



جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت تحقیقات و فناوری

کمیته ملی اخلاق در پژوهش های زیست پزشکی

فرم نظارت بر استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در طرح های مصوب کمیته اخلاق

ویرایش فروردین ۱۳۹۹

«تکمیل صادقانه این فرم اثر مستقیم در کاهش رنج حیوانات و افزایش موفقیت پژوهش‌ها دارد.»

هدف از تکمیل فرم حاضر، افزایش کیفیت پروژه‌ها بواسطه ارزیابی میزان انطباق پروژه در حال اجرا با مصوبه کمیته اخلاق می‌باشد. بدینوسیله میزان دقت در روش اجرای پروژه سنجیده شده و در موارد لزوم بازخورد مناسب به پژوهشگران در جهت بهینه‌سازی علمی/اخلاقی عملکرد ایشان ارائه می‌گردد. در هنگام بازدید لازم است در هر مورد وضعیت « فعلی » توسط ناظر ارزیابی شده و سپس با بررسی طرح مصوب، وضعیت « مصوب » مورد بررسی قرار گیرد. سپس ناظر با مقایسه این دو با یکدیگر تطابق یا عدم تطابق آن‌ها را مشخص می‌نماید. در موارد عدم تطابق ناظر می‌تواند نظر کارشناسی، پیشنهادات اصلاحی یا هر گونه موارد دیگر که لازم است کمیته اخلاق از آنها آگاه شود را ارائه نماید.

از ناظران محترم درخواست می‌شود پیش از تکمیل فرم حاضر مفاد «راهنمای مراقبت و استفاده از حیوانات آزمایشگاهی در امور علمی» و «راهنمای اخلاقی تعیین شدت مداخلات بر روی حیوانات آزمایشگاهی» وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را مطالعه نموده و فرم حاضر را بر اساس توضیحات و تعاریف ارائه شده در این اسناد تکمیل فرمایند. ناظران موظف به تهیه مستندات (نظیر عکس یا فیلم) در حین بازدید بوده و لازم است ضمن رعایت محرمانگی، مستندات مذکور را به کمیته اخلاق تحویل نمایند.

در فرم حاضر، لغت «**مصوب**» به معنی موضوعی است که توسط کمیته اخلاق تصویب شده است و لازم الاجرا می‌باشد و لغت «**فعلی**» به معنی موضوعی است که عملاً در حال انجام می‌باشد و ناظر حین بازدید متوجه آن شده است. در صورتی که موضوع مصوب با موضوع فعلی تطابق کامل (۱۰۰٪) داشت، لازم است کادر «تطابق دارد» با علامت صحیح (✓) نشانه گذاری شود و در صورت هرگونه عدم تطابق (حتی بسیار جزئی) لازم است کادر «فاقد تطابق» با ضربدر (X) علامت گذاری شود و موضوعی که فاقد تطابق است در قسمت «نظر کارشناسی» درج شود.

به منظور سهولت در بررسی تطابق، شماره جداول در این فرم مطابق با شماره جداول در «فرم درخواست بررسی طرح‌های پژوهشی مرتبط با حیوانات آزمایشگاهی در کمیته‌های اخلاق در پژوهش‌های زیست پزشکی» می‌باشد.

لازم است توسط ناظر تکمیل شود	
تاریخ و ساعت بازدید:	
اسامی ناظرین:	
نام مسئول/مسئولین طرح حاضر در هنگام بازدید:	
دلیل بازدید: بازدید معمول <input type="checkbox"/> به درخواست کمیته <input type="checkbox"/> سایر <input type="checkbox"/> دلیل را بنویسید:	<input type="checkbox"/> نوع بازدید: سرزده <input type="checkbox"/> با اعلام قبلی <input type="checkbox"/>
میزان همکاری مسئول/مسئولین طرح - مطابق مقررات مربوطه- در هنگام بازدید: همکاری کامل <input type="checkbox"/> همکاری نسبی <input type="checkbox"/> عدم همکاری <input type="checkbox"/>	
امضاء ناظرین:	
امضاء مسئول/مسئولین طرح حاضر در هنگام بازدید:	

جدول شماره ۱: شناسنامه طرح پژوهشی

عنوان پژوهش (فارسی):			
شماره مصوبه شورای علمی:		تاریخ تصویب:	
شماره مصوبه کمیته اخلاق:		تاریخ تصویب:	
تاریخ شروع طرح پژوهشی:		تاریخ تقریبی پایان طرح:	
شدت ظاهری مطالعه:		شدت واقعی مطالعه:	
مکان فعلی انجام مطالعه:		تطابق دارد	فاقد تطابق
مکان مصوب انجام مطالعه:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نظر کارشناسی:			



