تکثیر نمونه سوال و خودکار به تعداد	۱ ساعت		-
۲۴ ساعت			جمع

- لازم است کلیه موارد آورده شده در سرفصل به صورت تصاویر و در فرمت پاورپوینت به وسیله ویدیو پروژکتور به نمایش گذاشته شود.

## مراحل پیش از اجرا :

### الف: بررسی نیاز منطقه به آموزش

- انتخاب مناطق دارای اولویت با توجه به سابقه آموزش های انجام شده در استان و پتانسیل های موجود توسط اداره کل صنعت معدن و تجارت استان (با تشکیل کمیته فرش استان)

### ب: تعیین مربی دوره

- ۱- انتخاب مربی ذیصلاح مطابق با شرایط مندرج در جدول مشخصات دوره آموزشی توسط اداره فرش استان
- ۲- تهییه گزارش وضعیت موجود فرش منطقه انتخاب شده با تکمیل فرم شماره ۴ توسط مربی و بررسی آن در کمیته فرش استان، (پس از تایید) ارسال مستندات به مرکز ملی فرش ایران
- ۳- تایید و ثبت مستندات در بانک اطلاعاتی مرکز

### ج تعیین مجری دوره

- ۱- اطلاع رسانی (فراخوان محدود) به موسسات فعال و دارای صلاحیت از میان موسسات معرفی شده در ردیف ۹ جدول مشخصات دوره و ارسال مستندات فراخوان به مرکز
- ۲- معرفی متقاضیان برگزاری دوره ها با رعایت اولویت ها از سوی اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان به مرکز ملی فرش ایران همراه با ارسال سوابق متقاضیان
- ۳- بررسی نهایی سوابق و انتخاب مجری برای هر دوره و معرفی آنها به اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان

## مراحل اجرای دوره:

مراحل اجرایی	عناوین کارهای اجرایی
مراحل مقدماتی	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تنظیم قرارداد یا توافقنامه و انعقاد آن با مجری</li> <li>- معرفی مربی تایید شده به مجری برای انعقاد قرارداد</li> <li>- گزینش و ثبت نام متقاضیان شرکت در دوره با رعایت محدودیت برای مجری و انجام صحیح فرآخوان</li> <li>- آماده سازی مکان آموزش (کلاس و کارگاه)*</li> </ul>
مراحل نهایی (تایید دوره)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- تجهیز مکان آموزشی بر اساس استاندارد آموزشی با توجه به تجهیزات اعلام شده در جدول سرفصل ها و زمانبندی کلاس های آموزشی</li> <li>- تهیه جزوه توسط مربی مطابق با سرفصل های آموزشی تعیین شده در این دستورالعمل و ارسال یک نمونه به مرکز ۳۰ روز قبل از اجرا</li> <li>- تنظیم برنامه آموزشی منطبق با ساعت سرفصل های دوره</li> <li>- تنظیم برنامه غذایی و پذیرایی بین روز از فراغیران</li> <li>- تعیین زمان برگزاری دوره و اعلام آن به مرکز ملی فرش ایران حداقل ۳۰ روز قبل از اجرا</li> </ul>
اجرای دوره	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اجرای دوره ۴ روزه در زمان مقرر (زمان اعلام به مرکز)</li> </ul>

\*فضای آموزشی استاندارد: یک کلاس آموزشی مسقف با روشنایی و سیستم تهویه مناسب (سرمايش و گرمایش)، صندلی آموزشی دسته دار به تعداد فراغیران دوره، یک سیستم کامپیوترا و ویدیو پروژکتور، دارای فضایی با متراز مفید حداقل ۴۰ متر مربع و مجهز به سرویس بهداشتی.

سایر موارد:

- ۱ نظارت بر حسن اجرای آموزش ها به عهده مسئولین و کارشناسان فرش استان ها و ناظران معرفی شده از سوی مرکز ملی فرش بوده و لازم است مطابق با دستورالعمل ارزیابی عمومی دوره های آموزشی (پیوست) انجام شود.
- ۲ ثبت نام با فندگان متقاضی شرکت در دوره های به بافی طی فرم شماره ۱ توسط مجری دوره، الزامی است.
- ۳ حضور و غیاب فراغیران در هر جلسه مطابق با فرم های ارسالی حضور و غیاب (فرم شماره ۲) توسط موسسه مجری دوره و تحويل به اداره کل صنعت،معدن و تجارت استان در پایان برگزاری دوره الزامی است.
- ۴ درج مشخصات فراغیران شرکت کننده در دوره ها در فرم شماره ۳ و ارسال آن به مرکز ملی فرش برای تعیین کدهای کامپیوترا دوره های برگزار شده و کد فراغیران الزامی می باشد.
- ۵ صدور گواهی نامه پایان دوره، منوط به اختصاص کد کامپیوترا برای هر فراغیر است.

