



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور



جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

بسمه تعالی

معاونت آموزش

دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش شغل

عنوان آموزش شغل

مدیر فنی واحد مرغ گوشتی و تخمگذار

گروه شغلی

کشاورزی (امور دام و آبزیان)

کد ملی آموزش شغل

۶۱۲۱-۶۳-۲۰۲-۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۱۲/۱



کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۲۱-۶۳-۲۰۲-۱

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

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی :

علی موسوی مدیرکل دفتر طرح و برنامه های درسی

رامک فرح آبادی معاون دفتر طرح و برنامه های درسی

یونس ممی زاده مدیرکل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل

عارف نجفی نژاد رئیس اداره آموزش، پژوهش و برنامه ریزی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل

حمید رضا رحمانی کارشناس پژوهش و برنامه ریزی اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل

سید محسن جلالی مدیر گروه برنامه ریزی درسی کشاورزی ( امور دام و ماکیان )

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

- اداره کل آموزش فنی و حرفه ای استان اردبیل

-

فرآیند اصلاح و بازنگری :

-

-

کلیه حقوق مادی و معنوی این استاندارد متعلق به سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور بوده و هرگونه سوء استفاده مادی و معنوی از آن موجب پیگرد قانونی است .

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

۹۷

تلفن ۶۶۵۶۹۹۰۷ - ۶۶۹۴۴۱۲۰

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷

آدرس الکترونیکی : Daftar\_tarh@irantvto.ir



شایستگی  تهیه کنندگان استاندارد آموزش شغل

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	سلیمان پناهعلی زاده مجندهی	کارشناسی	مهندسی تولیدات دامی	کارمند جهاد کشاورزی و مری حق التدریس فنی و حرفه ای	۷ سال	تلفن ثابت : ۰۴۵۳۲۵۲۰۵۶۰ تلفن همراه : ۰۹۱۴۹۵۴۹۷۶۸ ایمیل : soleiman14359@yahoo.com آدرس : اردبیل - مشگین شهر فاز ۳ فرهنگیان
۲	بیژن محمودی	دکتری تخصصی	ژنتیک و اصلاح نژاد دام	کارمند جهاد کشاورزی و مدرس دانشگاه	۱۸ سال	تلفن ثابت : ۰۴۵۳۲۵۲۳۳۳۲ تلفن همراه : ۰۹۱۱۳۸۱۵۶۴۲ ایمیل : آدرس : اردبیل - مشگین شهر - میدان معلم
۳	بابک سرداری	کارشناسی ارشد	حشره شناسی	مری فنی و حرفه ای	۷ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۴						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :
۵						تلفن ثابت : تلفن همراه : ایمیل : آدرس :



## **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.



نام استاندارد آموزش شغل :
مدیر فنی واحد مرغ گوشتی و تخمگذار
شرح استاندارد آموزش شغل:
مدیر فنی واحد مرغ گوشتی و تخمگذار شغلی است از گروه شغلی کشاورزی ، از حرفه پرورش طیور که دارای شایستگی هایی از قبیل انتخاب محل و مکان مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار ، بررسی ویژگی های زیستی مرغ ، بررسی انواع جایگاه ها و نصب تجهیزات جهت مکانیزه کردن مرغداری ها ، آماده سازی سالن ، مدیریت بستر ، مدیریت جوجه ریزی، تغذیه طیور ، قرنطینه ، پیشگیری و مبارزه با بیماریهای طیور با انضمام فواصل مجاز برای تاسیس فارم های پرورشی می باشد و با مشاغلی همچون دامپزشکی ، پرورش طیور در ارتباط میباشد.
ویژگی های کارآموز ورودی :
حداقل میزان تحصیلات : فوق دیپلم کشاورزی ( دامپروری) حداقل توانایی جسمی و ذهنی : داشتن سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد
طول دوره آموزش :
طول دوره آموزش : ۲۰۰ ساعت زمان آموزش نظری : ۶۵ ساعت زمان آموزش عملی : ۱۳۵ ساعت زمان کارآموزی : - ساعت زمان پروژه : - ساعت
بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )
- کتبی : ۲۵٪ - عملی : ۶۵٪ - اخلاق حرفه ای : ۱۰٪
صلاحیت های حرفه ای مربیان :
لیسانس علوم دامی یا پرورش طیور با حداقل یک سال سابقه مرتبط