جدول شماره ۲: مجری مسئول

مجری فعلی مسئول طرح:		تطابق دارد	فاقد تطابق
فرد مصوب به عنوان مجری طرح:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نظر کارشناسی:			



جدول شماره ۳: همکاران طرح

افراد فعلی دخیل در انجام مطالعه:		تطابق دارد	فاقد تطابق
افراد مصوب به عنوان همکار مطالعه:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نظر کارشناسی:			
تکنیکهای فعلی که افراد آموزش دیده‌اند:		تطابق دارد	فاقد تطابق
تکنیکهای مصوب جهت آموزش افراد:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نظر کارشناسی:			
آموزش دهنده/سوپروایزر فعلی افراد:		تطابق دارد	فاقد تطابق
آموزش دهنده/سوپروایزر مصوب:		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
نظر کارشناسی:			



جدول شماره ۴: فرد مسئول قابل تماس در مواقع اضطراری

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	فرد فعلی به عنوان تماس اضطراری (قابلیت برقراری ارتباط با تلفن همراه وجود دارد؟):
		فرد مصوب به عنوان تماس اضطراری:
نظر کارشناسی:		



جدول شماره ۵: دامپزشک مسئول

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	دامپزشک فعلی مسئول در مرکز:
		دامپزشک مصوب مسئول در مرکز:
نظر کارشناسی:		



جدول شماره ۶: توضیح روش اجرای طرح پژوهشی

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی اجرای طرح پژوهشی:
		روش مصوب اجرای طرح پژوهشی:
نظر کارشناسی:		

جدول شماره ۷: استفاده از روش‌های جایگزین

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش‌های جایگزین فعلی مورد استفاده در طرح پژوهشی:
		روش‌های جایگزین مصوب برای طرح پژوهشی:
نظر کارشناسی:		

جدول شماره ۸: هزینه‌های پژوهش بر رفاه حیوانات

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	اقدامات فعلی پیشگیری از عوامل تهدیدکننده رفاه و آسایش حیوانات مورد استفاده در طرح پژوهشی:
		اقدامات مصوب پیشگیری از عوامل تهدیدکننده رفاه و آسایش حیوانات مورد استفاده در طرح پژوهشی:
نظر کارشناسی:		



جدول شماره ۹: ملاحظات سلامتی و ایمنی مربوط به افراد و حیوانات

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	مواد خطرناک فعلی مورد استفاده: عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی): رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس: تراتوژن‌ها یا سرطان زاها: داروهای کنترل شده: سایر (نام ببرید):
		مواد خطرناک مصوب قابل استفاده: عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی): رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس: تراتوژن‌ها یا سرطان زاها: داروهای کنترل شده: سایر (نام ببرید):
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	اقدامات محافظتی فعلی برای حفاظت کارکنان و یا حیوانات؛ جهت: عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی): رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس: تراتوژن‌ها یا سرطان زاها: داروهای کنترل شده: سایر (نام ببرید):



		<p>اقدامات محافظتی مصوب برای حفاظت کارکنان و یا حیوانات؛ جهت: عوامل خطرناک (بیولوژیک/شیمیایی/فیزیکی): رادیوایزوتوپ‌ها یا اشعه ایکس: تراژن‌ها یا سرطان زاها: داروهای کنترل شده: سایر (نام ببرید):</p>
--	--	--



نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای محافظت کامل کارکنان و حیوانات در برابر خطرات موجود کافی است؟ بله خیر

		سطح ایمنی - زیستی فعلی موجود در محل پژوهش:
		سطح ایمنی - زیستی مصوب برای محل پژوهش:
نظر کارشناسی:		



جدول شماره ۱۰: مشخصات حیوانات مورد استفاده



		حیوانات فعلی مورد استفاده:			
		محل تهیه	جنس	سویه	گونه
		مشخصات حیوانات مصوب (قابل استفاده):			
		محل تهیه	جنس	سویه	گونه
نظر کارشناسی:					

		تعداد حیوانات مورد استفاده:			
		تعدادی که تا کنون استفاده شده‌اند	تعدادی که قرار است در ادامه پروژه استفاده شوند	سویه	گونه