۶ در صورت عدم تایید گزارش عملکرد دوره و عدم صدور کد دوره ۲۰٪ از مبلغ قرارداد (که لازم است به عنوان حسن انجام کار، در قرارداد پیش بینی شود) در پایان دوره به مجری پرداخت نشده و به خزانه مسترد خواهد شد و مجری دوره به مدت ۵ سال از دریافت اعتبارات آموزشی مرکز محروم می شود.

#### تذکرات مهم:

- برای حفظ منزلت اجتماعی بافندگان و ارزشمند بودن حرفه آنها رعایت موارد ذیل ضروری می باشد.
- ۱- هنگام ثبت نام بافندگان بایستی با احترام کامل با آنان برخورد نموده و ضرورت شرکت در کلیه کلاسها برای آنان تشریح شود.
  - ۲- کلیه فهرست های حضور و غیاب باید دارای امضای فراغیران بوده و در صورت احراز غیبت بیش از ۳ ساعت در طول دوره، گواهی آموزشی برای شخص مورد نظر صادر نخواهد شد.
  - ۳- رعایت تعداد شرکت کنندگان در هر دوره حداقل ۳۰ نفر و حداکثر ۴۰ نفر ضروری بوده و نمی بایست کمتر و یا بیشتر از این تعداد در کلاسها حضور داشته باشند.
  - ۴- پذیرایی بین کلاسها برای شرکت کنندگان الزامی می باشد.
  - ۵- تهیه تجهیزات کمک آموزشی برای ارایه هرچه بهتر آموزش از طریق پاورپوینت و تکثیر و توزیع CD فیلم آموزشی به کلیه فراغیران توسط موسسات مجری دوره لازم است انجام شود.
  - ۶- گزینش مربیان آموزشی الزاماً از طریق مصاحبه فنی و مطابق با شرایط اعلام شده توسط اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان صورت می گیرد.
  - ۷- عقد قرارداد با موسسات مجری می بایست مطابق با مبلغ تعیین شده برای هر دوره و سرفصلهای درس اعلام شده صورت پذیرد.
- \*اداره کل می بایست جدول زمانبندی برگزاری دوره را حداقل یک ماه قبل از اجرای دوره، ارسال کند، در غیر اینصورت مطابق با بند های ۴ ، ۵ و ۶ (سایر موارد) از صفحه قبل عمل خواهد شد.

الصاق

عکس

بسمه تعالى

فرم شماره ۱

## فرم ثبت نام فراغیران در دوره آموزش ارتقای مهارت قالیبافان

شهرستان:

بخش / روستا:

مشخصات فراغیر:

نام پدر:

نام خانوادگی:

نام:

محل صدور:

شماره شناسنامه:

کد ملی:

تاریخ تولد:

جنسیت: زن  مرد

میزان تحصیلات:

آدرس و شماره تلفن:

امضاء مسئول اجرای دوره:

نام و نام خانوادگی و امضاء فراغیر:

## فهرست حضور و غیاب دوره آموزش ارتقای مهارت قالیباфан

محل برگزاری دوره: استان ..... شهرستان: ..... بخش / روستا: ..... تاریخ برگزاری از: ..... تا .. ..... موسسه مجری دوره: ..... شماره تماس: ..... عنوان کلاس: ..... نام و نام خانوادگی مربی آموزشی: ..... شماره تماس: ..... مدرک و رشته تحصیلی:

نام و نام خانوادگی (فراتر)	ج	تاریخ		تاریخ		تاریخ		تاریخ	
		روز چهارم ساعت.....تا.....	ساعت.....تا.....	روز سوم ساعت.....تا.....	ساعت.....تا.....	روز دوم ساعت.....تا.....	ساعت.....تا.....	روز دوم ساعت.....تا.....	ساعت.....تا.....
	۱								
	۲								
	۳								
	۴								
	۵								
	۶								
	۷								
	۸								
	۹								
	۱۰								
	۱۱								
	۱۲								
	۱۳								
	۱۴								
	۱۵								
رئوس مطالب جلسه چهارم:	رئوس مطالب جلسه سوم:	رئوس مطالب جلسه دوم:	رئوس مطالب جلسه اول:	امضاء مجری:	نام، نام خانوادگی و امضاء مربی آموزشی:				

بسمه تعالیٰ

کد دوره

فرم شماره ۳

### فهرست افراد شرکت کننده در دوره آموزش ارتقای مهارت قالیبافان

محل برگزاری دوره: استان ..... شهرستان: ..... بخش / روستا: ..... تاریخ برگزاری از: ..... تا ..... موسسه مجری دوره: .....  
نام و نام خانوادگی مجری: ..... شماره تماس: ..... نام و نام خانوادگی مربی آموزشی: ..... شماره تماس: ..... مدرک  
و رشته تحصیلی: .....