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

فردی که دوره آموزشی مدیر فنی واحد مرغ گوشتی و تخمگذار را با موفقیت می‌گذراند می‌تواند از عهده کار، نظارت و راه اندازی واحدهای تخمگذار و گوشتی، بازار یابی و فروش برآید

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

Technical Director of chickens and hens

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

- مدیر واحد مرغ گوشتی - کارگر فنی مرغ مادر - کارگر فنی مرغداری صنعتی

**\* 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 شغل

- شایستگی ها / کارها<sup>۱</sup>

ردیف	عناوین
۱	انتخاب محل و مکان مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار
۲	بررسی ویژگی های زیستی مرغ
۳	بررسی انواع جایگاه ها و نصب تجهیزات جهت مکانیزه کردن مرغداری ها
۴	آماده سازی سالن ، مدیریت بستر ، مدیریت جوجه ریزی
۵	تغذیه طیور
۶	رعایت فواصل مجاز برای تاسیس فارم های پرورشی
۷	قرنطینه
۸	پیشگیری و مبارزه با بیماریهای طیور

<sup>۱</sup> . Competency / task



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۸	۱۸	۱۰	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی				دانش :
			۵	- انواع مکان های مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار
			۵	- شرایط جغرافیایی مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار
				مهارت :
		۱۰		- انتخاب محیط مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار
		۸		- بررسی شرایط جغرافیایی مناسب جهت پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار
				نگرش :
				-دقت در انتخاب محل مناسب
			ایمنی و بهداشت :	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			- جلوگیری از انتخاب محل سیلابی برای پرورش مرغ گوشتی و تخمگذار	





	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۸	۲۸	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
وسایل کالبد شکافی ماسک دستکش قیچی اسلاید کالبد شکافی				دانش :
			۲	- انواع پرها ( دایمی و موقت )
			۲	- سیستم تولید مثلی در مرغ گوشتی و تخمگذار
			۲	- دستگاه تنفسی ، سیستم ماهیچه ای ، گردش خون ، سیستم استخوانی
			۲	- مراحل تشکیل تخم و تخمگذاری
			۲	- سیستم دفعی ( ادرار و ... ) در مرغ گوشتی و تخمگذار
				مهارت :
		۸		- انجام عملیات تشریح و کالبد شکافی
		۸		- اجرای عملیات تشخیص سیستمهای تنفسی و کیسه هوا در مرغ
		۸		- اجرای عملیات تشخیص سیستمهای تولید مثلی در مرغ تخمگذار
		۴		- اجرای عملیات تشخیص انواع پرهای دایمی و کرک پرها و مراحل رشد آنها
				نگرش :
	- دقت در اجرای عملیات تشریح			
				ایمنی و بهداشت :
- استفاده از لباس کار و ماسک در حین کار				
			توجهات زیست محیطی :	
- سوزاندن تلفات و ضایعات در کوره لاشه سوز				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۱	۲۰	۱۱	
تجهیزات، ابزار، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش، مهارت، نگرش، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی				دانش :
			۲	- انواع جایگاه پرورش طیور
			۳	- انواع دانخوری‌ها
			۳	- انواع آبخوری‌ها
			۲	- تجهیزات مکانیزه در طیور
			۲	- انواع لانه‌های تخمگذاری اتوماتیک و سنتی
				مهارت :
		۴		- رعایت اصول ساخت در مرغداری به روش کاملاً بسته
		۴		- اجرای عملیات راه اندازی سیستم آبخوری نیپل و آویز
		۴		- اجرای عملیات راه اندازی لانه تخمگذاری
		۴		- اجرای عملیات راه اندازی سیستم دانخوری بشقابی و ...
		۴		- اجرای عملیات مکانیزاسیون در سالن‌های پرورش مرغ
				نگرش :
				- دقت در انتخاب کفی مناسب برای لانه تخمگذاری
				ایمنی و بهداشت :
			- جلوگیری از وارد آوردن ضربه و تکان شدید به تخم نطفه دار	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۳۰	۲۰	۱۰	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			آماده سازی سالن ، مدیریت بستر ، مدیریت جوجه ریزی
آبخوری دانخوری اسپری دماسنج رطوبت سنج کارتن جوجه پوشال و مقوای نجاری لاشه سوز مه پاش ماسک دستکش بیل فرغون پارو سطل آب سطل بزرگ	دانش :			
			۲	- تخلیه کود و باقیمانده مواد قبلی از سالن
			۳	- آماده سازی سالن قبل و بعد از جوجه ریزی
			۳	- مدیریت جوجه ریزی
			۲	- مدیریت بستر مرغداری در حین پرورش
	مهارت :			
		۷		- اجرای عملیات تخلیه کود و سوزاندن تلفات دوره قبل
		۷		- اجرای عملیات آماده سازی سالن نظیر شستشو ، دود دادن و ...
		۴		- اجرای عملیات تنظیم حرارت و تهویه در سالنها جهت بهبود بستر
		۲		- استفاده مه پاش جهت جلوگیری از گرد و غبار
	نگرش :			
				- دقت در استفاده از تهویه در سنین اولیه پرورش
	ایمنی و بهداشت :			
				- رعایت موارد ایمنی در هنگام کار با گاز فرمالین، و استفاده از ماسک و دستکش
توجهات زیست محیطی :				
			- استفاده از مواد فاقد آلودگی محیطی و بازیافت شونده	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : تغذیه طیور
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی انواع مواد مغذی طیور				دانش :
			۲	- نیازهای غذایی در مرغ گوشتی و تخمگذار
			۲	- محدودیت های غذایی در مرغ گوشتی و تخمگذار
			۲	- جیره نویسی مرغ گوشتی و تخمگذار
				مهارت :
		۳		-تنظیم اقلام غذایی مناسب جهت تخمگذاری
		۳		-تنظیم اقلام غذایی مناسب جهت مرغ گوشتی
		۴		-اجرای عملیات جیره نویسی و کار با آسیاب و میکسر
		۴		-بررسی محدودیت انواع غذاها با استفاده از جدول مواد غذایی
				نگرش :
	- دقت در انتخاب اقلام مناسب و ارزیانقیمت			
				ایمنی و بهداشت :
	- استفاده از لباس کار ، دستکش و ماسک در حین کار با آسیاب و میکسر			
			توجهات زیست محیطی :	
-احتراز از بکار بردن مواد غذایی کپک زده				