		تعداد حیوانات مصوب (قابل استفاده):															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>تعداد مصوب (قابل استفاده)</th> <th>سویه</th> <th>گونه</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	تعداد مصوب (قابل استفاده)	سویه	گونه												
تعداد مصوب (قابل استفاده)	سویه	گونه															
نظر کارشناسی:																	
✗	✓	تعداد حیوانات فعلی در هر یک از گروه‌ها:															
✗	✓	تعداد حیوانات مصوب قابل استفاده در هر گروه:															
نظر کارشناسی:																	

جدول شماره ۱۱: اقدامات غیر جراحی یا غیر تهاجمی		
فاقد تطابق	تطابق دارد	جزئیات <u>روش‌های فعلی</u> اجرای اقدامات غیر جراحی یا غیر تهاجمی:
✗	✓	جزئیات <u>روش‌های مصوب</u> اجرای اقدامات غیر جراحی یا غیر تهاجمی:
		نظر کارشناسی:
فاقد تطابق	تطابق دارد	اقدامات فعلی غیر جراحی یا غیر تهاجمی:
✗	✓	اقدامات غیر جراحی یا غیر تهاجمی مصوب (قابل اجرا):
		نظر کارشناسی:
فاقد تطابق	تطابق دارد	روش‌های فعلی پیشگیرانه برای کاهش پیامدهای منفی اقدامات غیر جراحی/غیر تهاجمی:
✗	✓	روش‌های مصوب پیشگیرانه برای کاهش پیامدهای منفی اقدامات غیر جراحی/غیر تهاجمی:

نظر کارشناسی:		
از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای کاهش پیامدهای منفی کاملاً مناسب است؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	فرد فعلی انجام دهنده هر کدام از اقدامات غیر جراحی یا غیرتهاجمی: - -
		فرد مصوب انجام دهنده هر کدام از اقدامات غیر جراحی یا غیرتهاجمی: - -
نظر کارشناسی:		

جدول شماره ۱۲: بیهوشی و بی دردی		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	آیا در پژوهش فعلی از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی استفاده می شود؟ آیا در کد اخلاق استفاده از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی مصوب شده است؟
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	در صورت استفاده فعلی از عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی، آیا متخصص بیهوشی/جراحی دامپزشکی بر بیهوشی حیوان نظارت دارد؟ نام کامل ایشان: نام کامل متخصص بیهوشی/جراحی دامپزشکی مصوب جهت نظارت بر بیهوشی حیوان دریافت کننده عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی:
از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای محافظت کامل حیوانات از اثرات نامطلوب عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی * کافی است؟ * یکی از اثرات نامطلوب عامل مسدود کننده عصبی-عضلانی این است که در صورت مدیریت ناصحیح بیهوشی، علائم ظاهری ناشی از درد پوشیده شده و حتی در صورت عمق کم بیهوشی حین جراحی یا بی دردی ناکافی حین جراحی، رنج و درد حیوان تشخیص داده نمی شود.		
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	جزئیات اقدامات بیهوشی/بی دردی فعلی: جزئیات اقدامات بیهوشی/بی دردی طبق پروپوزال مصوب:
نظر کارشناسی:		

دارو (ها) ی پیش بیهوشی (به جز داروهای ضد درد پیش از جراحی)

فاقد تطابق	تطابق دارد	دارو (ها) ی پیش بیهوشی مورد استفاده (فعلی):					
		فاصله زمانی آغاز بیهوشی پس از تجویز پیش بیهوشی	مدت اثر	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان
✗	✓						
		دارو (ها) ی پیش بیهوشی مصوب:					
		مدت اثر	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان	

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا دارو (ها) ی پیش بیهوشی مورد استفاده جهت پروتکل بیهوشی مناسب است؟ بله خیر

داروهای ضد درد پیش از شروع جراحی (بی دردگی پیشگیرانه: pre-emptive analgesia)

فاقد تطابق	تطابق دارد	دارو (ها) ی فعلی «ضد درد پیش از شروع جراحی»:					
		فاصله زمانی تجویز ضد درد پیش از جراحی تا آغاز جراحی	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان	
✗	✓						
		دارو (ها) ی مصوب «ضد درد پیش از شروع جراحی»:					
		مدت زمان بی دردگی مؤثر	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان	

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا دارو (ها) ی مورد استفاده به عنوان ضد درد پیش از شروع جراحی، جهت بیهوشی /جراحی مربوطه مناسب است؟ بله خیر

دارو (ها) ی مورد استفاده در بیهوشی (به جز داروهای ضد درد حین جراحی؛ داروهای ضد درد حین جراحی در جدول بعد می باشد)