ردیف	نام و نام خانوادگی فراغیر	شماره شناسنامه	تاریخ تولد	کد ملی	میزان تحصیلات	محل سکونت	شماره تماس	نتیجه آزمون پایان دوره			کد فراغیر در این قسمت چیزی ننویسید
								خوب	متوسط	ضعیف	
۱											
۲											
۳											
۴											
۵											
۶											
۷											
۸											
۹											
۱۰											
۱۱											
۱۲											
۱۳											
۱۴											
۱۵											

امضاء مجری:

نام، نام خانوادگی و امضاء مربی آموزشی:

بسمه تعالی

فرم شماره ۴

فرم گزارش وضعیت موجود قالیبافی در منطقه مورد بررسی در استان

مشخصات مربی:	
نام پدر:	نام خانوادگی:
تاریخ تولد:	شماره تماس:
سابقه تدریس:	آدرس محل سکونت:
سابقه کار:	میزان تحصیلات و محل تحصیل:
نام شهرستان و منطقه مورد نظر برای برگزاری دوره آموزشی ارتقای مهارت قالیبافان:	
شرح آسیب یا آسیب‌های فرش منطقه:	
پیشنهادها برای رفع آسیب‌های فرش منطقه:	

پیش‌بینی تعداد فراغیران واجد شرایط موجود در منطقه: ..... نفر

نام، نام خانوادگی و امضاء مربی آموزشی:

بسمه تعالیٰ

مرکز ملی فرش ایران

معاونت تحقیق و ترویج

## دستورالعمل ارزیابی عمومی دوره های آموزشی

مقدمه

با توجه به لزوم نظارت بر حسن اجرای دوره های آموزشی و با عنایت به گستره زیاد این دوره ها در سطح استانها در سراسر کشور لزوم همکاری ادارات فرش استانها با ناظران مرکز بیش از پیش احساس می شود. به همین منظور دستورالعمل ارزیابی دوره ها با هدف تعیین نقش مسئولین استانی و نمایندگان مرکز ملی فرش تدوین شده است.

### تشریح مراحل ارزیابی دوره های آموزشی

- ۱- مسئولیت ارزیابی مراحل اول و دوم دوره ها براساس فرم های (الف و ب) به عهده مسئولین ادارات فرش استان ها است که در صورت عدم دسترسی به منطقه به صورت منظم در حین برگزاری دوره مسئولیت نظارت بر عهده رؤسای ادارات صنعت، معدن و تجارت شهرستانهای محل برگزاری دوره ها است.
- ۲- ارزیابی نهایی به عهده نمایندگان مرکز ملی فرش ایران است و با تکمیل فرم (د) انجام می شود.
- ۳- لازم است تمامی فرایند ارزیابی براساس مستندات و شواهد باشد.
- ۴- مستندات و مدارک فرایند ارزیابی شامل فرمها، تصاویر، قراردادها، جداول، مکاتبات، فیلم، گزارش و صور تجلسات است.
- ۵- لازم است محتوای گزارش ارزیابی و نظارت، بر مبنای مستندات یادشده در بند ۴ این دستورالعمل تهیه شده و گزارش ارزیابی دوره های آموزشی، حداقل ۱۰ روز کاری پس از اتمام فرایند ارزیابی (تکمیل فرم ها) تدوین شود.

۶- در ارزیابی ثانویه تکمیل فرم (ج) برای ارزیابی مدرس دوره توسط تمامی فراغیران تکمیل شود.

۷- کلیه دستورالعمل های آموزشی لازم است به صورت سالانه مورد ارزیابی و بروز رسانی قرار گیرند.

۸- مسئولیت به روز رسانی سالانه این دستورالعمل و سایر دستورالعمل های مرتبط، به عهده معاونت تحقیق و ترویج مرکز ملی فرش ایران است.  
تعریف واژگان:

۱- ناظراستانی: کارشناس بومی استان (مسلط به محتوای آموزشی دوره) مربوطه که از طرف اداره کل صنعت، معدن و تجارت معرفی یا تایید شده باشند.

۲- ارزیابی مرحله اول: فرایند ارزیابی از مرحله ابلاغ دستورالعمل تا آغاز دوره است.

۳- ارزیابی مرحله دوم: ارزیابی که حین برگزاری دوره صورت می پذیرد.