استاندارد آموزش  
- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۲۰	۱۴	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی				دانش :
			۱	- فواصل مرغداری ها با دامداری های
			۲	- فواصل مرغداری ها با مرغداری های دیگر
			۱	- فواصل مرغداری ها با تاسیسات صنعتی
			۲	- جداول و فواصل نظام جامع دامپروری کشور
				مهارت :
		۷		- اجرای عملیات نقطه زنی با دستگاه GPS
		۷		- عملیات تعیین فواصل طبق نظام جامع دامپروری کشور
				نگرش :
				- دقت در هنگام کار با دستگاه GPS
			ایمنی و بهداشت :	
			-	
			توجهات زیست محیطی :	
			-	



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : قرنطینه
	جمع	عملی	نظری	
	۱۷	۱۱	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی	دانش :			
			۲	- اتاق گاز فرمالدئید و ...
			۱	- ضرورت حمام کردن در قبل از ورود به فارم
			۱	- حوضچه های ضد عفونی کننده
			۱	- استفاده از لباس کار مخصوص فارم
			۱	- روش ضد عفونی ماشین آلات هنگام ورود به فارم
	مهارت :			
		۳		- اجرای عملیات ضد عفونی ماشین قبل از ورود به مرغداری
		۳		- اجرای عملیات دود دادن بعضی از مواد در اتاق گاز
		۲		- اجرای حمام صحیح قبل از ورود به مرغداری
		۳		- اجرای عملیات ضد عفونی با استفاده از حوضچه ها
	نگرش :			
	- دقت در هنگام استفاده از مواد ضد عفونی کننده ها			
	ایمنی و بهداشت :			
- اجتناب از ریختن مواد ضد عفونی و ضایعات دارویی در محوطه				
توجهات زیست محیطی :				
- بطری های دارو و مواد ضد عفونی کننده ها در سطل آشغال مناسب ریخته شده و یا معدوم گردد				



استاندارد آموزش

- برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش			عنوان : پیشگیری و مبارزه با بیماریهای طیور
	جمع	عملی	نظری	
	۱۶	۱۰	۶	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
میز صندلی ویدئو پروژکتور فیلم آموزشی				دانش :
			۲	-انواع بیماری های ویروسی ، باکتریایی و ...
			۲	-انواع واکسیناسیون بر علیه بیماری ها
			۲	-روش های پیشگیری بر علیه بیماری های
				مهارت :
		۲		-اجرای عملیات واکسن زیر جلدی
		۲		-اجرای عملیات واکسن عضلانی
		۳		-عملیات تهیه واکسن های خوراکی
		۳		-اجرای عملیات واکسن به صورت اسپری
				نگرش :
				-دقت در انجام واکسیناسیون
				ایمنی و بهداشت :
				- استفاده از ماسک ،دستکش یکبار مصرف ولباس کار
			توجهات زیست محیطی :	
			-هرگز بطری و ظروف واکسن را دور نیندازیم	



- برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کپسول آتش نشانی	شارژ شده و آماده به کار	۲ عدد	
۲	باسکول	یک تنی	۱ عدد	
۳	رطوبت سنج	موجود در بازار	۳ عدد	
۴	دماسنج	موجود در بازار	۳ عدد	
۵	شعله افکن	موجود در بازار	۲ عدد	
۶	دستگاه GPS	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۷	لاشه سوز	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۸	سمپاش G۴۰۰	۴۰۰ لیتری گلپاش صنعت	۱ دستگاه	
۹	آسیاب چکشی	موجود در بازار	۱ دستگاه	
۱۰	میکسر و بالا بر	موجود در بازار	۱ سری	
۱۱	دانخوری اتوماتیک	یک خط کامل	۱ سری	
۱۲	آبخوری بشقابی	یک خط کامل	۱ سری	
۱۳	مه پاش	یک خط کامل	۱ سری	
۱۴	ترازوی دیجیتال تا ۱۰۰ گرمی	با حساسیت ۵ گرمی	۲ دستگاه	جهت توزین تخم جوجه کشی
۱۵	منبع تامین حرارت (هیتر)	جت هیتر	۴ دستگاه	
۱۶	منبع تامین تهویه (هواکش)	موجود در بازار	۵ دستگاه	
۱۷	مواد ضد عفونی کننده	باکتریو ساید و ویروساید ، باکتریو استاتیک	-	
۱۸	مکمل های ویتامینه	به مقدار لازم و تجویز شده	-	
۱۹	مکمل های معدنی	به مقدار لازم و تجویز شده	-	
۲۰	اقلام غذایی	به مقدار لازم	-	
۲۱	لباس کار سرهم و چکمه	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۲۲	سبد جمع آوری پرند	موجود در بازار	۲۰ عدد	
۲۳	لوازم و تجهیزات کالبد شکافی	موجود در بازار	۲ مورد	
۲۴	بیل دسته بلند و پارو	موجود در بازار	۴ عدد	از هر کدام
۲۵	فرغون	موجود در بازار	۴ عدد	
۲۶	پوشال نجاری یا مقوا	فاقد مواد خارجی و به مقدار لازم	۴ بسته	
۲۷	مه پاش	یک خط کامل	امورد	
۲۸	سبد تخم پلاستیکی	موجود در بازار	۱۵ عدد	
۲۹	جعبه کمک های اولیه و ماسک	موجود در بازار	امورد	
۳۰	تابلوی اتوماسیون	موجود در بازار	امورد	

توجه :

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته 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 پرورش مرغ مادر	حمید رضا مصلحی		۱۳۸۶	تهران	علمی کاربردی جهاد دانشگاهی
۲	اصول علمی و عملی پرورش طیور	دکتر جواد پوررضا		۱۳۸۶	اصفهان	جهاد دانشگاهی
۳	اصول پرورش طیور	دکتر مراد علی زهری		۱۳۷۴	تهران	دانشگاه تهران
۴	قانون نظام جامع دامپروری کشور	مصوبه هیئت وزیران		۱۳۸۶	تهران	وزارت جهاد کشاورزی

- سایر منابع و محتواهای 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	پرورش طیور گوشتی	۱۳۸۹	دکتر مراد علی زهری		تهران	دانشگاه تهران	
۲	اصول پرورش مرغ مادر	۱۳۸۶	دکتر حمید رضا مصلحی		تهران	علمی کاربردی جهاد دانشگاهی	
۳							
۴							



## فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

ردیف	عنوان
۱	<b>Poultry International</b>
۲	<b><a href="http://www.thepoultrysite.com/articles">http://www.thepoultrysite.com/articles</a></b>
۳	<b><a href="http://iranpoultry.com">http://iranpoultry.com</a></b>
۴	<b><a href="http://www.ciwf.co.uk">www.ciwf.co.uk</a></b>
۵	<b><a href="http://pubs.caes.uga.edu">http://pubs.caes.uga.edu</a></b>

## فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط

( علاوه بر نرم افزارهای اصلی )

توضیحات	آدرس	تهیه کننده	عنوان نرم افزار	ردیف
نرم افزار جیره نویسی			WUFFFDA	