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	دارو (ها) ی فعلی بیهوشی (در حال استفاده) :					
		فاصله زمانی دفعات تجویز	کل مدت جراحی	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان
دارو (ها) ی مصوب (قابل استفاده) در بیهوشی:							
		تعداد دفعات تجویز	مدت بیهوشی قابل جراحی	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا دارو (ها) ی مورد استفاده در بیهوشی جهت پروتکل بیهوشی/جراحی مربوطه مناسب است؟ بله خیر

دارو (ها) ی ضد درد حین بیهوشی/جراحی

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	دارو (ها) ی فعلی «ضد درد حین بیهوشی»:					
		زمان تکرار تجویز دارو	مدت زمان جراحی	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان
دارو (ها) ی مصوب «ضد درد حین بیهوشی»:							
		دفعات تجویز	مدت زمان بی‌دردی موثر	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا دارو (ها) ی ضد درد حین بیهوشی جهت پروتکل بیهوشی/جراحی مربوطه مناسب است؟ بله خیر

دارو (ها) ی ضد درد برای دوره پس از جراحی

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	دارو (ها) ی فعلی «ضد درد پس از جراحی»:				
		فاصله زمانی دفعات تکرار تجویز	روش تجویز	دوز	نام ژنریک	گونه حیوان

دارو (ها) ی مصوب «ضد درد پس از جراحی»:

گونه حیوان	نام ژنریک	دوز	روش تجویز	مدت زمان بی‌دردی مؤثر

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا دارو (ها) ی مورد استفاده به عنوان ضد درد پس از جراحی، جهت پروتکل جراحی مذکور مناسب است؟ بله خیر

جدول شماره ۱۳: سایر مواد قابل تجویز (تزریقی یا خوراکی) که در جدول ۱۲ ذکر نشده‌اند

فاقد تطابق	تطابق دارد	مواد فعلی مورد تجویز:						
		گونه حیوان	نام ماده	دوز	روش تجویز	حجم	فاواصل زمانی تجویز	دفعات تکرار تجویز
		مواد مصوب قابل تجویز:						
		گونه حیوان	نام ماده	دوز	روش تجویز	حجم	فاواصل زمانی تجویز	دفعات تکرار تجویز

نظر کارشناسی:





جدول شماره ۱۴: اقدامات جراحی و تهاجمی

فاقد تطابق	تطابق دارد	جزئیات روش اجرای اقدامات فعلی جراحی و تهاجمی:
		جزئیات روش اجرای اقدامات جراحی و تهاجمی طبق پروپوزال مصوب:

نظر کارشناسی:

فاقد تطابق	تطابق دارد	فهرست اقدامات فعلی جراحی یا تهاجمی:



		- - فهرست اقدامات جراحی یا تهاجمی مصوب (قابل اجرا): - -
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق	تطابق دارد	روش های فعلی پیشگیرانه و محافظتی برای کاهش پیامدهای منفی اقدامات جراحی و تهاجمی: - -
		روش های مصوب پیشگیرانه و محافظتی برای کاهش پیامدهای منفی اقدامات جراحی و تهاجمی: - -
نظر کارشناسی:		
از دید ناظر: آیا اقدامات بعمل آمده برای کاهش پیامدهای منفی کاملاً کافی است؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>		
فاقد تطابق	تطابق دارد	فرد فعلی انجام دهنده هر کدام از اقدامات جراحی یا تهاجمی: - -
		فرد مصوب انجام دهنده هر کدام از اقدامات غیر جراحی یا غیر تهاجمی: - -
نظر کارشناسی:		

جدول شماره ۱۵: نمونه‌های مورد نیاز						
فاقد تطابق	تطابق دارد	نمونه‌های فعلی برداشته شده:				
		محل نمونه‌گیری	تعداد	مقدار نمونه برداشتی	گونه/سویه حیوان	نوع نمونه
						
		نمونه‌های مصوب قابل برداشت:				
		محل نمونه‌گیری	تعداد	مقدار نمونه برداشتی	گونه/سویه حیوان	نوع نمونه

نظر کارشناسی:

جدول شماره ۱۶: شرایط نگهداری و حمل و نقل حیوانات

		تطابق دارد	محل نگهداری فعلی حیوانات:
		فاقد تطابق	محل نگهداری مصوب حیوانات:
نظر کارشناسی:			