۴- ارزیابی نهایی: ارزیابی که به عهده نمایندگان مرکز ملی فرش است.

۵- مرکز: مرکز ملی فرش ایران

۶- تیم ارزیابی: ساختار پیوستی این دستورالعمل

۷- ارزیاب ارشد: نماینده مرکز می باشد که مسئولیت ارزیابی نهایی و تدوین گزارش به عهده اوست.

۸- کمک ارزیاب: کارشناس همراه و عضو تیم ارزیابان نمایندگان مرکز محسوب می شود.

ویژگی های ناظر و ارزیابان دوره:

۱- آشنایی کامل با دستورالعمل های آموزشی مربوطه.

۲- آشنایی با فرایند، ارزیابی و دستورالعمل ارزیابی دوره ها.

۳- آشنایی با فنون ارزیابی، نظارت و ممیزی.

۴- آشنایی کامل با محتوای آموزشی دوره ها (سرفصل های آموزشی).

۵- آشنا به فنون گزارش نویسی و مستندسازی.

۶- تسلط و آشنایی کامل با سوالات فرم های عمومی و تخصصی ارزیابی.

ویژگیهای اختصاصی ناظران استانی:

۱- بومی منطقه.

- ۲- فارغ التحصیل رشته فرش و یا رشته های مرتبط.
- ۳- حداقل سه سال سابقه فعالیت در حوزه موضوع مرتبط با عنوان دوره.

بسمه تعالیٰ

اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان.....

## فرم ارزیابی مرحله اول اجرای دوره‌های آموزشی

### (قبل از شروع دوره)

فرم (الف)

نام و نام خانوادگی مسئول فرش استان:

زمان اجرا	مسئول اجرا(نام و نام خانوادگی)	عنوانین
	مرکز ملی فرش ایران	۱_ ابلاغ دستورالعمل
	مسئول اداره فرش	۲_ تشکیل کمیته فرش و تعیین مناطق برگزاری دوره
	مسئول اداره فرش	۳_ انتخاب مری اذیصلاح آشنا به مسائل فرش منطقه مورد نظر
	مری دوره	۴_ تکمیل فرم شماره ۴ توسط مری دوره
	مسئول اداره فرش	۵_ تشکیل کمیته فرش و بررسی و تایید فرم‌های شماره ۴
	مسئول اداره فرش	۶_ انجام فرآخوان برای انتخاب مجری
	مسئول اداره فرش	۷_ ارسال فرم‌های شماره ۴ تایید شده به همراه مستندات مربوط به مری و متقاضیان برگزاری دوره‌ها به مرکز
	مرکز ملی فرش ایران	۸_ بررسی و تایید صلاحیت مجریان برگزاری دوره‌ها
	اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان	۹_ انعقاد قرارداد با مجری و تعیین زمان برگزاری دوره
	مسئول اداره فرش	۱۰_ اعلام برنامه زمانبندی برگزاری دوره‌ها به مرکز
	مجری دوره	۱۱_ انعقاد قرارداد با مری
	مجری دوره	۱۲_ اطلاع رسانی فرآگیران (فرآخوان)
	مجری دوره	۱۳_ انجام فرآیند ثبت نام فرآگیران (اخذ مدارک/تکمیل فرم شماره ۱)
	مسئول اداره فرش	۱۴_ بررسی تناسب فرآگیران با موضوع آموزش
	مسئول اداره فرش	۱۵_ بررسی و تایید کیفیت فضای آموزشی
	مسئول اداره فرش	۱۶_ بررسی کیفیت تجهیزات آموزشی (ویدئو پرژکتور، تخته و ایت برد، دار آموزشی، ایزار بافت و مواد اولیه)
	مسئول اداره فرش	۱۷_ تهییه جزوه آموزشی با همکاری مری دوره و ارسال آن به مرکز

تذکر۱: این فرم توسط مسئول اداره فرش استان قبل از برگزاری هر دوره تکمیل خواهد شد.

تذکر۲: لازم است تمامی مراحل فوق در کوتاهترین زمان ممکن پس از ابلاغ این دستورالعمل انجام شده و مراقب توسط مسئول فرش اداره

کل صنعت، معدن و تجارت استان به مرکز اعلام شود.

امضاء مسئول اداره فرش:

بسمه تعالیٰ

## فرم ارزیابی مرحله دوم دوره های آموزشی (حین برگزاری دوره)

فرم (ب)

نام و نام خانوادگی ارزیاب .....  
ارزیاب / ارزیابان: .....

