

بسمه تعالی

معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شایستگی

# عنوان آموزش شایستگی

## آمادگی در مقابله با بلایای طبیعی و انسان ساخت

### گروه شغلی ایمنی و بهداشت

کد ملی آموزش شایستگی

۵-۵۱/۶۲/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد:

تا تاریخ ۹۶/۳/۱

مدت اعتبار استاندارد: از تاریخ ۹۱/۳/۱



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی آموزش شایستگی : ۵-۵۱/۶۲/۱/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی رشته بهداشت و ایمنی :

حسن رمضانی

بامداد کتانچی

امیر صادقی

نوید صفری

زیبا یاوری

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد آموزش شغل / شایستگی :

- اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای گلستان

- استانداری گلستان

- هلال احمر استان گلستان

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران - خیابان آزادی ، خیابان خوش شمالی ، نبش خیابان نصرت ، ساختمان شماره ۲ ، سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور ، پلاک

۲۵۹

تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل  شایستگی

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	غلامرضا غلامی	کارشناسی ارشد	مدیریت منابع انسانی	معاون امداد و نجات جمعیت هلال احمر	۱۵ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۲۲۵۴۹۴۰ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۷۱۲۰۳۸ ایمیل : آدرس : کمربندی، خیابان بویه، سازمان امداد و نجات گلستان
۲	محمدرضا اسفندیاری	کارشناسی ارشد	مدیریت دولتی	مدیر عامل سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی گرگان	۳۰ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۴۴۲۵۵۰۰ تلفن همراه : ۰۹۱۱۲۷۷۳۹۲۵ ایمیل : آدرس : میدان بسیج، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی گرگان
۳	عبدالحسین رحیمی	کارشناسی	شیمی کاربردی	رئیس اداره آموزش و پژوهش جمعیت هلال احمر	۱۱ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۲۲۵۴۵۰۰ تلفن همراه : ۰۹۱۱۲۷۰۳۸۷۲ ایمیل : آدرس : کمربندی، خیابان بویه، سازمان امداد و نجات گلستان
۴	صغری خواجه	کارشناسی	حسابداری	مربی تخصصی آوار برداری و امداد و کمکهای اولیه جمعیت	۱۲ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۲۲۶۰۰۵۲ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۷۳۷۰۴۶ ایمیل : آدرس : کمربندی، خیابان بویه، سازمان امداد و نجات گلستان
۵	سید رضا سید النگی	کاردانی	برق قدرت	کارشناس آموزش تخصصی جمعیت هلال احمر	۹ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۲۲۶۰۰۵۲ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۷۰۶۹۱۳ ایمیل : آدرس : کمربندی، خیابان بویه، سازمان امداد و نجات گلستان
۶	محمد بهرامی	کارشناسی	مدیریت	مربی تخصصی امداد و کمکهای اولیه جمعیت هلال احمر	۱۴ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۲۲۶۰۰۵۲ تلفن همراه : ۰۹۱۱۱۷۰۱۹۱۵ ایمیل : آدرس : کمربندی، خیابان بویه، سازمان امداد و نجات گلستان
۷	آرمین کاظمی طلاچی	کارشناسی ارشد	مهندسی مواد	کارشناس آموزش	۳ سال	تلفن ثابت : ۰۱۷۱۲۲۲۷۵۷۹ تلفن همراه : ۰۹۱۱۱۷۱۶۰۰۱ ایمیل : آدرس : بلوار حسام، اداره کل آموزش فنی و حرفه‌ای گلستان



## **تعاریف :**

### **استاندارد شغل :**

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود.

### **استاندارد آموزش :**

نقشه ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

### **نام یک شغل :**

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

### **شرح شغل :**

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

### **طول دوره آموزش :**

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به یک استاندارد آموزشی .

### **ویژگی کارآموز ورودی :**

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

### **کارورزی:**

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

### **ارزشیابی :**

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سه بخش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه ای خواهد بود .

### **صلاحیت حرفه ای مربیان :**

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

### **شایستگی :**

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

### **دانش :**

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی . که می تواند شامل علوم پایه ( ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی ) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

### **مهارت :**

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

### **نگرش :**

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

### **ایمنی :**

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .

### **توجهات زیست محیطی :**

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



<b>نام استاندارد آموزش شایستگی<sup>۱</sup> :</b>	
<b>آمادگی در مقابله با بلایای طبیعی و انسان ساخت</b>	
<b>شرح استاندارد آموزش شایستگی :</b>	
آمادگی در مقابله با بلایای طبیعی و انسان ساخت شایستگی است که در حوزه آموزشهای ایمنی و بهداشت قرار داشته و هدف آن آموزش مقدماتی، ایجاد آمادگی و کسب شایستگی افراد در مقابله با حوادث و بلایای طبیعی از قبیل سیل، زلزله، آتش سوزی و همچنین موارد و حوادث مربوط به رانندگی و تصادفات جاده ای می باشد. این شایستگی با مشاغلی نظیر امدادگری حوادث و سوانح در ارتباط است.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
<b>حداقل میزان تحصیلات : فوق دیپلم</b>	
<b>حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل ذهنی</b>	
<b>مهارت های پیش نیاز : ندارد</b>	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۴۰ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۲۲ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی	: ۲۵٪
- عملی	: ۶۵٪
- اخلاق حرفه ای	: ۱۰٪
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
فوق دیپلم بهداشت ایمنی با ۵ سال سابقه کار	
لیسانس بهداشت ایمنی با ۲ سال سابقه کار	



**\* تعریف دقیق استاندارد ( اصطلاحی ) :**

آمادگی در مقابله با بلایای طبیعی و انسان ساخت شایستگی است که در حوزه آموزشهای ایمنی و بهداشت قرار داشته و هدف آن آموزش مقدماتی، ایجاد آمادگی و کسب شایستگی افراد در مقابله با حوادث و بلایای طبیعی از قبیل سیل، زلزله، آتش سوزی و همچنین موارد و حوادث مربوط به رانندگی و تصادفات جاده ای می باشد. این شایستگی که با هدف ارتقاء فرهنگ عمومی تدوین شده است با مشاغلی نظیر امدادگری حوادث و سوانح در ارتباط است.

**\* اصطلاح انگلیسی استاندارد ( و اصطلاحات مشابه جهانی ) :**

**Education Against Natural and Manmade Disasters**

**\* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :**

امدادگر حوادث ۵-۵۱/۶۳/۱/۱

امداد کمکهای اولیه ۳-۱۰/۱۰/۱/۲/۲

**\* جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :**

- الف : جزو مشاغل عادی و کم آسیب  طبق سند و مرجع .....
- ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت  طبق سند و مرجع .....
- ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور  طبق سند و مرجع .....
- د : نیاز به استعلام از وزارت کار



## استاندارد آموزش شایستگی<sup>۲</sup>

### – کارها<sup>۳</sup>

ردیف	عناوین
۱	آماده کردن کیف نجات
۲	انجام اقدامات اولیه در صحنه حادثه
۳	رانندگی تدافعی
۴	انجام اقدامات اولیه قبل، حین و بعد از وقوع زلزله
۵	انجام اقدامات اولیه قبل، حین و بعد از وقوع سیل و آلودگی منابع آبی
۶	انجام اقدامات اولیه قبل، حین و بعد از وقوع آتش سوزی
۷	انجام اقدامات اولیه ایمنی در طبیعت
۸	
۹	
۱۰	
۱۱	
۱۲	
۱۳	
۱۴	
۱۵	

<sup>۲</sup>. Competency Standard

<sup>۳</sup>. task



**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : آماده کردن کیف نجات
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۳	۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
ست کامل کیف نجات				دانش :
			۰/۵	- کیف نجات و انواع آن
			۰/۵	- ابزارهای کیف نجات
				مهارت :
		۰/۵		- چینش ابزار و وسایل کیف نجات
		۱		- استفاده بهینه از انواع کیف نجات
		۱		- کاربری ابزارهای کیف نجات
		۰/۵		- جانمایی کیف نجات در محل امن
				نگرش :
				- صرفه جویی در زمان آماده کردن کیف نجات
				-
			ایمنی و بهداشت :	
			- در صورت نگهداری طولانی مدت کیف نجات، مواد غذایی فاسد شدنی بر اساس تاریخ انقضا تعویض گردد	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	
			-	





**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : انجام اقدامات اولیه در صحنه حادثه
	نظری	عملی	جمع	
	۳	۳	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
		۱		- حادثه
		۰/۵		- خونریزی و انواع آن
		۰/۵		- شکستگی و انواع آن
		۰/۵		- سوختگی و انواع آن
		۰/۵		- شوک و انواع آن
				مهارت :
	۰/۵			- ارزیابی محیط
	۰/۵			- ارزیابی مصدوم
	۰/۵			- کنترل خونریزی و تامین حجم خون بدن
	۰/۵			- آتل بندی و ثابت کردن
	۰/۵			- پانسمان کردن و بانداژ
	۰/۵			- کنترل شوک در مصدوم و همراهان
				نگرش :
				- حفظ آرامش و خونسردی
				- استفاده مفید از وسایل آتل بندی، پانسمان و بانداژ
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت نکات ایمنی و بهداشتی هنگام کمک به مصدومین
				توجهات زیست محیطی :
				- عدم دور ریز وسایل مازاد استفاده شده پانسمان در محیط عمومی
				-



