

دایرة المعارف سموم و پادزهرها

مؤلفین:

کارل تور کینگتون، دبورا میچل

مترجمین:

محمد امراهی

دانشجوی دکترای سم شناسی

حمید ملاحسینی

عضو هیأت علم، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان

سپیده امشاسهند

پزشک عمومی

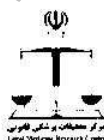
علی سلیمانپور

متخصص پزشکی قانونی

زیر نظر:

دکتر احمد شجعی باغینی

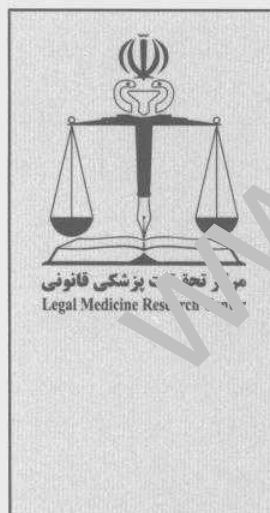
جراح و متخصص چشم، فوق تخصص قرنیه



مرکز تحقیقات پزشکی قانونی

شورای نشر سازمان پزشکی قانونی

سرشناسه	Turkington, Carol	تورکینگتون، کارول
عنوان و نام پدیدآور	دایره المعارف سموم و پادزهرها / مولفین کارل تورکینگتون، دیورا میچل؛ مترجمین حمید ملاحسینی...	
مشخصات نشر	[و دیگران]؛ زیر نظر احمد شجاعی باغینی.	
مشخصات ظاهری	تهران: سازمان پزشکی قانونی کشور، مرکز تحقیقات پزشکی قانونی، ۱۳۹۴.	
شابک	۷۱۵ص.	
وضعیت فهرست نویسی	۲-۷-۷۸۰۰۰-۶۰۰-۹۷۸-۴۰۰۰۰۰	ریال
یادداشت	فیبا	
یادداشت	The encyclopedia of poisons and antidotes, 3rd. ed, c2010:	عنوان اصلی:
موضوع	مترجمین حمید ملاحسینی، محمد امراهی، سپیده امشاسهند، علی سلیمانپور.	
موضوع	مسمومیت - خدمات اورژانس - دایره المعارفها	
موضوع	مسمومیت - دایره المعارفها	
موضوع	سمهای شیمیایی - دایره المعارفها	
موضوع	پادزهرها - دایره المعارفها	
شناسه افزوده	میچل، دیورا آر، ۱۹۵۵ - م.	
شناسه افزوده	Mitchell, Deborah R.	
شناسه افزوده	رخسینی، حمید، ۱۳۴۵ - مترجم	
شناسه افزوده	شجاعی، باغینی، احمد، ۱۳۳۲ -	
شناسه افزوده	راهنمای پزشکی قانونی کشور، مرکز تحقیقات پزشکی قانونی	
رده بندی کنگره	۱۳۹۱ د/ت/۹۰۳ RA۱۱	
رده بندی دیویی	۶۱۰.۸	
شماره کتابشناسی ملی	۹۱ ۴۶۲۸	



عنوان کتاب:	دایره المعارف سموم و پادزهرها
مولفین:	کارل تورکینگتون، دیورا میچل
مترجمین:	محمد امراهی - حمید ملاحسینی - سپیده امشاسهند، علی سلیمانپور
ویراستار علمی:	سپیده امشاسهند
ویراستار ادبی و صفحه آرایی:	حمید ملاحسینی
تحت نظارت و مدیریت:	دکتر احمد شجاعی باغینی
ناشر:	مرکز تحقیقات پزشکی قانونی
نوبت چاپ:	اول، ۱۳۹۴
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
بها:	۴۰۰۰۰ ریال
شابک:	۲-۷-۷۸۰۰-۶۰۰-۹۷۸

نشانی ناشر: تهران، خیابان طالقانی، بعد از تقاطع بهار، پلاک ۱۰۸، طبقه دوم، تلفکس: ۷۷۵۳۷۷۴۹