خیلی ضعیف امتیاز ۱	ضعیف امتیاز ۲	متوسط امتیاز ۳	خوب امتیاز ۴	عالی امتیاز ۵	عنوان
					۱- برگزاری به موقع دوره در زمان مقرر
					۲- برگزاری آزمون پایان دوره
					۳- تکمیل فهرست شرکت کنندگان در دوره های آموزشی (فرم شماره ۱)
					۴- تکمیل فهرست حضور و غیاب کلاس (فرم شماره ۲)
					۵- فرایند قرارداد با مجری مصوب و پرداخت مبلغ براساس مفاد قرارداد
					۶- کیفیت غذا و پذیرایی میان وعده
					۷- انطباق ساعات برگزاری کلاسها با دستورالعمل
					۸- انجام ارزیابی مرتب (توزیع فرم ج) از تمامی فراغیران روز آخر

تذکرہ: این فرم توسط مسئول اداره فرش یا ناظران استان تکمیل خواهد شد.

خیلی ضعیف <input type="checkbox"/>	ضعیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	خوب <input type="checkbox"/>	عالی <input type="checkbox"/>
بین ۸-۰ امتیاز	بین ۱۶-۹ امتیاز	بین ۲۴-۱۷ امتیاز	بین ۳۲-۲۵ امتیاز	بین ۴۰-۳۳ امتیاز

امضاء مسئول اداره فرش / ناظر استانی:



وزارت صنعت، معدن و تجارت  
کمیته فرشتگان

سری ن

بسمه تعالیٰ

### معاونت تحقیق و ترویج

### فرم ارزیابی دوره آموزشی توسط فراغیران

(روز پایانی)

فراغیر محترم: ضمن آرزوی سلامت و موفقیت با تکمیل این فرم در بهبود کیفیت آموزش ما را یاری کنید.

خیلی ضعیف امتیاز ۱	ضعیف امتیاز ۲	متوسط امتیاز ۳	خوب امتیاز ۴	عالی امتیاز ۵	عنوانین سؤالات	
					۱-قدرت بیان	
					۲-رعاایت زمانبندی در ارائه مطالب	
					۳-مهارت و تجربه مری	
					۴-میزان تسلط علمی مری	
					۵-میزان جلب مشارکت فراغیران	
					۶-پاسخگویی به سوالات و رفع اشکالات فراغیران	
					۷-رفار و اخلاق مری	
					۸-حضور منظم و به موقع مری در کلاس	
					۹-استفاده از وسایل کمک آموزشی برای انتقال مطالب	
					۱۰-ارائه مطالب مرتبط و تدریس موضوعات مورد نیاز فراغیران	
					۱- نحوه اطلاع رسانی و ثبت نام	
					۲-برنامه زمانبندی کلاس آموزشی	
					۳-نحوه برخورد همکاران در طول دوره	
					۴-وضعیت مکان از نظر نور، سرمایش / گرمایش / و ...	
					۵-نحوه پذیرایی نهاد / میتوعده و ...	

تذکرہ: این فرم توسط فراغیران دوره تکمیل خواهد شد

خیلی ضعیف <input type="checkbox"/>	ضعیف <input type="checkbox"/>	متوسط <input type="checkbox"/>	خوب <input type="checkbox"/>	عالی <input type="checkbox"/>
بین ۱۰-۰ امتیاز	بین ۱۱-۲۰ امتیاز	بین ۲۱-۳۰ امتیاز	بین ۳۱-۴۰ امتیاز	بین ۴۱-۵۰ امتیاز

نام و نام خانوادگی در صورت تمایل: ..... شماره تماس:

.....

نظرات و پیشنهادات:

.....

.....

.....

.....

.....





وزارت صنعت، معدن و تجارت  
مرکزی فرش ایران

بسمه تعالیٰ

معاونت تحقیق و ترویج

فرم ارزیابی نهایی دوره های آموزشی

فرم (د)

نام و نام خانوادگی ارزیاب ارشد: .....  
.....ارزیاب / ارزیابان: .....