**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : انجام رانندگی تدافعی
	جمع	عملی	نظری	
	۸	۵	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
مثلت خطر قطعه مهار کننده در سرشویی شبرنگ			۱	دانش : - ایمنی وسیله نقلیه - مدارک و تجهیزات ضروری
			۰/۵	- تصادف (شهری - جاده‌ای)
			۰/۵	- مراکز امدادی و نحوه اطلاع رسانی به آنها
			۰/۵	- ایمنی و حریم سازی
				مهارت : - بازرسی و کنترل وسیله نقلیه قبل و حین رانندگی
		۰/۵		- کنترل و تدارک مدارک و تجهیزات ضروری رانندگی
		۰/۵		- رعایت مستمر قوانین راهنمایی و رانندگی
		۰/۵		- ارزیابی اولیه صحنه حادثه و اطلاع رسانی به مراکز امدادی
		۱		- حریم سازی و ایمن سازی صحنه حادثه
		۲		- انجام کمک‌های اولیه در محل امن
				نگرش : - توجه به اطلاعیه‌های صادره در خصوص جاده‌ها و آب و هوا
				ایمنی و بهداشت : -
				توجهات زیست محیطی : - تعویض روغن اتومبیل در مکانهای مجاز - پرهیز از ریختن زباله در جاده



**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : انجام اقدامات اولیه قبل، حین و بعد از وقوع زلزله
	جمع	عملی	نظری	
	۷	۳	۴	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
			۰/۵	- زلزله و مناطق زلزله خیز
			۰/۵	- ابزارهای رفع یا کاهش عوامل خطر (سازه‌های و غیر سازه‌های)
			۰/۵	- مکانهای امن در داخل و خارج از ساختمان
			۱	- انواع پناهگیری و خروج اضطراری
			۰/۵	- چادر و انواع آن
			۰/۵	- پس لرزه
			۰/۵	- مکانهای حادثه خیز پس از زلزله
				مهارت :
		۰/۵		- ایمن سازی وسایل در ساختمانها
		۰/۵		- پناهگیری
		۰/۵		- خروج اضطراری
		۰/۵		- رسیدن به مکانهای غیر حادثه خیز
		۱		- برپایی چادر
				نگرش :
				- حفظ آرامش و خونسردی
				ایمنی و بهداشت :
				- رعایت بهداشت فردی و محیطی در پناهگیری و اقامت در چادر
				توجهات زیست محیطی :
				- دفع زباله در محل‌های تعیین شده



**استاندارد آموزش**  
**- برگه‌ی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			عنوان : انجام اقدامات اولیه قبل، حین و بعد از وقوع سیل و آلودگی منابع آبی
	جمع	عملی	نظری	
	۵	۳	۲	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
			۰/۵	- سیل و انواع آن
			۰/۵	- نقاط سیل خیز
			۰/۵	- سیستم‌های هشدار سیل
			۰/۵	- آلودگی‌های منابع آبی
				مهارت :
		۰/۵		- پرهیز از اسکان در نقاط سیل خیز
		۱		- تخلیه و پناهگیری
		۰/۵		- عبور از آبهای خروشان
		۰/۵		- ارزیابی اولیه منابع آبی از نظر آلودگی
		۰/۵		- پرهیز از استفاده از منابع آبی آلوده و اطلاع رسانی
				نگرش :
				- صرفه جویی در استفاده از منابع آبی بهداشتی
				-
				ایمنی و بهداشت :
				- اتصال سیستم فاضلاب منزل به سیستم فاضلاب شهری
				-
				توجهات زیست محیطی :
				-
				-