		تطابق دارد	نوع نگهداری فعلی (انفرادی یا گروهی) حیوانات:
		فاقد تطابق	نوع نگهداری مصوب (انفرادی یا گروهی) حیوانات:
نظر کارشناسی:			

		تطابق دارد	شرایط فعلی محیط نگهداری حیوانات:							
			شدت صدای مزاحم (دسی بل)	مدت تاریکی / روشنایی (ساعت)	شدت نور (لوکس)	رطوبت (%)	میزان نوسانات دما (سانتیگراد)	دما (سانتیگراد)	گونه حیوان	
			شرایط مصوب محیط نگهداری حیوانات:							
			شدت مجاز صدای مزاحم (دسی بل)	مدت تاریکی / روشنایی (ساعت)	شدت نور (لوکس)	رطوبت (%)	میزان مجاز نوسانات دما (سانتیگراد)	دما (سانتیگراد)	گونه حیوان	



نظر کارشناسی:

		تطابق دارد	محل فعلی نگهداری حیوانات:
		فاقد تطابق	





		حداکثر تعداد قفسها در اتاق	تعداد حیوانات در قفس (حداکثر تعداد مشاهده شده در بازدید)	ابعاد قفس (سانتیمتر مربع)	گونه حیوان	
محل مصوب نگهداری حیوانات:						
		حداکثر تعداد قفسها در اتاق	حداکثر مجاز تعداد حیوانات در قفس	ابعاد قفس (سانتیمتر مربع)	گونه حیوان	
نظر کارشناسی:						
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روشهای غنی سازی فعلی بعمل آمده در محل نگهداری حیوانات:				
		روشهای غنی سازی مصوب جهت اجرا در محل نگهداری حیوانات:				
نظر کارشناسی:						
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی حمل و نقل حیوانات:				
		روش حمل و نقل مصوب (قابل استفاده):				
نظر کارشناسی:						
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	اقدامات فعلی برای رفع اثرات نامطلوب روش حمل و نقل:				
		اقدامات مصوب برای رفع اثرات نامطلوب روش حمل و نقل:				
نظر کارشناسی:						

جدول شماره ۱۷: پایان کار با حیوانات



فاقد تطابق 	تطابق دارد 	ضوابط فعلی پایان کار:
		ضوابط مصوب پایان کار:

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا ضوابط پایان کار در حال استفاده به منظور کاهش درد و رنج حیوانات مناسب است؟ بله خیر



فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی انجام یوتانزی:		
		گونه حیوان	وسیله / دارو (های) یوتانزی	محل انجام یوتانزی
روش مصوب (لازم به اجرا) انجام یوتانزی:				
گونه حیوان	وسیله / دارو (های) یوتانزی	محل انجام یوتانزی		

نظر کارشناسی:



فاقد تطابق 	تطابق دارد 	جزئیات تکنیک فعلی انجام یوتانزی:
		جزئیات تکنیک مصوب (لازم به اجرا) انجام یوتانزی:

نظر کارشناسی:

از دید ناظر: آیا تکنیک یوتانزی در حال استفاده قادر است بدون ایجاد درد و رنج موجب مرگ آسان حیوان شود؟ بله خیر

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی تأیید مرگ حیوانات:
		روش مصوب تأیید مرگ حیوانات:

نظر کارشناسی:

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	فرد فعلی انجام دهنده یوتانزی و تأیید مرگ حیوانات:
		فرد مصوب مسئول انجام یوتانزی و تأیید مرگ حیوانات:

نظر کارشناسی:

فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی پایان کار با حیواناتی که یوتانزی نمی شوند:
		روش مصوب پایان کار با حیواناتی که یوتانزی نمی شوند:
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	وضعیت فعلی به اشتراک گذاری بافتها و مواد بیولوژیک حیوانات یوتانزی شده: <input type="checkbox"/> اشتراک گذاری می شوند <input type="checkbox"/> اشتراک گذاری نمی شوند
		وضعیت مصوب به اشتراک گذاری بافتها و مواد بیولوژیک حیوانات یوتانزی شده: <input type="checkbox"/> لازم است اشتراک گذاری شوند <input type="checkbox"/> لازم به اشتراک گذاری نیست
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی آلودگی زدایی لاشه‌های خطرناک پیش از حذف:
		روش مصوب آلودگی زدایی لاشه‌های خطرناک پیش از حذف:
نظر کارشناسی:		
فاقد تطابق 	تطابق دارد 	روش فعلی دفع لاشه‌ها:
		روش مصوب دفع لاشه‌ها:
نظر کارشناسی:		