خیلی ضعیف امتیاز ۰/۵	ضعیف امتیاز ۱	متوسط امتیاز ۱/۵	خوب امتیاز ۲	عالی امتیاز ۲/۵	عنوانی
					۱- ارزیابی صور تجلیسه‌های کمیته فرش
					۲- ارزیابی مستندات انتخاب مری
					۳- ارزیابی فرم‌های شماره ۱ و ۲
					۴- ارزیابی فرم شماره ۳
					۵- ارزیابی فرم شماره ۴
					۶- بررسی مستندات انجام فرآخوان برای انتخاب مجری
					۷- بررسی قرارداد مجری
					۸- بررسی نحوه اجرای برنامه مطابق با زمانبندی برگزاری دوره
					۹- بررسی قرارداد مری
					۱۰- ارزیابی نحوه اطلاع رسانی و ثبت نام فرآگیران
					۱۱- بررسی تناسب فرآگیران با موضوع آموزش
					۱۲- بررسی کیفیت فضای آموزشی
					۱۳- بررسی کیفیت تجهیزات آموزشی (ویدئو پریز کتور، تخته وايت برد، دار آموزشی، ابزار بافت و مواد اولیه)
					۱۴- کیفیت جزوه آموزشی
					۱۵- کیفیت غذا یا پذیرایی میان و عده
					۱۶- برگزاری آزمون پایان دوره
					۱۷- سرعت و دقیقت مسئول اداره فرش در انجام مراحل دوره
					۱۸- میزان همکاری مسئولان اداره کل صنعت، معدن و تجارت با اداره فرش

تذکر ۱: این فرم توسط ارزیاب ارشد تکمیل خواهد شد.

خیلی ضعیف امتیاز ۰-۱۰	ضعیف امتیاز ۱۱-۲۰	متوسط امتیاز ۲۱-۳۰	خوب امتیاز ۳۱-۴۰	عالی امتیاز ۴۱-۴۵
بین ۰-۱۰ امتیاز	بین ۱۱-۲۰ امتیاز	بین ۲۱-۳۰ امتیاز	بین ۳۱-۴۰ امتیاز	بین ۴۱-۴۵ امتیاز

تذکر ۲: بدیهی است امتیاز فوق برای رد یا قبول دوره و تعیین سیاست آموزشی مرکز در دوره های آتی مدنظر قرار خواهد گرفت.



مرکزی فرش ایران

بسمه تعالیٰ

مرکز ملی فرش ایران  
معاونت امور تحقیق و ترویج  
گروه آموزش و ترویج

## شیوه نامه اقدامات اجرایی دوره های آموزشی هنر - صنعت فرش دستباف توسط اداره کل های صنعت، معدن و تجارت استان ها

### مقدمه

به منظور توانمند سازی نیروی انسانی شاغل در حوزه تولید و تجارت هنر - صنعت فرش دستباف، همه ساله دوره های آموزشی تخصصی و عمومی برای ذینفعان بخش خصوصی در چارچوب سیاست گذاری و برنامه ریزی "مرکز ملی فرش ایران" با همکاری اداره کل های صنعت، معدن و تجارت در سراسر کشور برگزار می شود.

از این رو برای توسعه تعاملات و هدایت اداره کل ها و ادارات فرش استان ها برای کمک به ارتقاء و بهبود بهره وری و افزایش کارایی در حوزه های مختلف فرش، شیوه نامه اقدامات اجرایی برگزاری دوره های آموزشی با تاکید بر نقش ویژه و مهم مسئولین استانی و اعضای کمیته فرش استان و مرکز ملی فرش ایران تنظیم شده است.

در این شیوه نامه "مرکز ملی فرش ایران" و "اداره کل های صنعت، معدن و تجارت استان ها" منبعد به اختصار به ترتیب "مرکز" و "اداره کل" نامیده می شوند.

## فرآیند برگزاری دوره‌های آموزشی فرش دستیاف

۱- ابلاغ ضرورت و هدف، عناوین و ظرفیت پذیرش دوره (نفر) به همراه سهمیه استان‌ها در دوره‌های ملی، منطقه‌ای و استانی، شرایط برگزاری (پیوسته یا ناپیوسته)، مدت برگزاری، برآورد و تخصیص اعتبار دوره و فرم‌های تعیین شده برای فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی از سوی "مرکز" به "اداره کل" (در قالب شیوه نامه برگزاری دوره آموزشی)

۲- انجام فرآیند فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی:

الف- قرار دادن بررسی برگزاری دوره‌های آموزشی در دستور کار کمیته فرش استان  
ب: ایجاد زمینه انجام فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (وزارت صنعت، معدن و تجارت) به آدرس www.setadiran.ir با پیگیری اداره فرش اداره کل  
ج: چاپ فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی حداقل در دو روزنامه محلی و  
درج در درگاه الکترونیکی "اداره کل" و "مرکز"  
د: انجام مکاتبه از سوی "اداره کل" حداقل طی مدت زمان ۷ روز کاری با اداره کل فنی و  
حرفه‌ای، مرکز آموزش بازرگانی، دیگر مراکز آموزشی استان و مجریان شناخته شده از سوی  
"اداره کل" و ثبت فرآیند مکاتبات در فرم پیوست (شماره ۱)  
تبصره: مجری باید ترجیحاً بومی استان باشد.