سایت: www.lmrc.ir

ایمیل: pub@lmrc.ir

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
.....مقدمه	
فصل اول: A	۳۹
۱-۱ سیستم پایش در مراکز کنترل مسمومیت آمریکا.....	۳۹
۲-۱: ستامینوفن.....	۴۰
۳-۱: استن سیستین.....	۴۱
۴-۱: اسیدها.....	۴۱
۵-۱: آکونیه.....	۴۲
۶-۱: آکونیتین.....	۴۲
۷-۱: آکریلامید.....	۴۳
۸-۱: اکتیفند.....	۴۴
۹-۱: افعی.....	۴۴
۱۰-۱: افعی معمولی.....	۴۵
۱۱-۱: افعی کشنده.....	۴۶
۱۲-۱: افعی اروپایی.....	۴۷
۱۳-۱: افعی شب.....	۴۷
۱۴-۱: افعی بادی.....	۴۸
۱۵-۱: ادویل.....	۴۸
۱۶-۱: آفلاتوکسین ها.....	۴۹
۱۷-۱: درخت شیر آفریقایی.....	۵۰
۱۸-۱: عامل نارنجی.....	۵۱
۱۹-۱: آکی.....	۵۱
۲۰-۱: آلار.....	۵۲
۲۱-۱: آلدیکارب.....	۵۴
۲۲-۱: آلدومت.....	۵۵
۲۳-۱: آلدترین.....	۵۶

- ۵۷ ۲۴-۱- مواد خورنده قلبیایی
- ۵۹ ۲۵-۱- آلکالوئیدها
- ۶۰ ۲۶-۱- قارچ های آمانیتا
- ۶۲ ۲۷-۱- آمانتو کسین ها
- ۶۳ ۲۸-۱- امریکيوم
- ۶۴ ۲۹-۱- آمونیاك
- ۶۵ ۳۰-۱- مسمومیت صدف دریایی
- ۶۶ ۳۱-۱- آفتابین
- ۶۷ ۳۲-۱- میل نیتريت
- ۶۸ ۳۳-۱- آناپروکس
- ۶۸ ۳۴-۱- آنکسین با سوکسیلا کولین
- ۶۹ ۳۵-۱- شقایق دریایی
- ۷۰ ۳۶-۱- بیهوش کننده های فرار آگری
- ۷۱ ۳۷-۱- بی حس کننده های موضعی
- ۷۲ ۳۸-۱- آنیلین آمینو بنزول
- ۷۳ ۳۹-۱- مرکز کنترل مسمومیت حیوانات
- ۷۴ ۴۰-۱- آنیساکیازیز
- ۷۵ ۴۱-۱- آنتابیوز (دیسولفیرام)
- ۷۶ ۴۲-۱- آنتراکس
- ۷۶ ۴۳-۱- داروهای ضد اضطراب
- ۷۷ ۴۴-۱- ضد یخ
- ۷۹ ۴۵-۱- آنتی هیستامین ها
- ۸۰ ۴۶-۱- داروهای ضد فشار خون
- ۸۱ ۴۷-۱- داروهای ضد التهاب
- ۸۳ ۴۸-۱- آنتی موان
- ۸۴ ۴۹-۱- داروهای ضد جنون
- ۸۶ ۵۰-۱- ضد عفونی کننده و گندزداها
- ۸۷ ۵۱-۱- ضد زهر