**استاندارد آموزش**  
**- برگی تحلیل آموزش**

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۶	۳	۳	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی				دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط
کپسول اطفاء حریق				دانش : - آتش و انواع آن - مواد سوختنی و آتشگیرها - ابزارهای لازم برای رفع یا کاهش عوامل خطر آتش سوزی - انواع خاموش کننده های دستی آتش - روشهای خاموش کردن آتش (مایعات، جامدات، گازها و الکتریسیته)
			۰/۵	
			۰/۵	
			۰/۵	
			۰/۵	
			۱	
				مهارت : - ایمن سازی محیط با استفاده از ابزارهای پیشگیری - ارزیابی منطقه آسیب دیده از نظر خطر - استفاده از انواع خاموش کننده های دستی - خاموش کردن آتش (مایعات، جامدات، گازها و الکتریسیته)
		۰/۵		
		۰/۵		
		۱		
		۱		
				نگرش : - حصول اطمینان در خاموش کردن آتش -
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از حوله مرطوب جهت تنفس در هنگام آتش سوزی - رعایت نکات ایمنی در کابل کشی سیمهای برق منزل
				توجهات زیست محیطی : - دفع مناسب ضایعات خاموش کنندههای آتش



استاندارد آموزش  
- بر گه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : انجام اقدامات اولیه ایمنی در طبیعت
	جمع	عملی	نظری	
	۴	۲	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش : - گونه‌های گیاهی و جانوری خطرناک منطقه - علائم هشدار دهنده طبیعت - نقاط پر خطر بر اثر آتش سوزی گسترده در طبیعت - نقاط امن در طبیعت
				مهارت : - خودداری از خوردن گیاهان خطرناک - عدم تجاوز به حریم گونه‌های جانوری - دوری جستن از نقاط حادثه خیز - رعایت علائم هشدار دهنده طبیعت
				نگرش : - پارک اتومبیل در پارکینگ یا مکانهای مناسب -
				ایمنی و بهداشت : - استفاده از کفش و لباس متناسب با محیط طبیعی -
				توجهات زیست محیطی : - عدم ریختن زباله در طبیعت -



– برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر	پنتیوم ۴	۱ دستگاه	
۲	صندلی مربی	چوبی	۱ عدد	
۳	میز مربی	چوبی	۱ عدد	
۴	صندلی کارآموزی	چوبی	۱۵ عدد	
۵	دیتا پروژکتور	-	۱ عدد	
۶	وایت برد	۱/۵*۲	۱ عدد	
۷	انواع کپسول آتش نشانی	آب و گاز، پودر و گاز، هالوژن	۳ عدد	

توجه :

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود.



– برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ماژیک وایت برد	آبی، مشکی و قرمز	۳	
۲	تخته پاک کن	مخصوص وایت برد	۱	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .





– برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	ست کامل کیف نجات	-	۳ عدد	
۲	مثلث خطر	-	۳ عدد	
۳	قطعه مهار کننده در سرایشی	-	۳ عدد	
۴	شیرنگ	-	۳ عدد	

توجه :

– ابزار به ازا هر سه نفر محاسبه شود .



– منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	اصول کمک‌های اولیه و احیا	زیبا ایوبیان، غلامرضا پور حیدری		۱۳۸۹	تهران	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران
۲	آیا برای مواجهه با حوادث آماده اید؟	برهان الدین ولد بیگی، غلامرضا پور حیدری		۱۳۹۰	تهران	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران
۳	راهنمای عمومی	غلامرضا پور حیدری		۱۳۹۰	تهران	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران
۴	کیف نجات خانواده	زیبا ایوبیان		۱۳۹۰	تهران	موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران
۵	بی خطر برانیم	ناهید جهانلو		۱۳۹۰		موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران
۶	ماهیت زلزله	غلامرضا پور حیدری، زیبا ایوبیان، اشرف السادات موسوی		۱۳۸۹		موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال ایران



– سایر منابع و محتوای آموزشی (پیشنهادی گروه تدوین استاندارد) علاوه بر منابع اصلی

ردیف	نام کتاب یا جزوه	سال نشر	مؤلف / مولفین	مترجم / مترجمین	محل نشر	ناشر	توضیحات
۱	کتابچه راهنمای مدیریت سوانح در مدرسه	۱۳۸۸	محمد ابراهیم نعیمی، حسین بیکی، عبدالحسین رحیمی		جمعیت هلال احمر گلستان		
۲	سلامت شغلی	۱۳۸۹	غلامرضا یعقوب پور، امید امینیان، اکبر شریفیان، خسرو صادق نیت، رامین مهرداد		تهران	تیمور زاده، طیب	
۳	قوانین و مقررات حمل و نقل جاده ای	۱۳۸۸	اسداله محمدی آسا		تهران	کارا	



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
1	<a href="http://www.rcs.ir">www.rcs.ir</a>
2	<a href="http://helal-uast.ac.ir">http://helal-uast.ac.ir</a>
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط ( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

توضیحات	آدرس	تهیه کننده	عنوان نرم افزار	ردیف
			ندارد	