۳- مدت خاتمه فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت www.setadiran.ir حداقل ۷ روز پس از اطلاع‌رسانی عمومی (بند ۲)

۴- درج شماره تماس مدیر گروه آموزش و ترویج "مرکز" و نماینده پاسخگو به سوالات از "اداره کل" در متن فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی

۵- ارسال مستندات زیر از سوی "اداره کل" به "مرکز" حداقل ۵ روز پس از خاتمه فراخوان انتخاب مجری برگزار کننده دوره آموزشی:

الف: فرم تکمیل شده (پیوست شماره ۱)

ب: فرم تکمیل شده (پیوست شماره ۲)

ج: مستندات ثبت شده در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)

د: ارایه مجوز قانونی صلاحیت برگزاری دوره‌های آموزشی از سوی مجری متقاضی

### برگزاری دوره

۶- بررسی مستندات ارسالی از سوی "اداره کل" توسط "مرکز" طی مدت ۷ روز کاری

۷- بررسی مدارک مجری و تایید نهایی از سوی "مرکز" با مشورت "اداره کل" با در نظر گرفتن ضوابط و دستورالعمل های آموزشی مورد نظر

۸- ابلاغ اعتبار و دستورالعمل برگزاری دوره از سوی "مرکز" به "اداره کل"

تبصره: در مورد دوره‌های ملی و منطقه‌ای، فهرست فراغیران از سوی "مرکز" به "اداره کل" ارسال خواهد شد.

۹- تعیین زمان برگزاری دوره آموزشی و انعقاد قرارداد با مجری توسط "اداره کل" حداقل ظرف مدت ۱۰ روز کاری

تبصره ۱: بدیهی است انعقاد قرارداد و اطلاع رسانی به فراغیران پس از تخصیص اعتبار دوره و پرداخت آن به حساب "اداره کل" صورت خواهد گرفت.

تبصره ۲: لازم است یک نسخه از قرارداد بلافصله به مرکز ارسال شود.

تبصره ۳: زمان برگزاری دوره آموزشی حداقل ۲۰ روز پس از انعقاد قرارداد در نظر گرفته شود.

۱۰- برگزاری دوره آموزشی براساس دستورالعمل های آموزشی مصوب "مرکز" پس از انجام مقدمات یادشده

تبصره: شایان ذکر است برگزاری دوره‌های آموزشی از ابتدای بهمن تا پایان اسفند به دلیل هم زمان بودن با برگزاری مرحله کشوری المپیاد فرش امکان پذیر نمی‌باشد.

همچنین با توجه به اینکه حداقل زمان برگزاری برای دوره‌های آموزشی پایان اردیبهشت ماه سال بعد می‌باشد، شایسته است در تعیین برنامه زمان‌بندی اجرای دوره‌های آموزشی این موارد لحاظ شود.

۱۱- این شیوه‌نامه در ۱۱ بند و ۶ تبصره به انضمام دو فرم پیوست در تاریخ ۱۳۹۷/۰۸/۰۹ به

تصویب شورای معاونت تحقیق و ترویج - مرکز ملی فرش ایران رسیده است.

(فرم پیوست شماره

بسمه تعالیٰ



ارت. مشترک: ممان و تجارت

مرکز ملی فرش ایران

اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان.....

گزارش اعلام فراخوان انتخاب مجری به شرکت‌ها و مراکز آموزشی

ردیف	عنوان شرکت/موسسه/مرکز آموزش و....	دستگاه صادرکننده مجوز برگزاری دوره آموزشی	سابقه کاری (سال) و تعداد دوره‌های برگزار نموده در حوزه فرش	تاریخ اطلاع رسانی فراخوان	نام و نام خانوادگی دریافت‌کننده فراخوان	شماره تماس دریافت‌کننده فراخوان
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						

- تذکر۱: پس از اعلام آخرین فراخوان به شرکت/موسسه/مرکز آموزش و... این کاربرگ توسط اداره فرش استان تکمیل خواهد شد.
- تذکر۲: لازم است تمامی مراحل فوق پس از ابلاغ این شیوه نامه انجام شده و مراتب توسط مسئول اداره فرش اداره کل صنعت، معدن و تجارت استان به مرکز ملی فرش ایران اعلام شود.

نام و نام خانوادگی امضاء مسئول اداره فرش:

تاریخ تکمیل فرم

(فرم پیوست شماره



بسمه تعالیٰ

فرم فراخوان متقاضیان برای اجرای دوره آموزشی

نام شرکت/موسسه/مرکز:

شماره تماس:

نشانی:

ردیف	عنوان دوره:	خدمات قابل ارائه از سوی مجری
۱	- نشانی و شماره تماس محل برگزاری دوره آموزشی(۳ تصویرگویا و واضح) - نشانی و شماره تماس محل اسکان(۳ تصویرگویا و واضح) - لیست روزانه برنامه غذایی در مدت زمان برگزاری دوره - محل پیشنهادی بازدید و برنامه‌های جانبی(۳ تصویرگویا و واضح)	خدمات قابل ارائه از سوی مجری
۲	نام و نام خانوادگی استادان پیشنهادی	نام و نام خانوادگی استادان پیشنهادی
۳	ریز هزینه‌های مبلغ اعلام شده درسامانه تدارکات الکترونیکی دولت از قبیل هزینه تجهیزات، اسکان، رفت و آمد استادان و فرآگیران، پذیرایی و .... برای ۴۰ نفر اعلام شود.	ریز هزینه‌های مبلغ اعلام شده درسامانه تدارکات الکترونیکی دولت از قبیل هزینه تجهیزات، اسکان، رفت و آمد استادان و فرآگیران، پذیرایی و .... برای ۴۰ نفر اعلام شود.
۴	شهرستان پیشنهادی برای برگزاری دوره	شهرستان پیشنهادی برای برگزاری دوره
۵	برنامه زمان‌بندی پیشنهادی برای برگزاری دوره	برنامه زمان‌بندی پیشنهادی برای برگزاری دوره
۶	دستگاه صادرکننده مجوز آموزشگاه/شرکت/موسسه برای برگزاری دوره های آموزشی	دستگاه صادرکننده مجوز آموزشگاه/شرکت/موسسه برای برگزاری دوره های آموزشی

تذکر: این کاربرگ توسط متقاضیان اجرای دوره تکمیل شود.

امضاء شرکت /موسسه /مرکز:

تاریخ تکمیل فرم

جدول پیش بینی ریز هزینه های اجرای یک دوره آموزش ارتقای مهارت قالیبافان برای حداکثر ۴۰ نفر

ردیف	عنوان	مبلغ به ریال
۱	حق الزحمه مربی آموزشی (گزارش ارزیابی منطقه مورد تایید، حق التدریس و هزینه ایاب و ذهاب)	۴۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	تجهیزات آموزشی و مواد اولیه مورد مصرف (دار و ابزار - چند نمونه ماسک - مواد اولیه طبیعی و مصنوعی و...) مطابق با ستون تجهیزات جدول سرفصلهای درسی	۴۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	کمک هزینه برای تجهیز مکان آموزشی (فضای آموزشی استاندارد)	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۴	هزینه پذیرایی میانوعده هر نفر برای ۳ روز ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال (۴۰ نفر)	۶۰/۰۰۰/۰۰۰
۵	تکثیر جزوه آموزشی، بنر (طراحی با لحاظ آرم مرکز و اداره کل) و عکسبرداری از کلاس آموزشی	۲۵/۰۰۰/۰۰۰
۷	حق الزحمه تهیه گزارش توسط دانش آموخته یا ناظر	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۸	حق الزحمه مجری، بیمه و مالیات	۴۰/۰۰۰/۰۰۰
	جمع	۲۵۰/۰۰۰/۰۰۰

جدول پیش بینی ریز هزینه های اجرای یک دوره آموزش ارتقای مهارت قالیبافان برای حداکثر ۳۰ نفر

ردیف	عنوان	مبلغ به ریال
۱	حق الزحمه مربی آموزشی (گزارش ارزیابی منطقه مورد تایید، حق التدریس و هزینه ایاب و ذهاب)	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۲	تجهیزات آموزشی و مواد اولیه مورد مصرف (دار و ابزار - چند نمونه ماسک - مواد اولیه طبیعی و مصنوعی و...) مطابق با ستون تجهیزات جدول سرفصلهای درسی	۳۰/۰۰۰/۰۰۰
۳	کمک هزینه برای تجهیز مکان آموزشی (فضای آموزشی استاندارد)	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۴	هزینه پذیرایی میانوعده هر نفر برای ۳ روز ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال (۳۰ نفر)	۴۵/۰۰۰/۰۰۰
۵	تکثیر جزوه آموزشی، بنر (طراحی با لحاظ آرم مرکز و اداره کل) و عکسبرداری از کلاس آموزشی	۲۰/۰۰۰/۰۰۰
۷	حق الزحمه تهیه گزارش توسط دانش آموخته یا ناظر	۲۰/۰۰۰/۰۰۰

٣٥/٠٠٠/٠٠٠	حق الزحمه مجرى، بيمه و ماليات	٨
٢٠٠/٠٠٠/٠٠٠	جمع	