۸۸	۵۲-۱-ضد زهر عنکبوت بیوه سیاه.....
۸۹	۵۳-۱-ضد زهر مار مرجانی.....
۸۹	۵۴-۱-ضد زهر مار زنگی.....
۹۰	۵۵-۱-آنتی زول.....
۹۰	۵۶-۱-آپومرفین.....
۹۰	۵۷-۱-سیب سودوم.....
۹۱	۵۸-۱-سته زرد آلو.....
۹۱	۵۹-۱-محو ولات آکواریومی.....
۹۲	۶۰-۱-فورباغه ها-نزه سمی.....
۹۴	۶۱-۱-آرسنیاک.....
۹۶	۶۲-۱-گاز آرسین.....
۹۷	۶۳-۱-آرتان.....
۹۷	۶۴-۱-آزیست.....
۹۸	۶۵-۱-آسکوربیک اسید.....
۹۸	۶۶-۱-آاس پی.....
۹۸	۶۷-۱-آسپارتام.....
۱۰۰	۶۸-۱-آسپرژیلوس.....
۱۰۰	۶۹-۱-آسپرین (استیل سالیسیلیک اسید).....
۱۰۲	۷۰-۱-آتروپین.....
۱۰۳	۷۱-۱-آزالیا.....
۱۰۵	فصل دوم: B.....
۱۰۵	۱-۲-باسیلوس آنتراسیس.....
۱۰۷	۲-۲-باسیلوس سرئوس.....
۱۰۸	۳-۲-باسیلوس تورینژنسیس.....
۱۰۹	۴-۲-آنتی لویسیت انگلیسی.....
۱۰۹	۵-۲-بان بری.....
۱۱۰	۶-۲-آجیل باربادوس (جاتروفا کورکاس).....
۱۱۱	۷-۲-باربیتورات ها.....

۱۱۲	۸-۲ بار یوم
۱۱۳	۹-۲ زنبور گزیدگی
۱۱۶	۱۰-۲ سبوته دل درد
۱۱۶	۱۱-۲ بنزن
۱۱۷	۱۲-۲ هگراکلراید بنزن
۱۱۸	۱۳-۲ بنزودیازین ها
۱۱۹	۱۴-۲ بنزتروپین
۱۱۹	۱۵-۲ بنزبل پیرازین
۱۲۰	۱۶-۲ برلیوم
۱۲۲	۱۷-۲ بوک های با آرنترژیک
۱۲۳	۱۸-۲ دانه فونل
۱۲۳	۱۹-۲ ترکیبات ضد بارداری های
۱۲۴	۲۰-۲ قرص های ضد بارداری
۱۲۴	۲۱-۲ بیس فنل آ
۱۲۵	۲۲-۲ افاقیا
۱۲۶	۲۳-۲ مار سیاه استرالیایی
۱۲۷	۲۴-۲ عنکبوت بیه سیاه
۱۲۹	۲۵-۲ سفید کننده
۱۲۹	۲۶-۲ سوسک تاول زا
۱۳۰	۲۷-۲ سانگوئیناریا
۱۳۱	۲۸-۲ بلوفیش
۱۳۱	۲۹-۲ ماریوم اسلانگ
۱۳۲	۳۰-۲ اسید بوریک
۱۳۲	۳۱-۲ بور
۱۳۳	۳۲-۲ حشره کش های گیاهی
۱۳۴	۳۳-۲ ضد سم بوتولین
۱۳۵	۳۴-۲ سم بوتولین یا بوتولینوم
۱۳۵	۳۵-۲ بوتولیسیم

۱۳۷	 ۲-۳۶- بوتولسم نوزادی.....
۱۳۸	 ۲-۳۷- مخمر آبجو.....
۱۳۹	 ۲-۳۸- برومات ها.....
۱۴۰	 ۲-۳۹- برومید.....
۱۴۰	 ۲-۴۰- شل کننده لوله های برونش.....
۱۴۱	 ۲-۴۱- عنکبوت منزوی قهوه ای.....
۱۴۳	 ۲-۴۲- مر قهوه ای.....
۱۴۳	 ۲-۴۳- عنکبوت قهوه ای.....
۱۴۳	 ۲-۴۴- بیرونی.....
۱۴۴	 ۲-۴۵- شاه بلبل هند.....
۱۴۵	 ۲-۴۶- ارباب بوته زار.....
۱۴۶	 ۲-۴۷- آلاله.....

فصل سوم: C.....

۱۴۷	 ۳-۱- کادمیوم.....
۱۴۸	 ۳-۲- کافئین.....
۱۵۰	 ۳-۳- کلسیم.....
۱۵۰	 ۳-۴- ا-د-ت-آ کلسیم.....
۱۵۱	 ۳-۵- کلسیم اگزالات.....
۱۵۱	 ۳-۶- صدف دو کفه ای کالیفرنیا.....
۱۵۱	 ۳-۷- کافور.....
۱۵۲	 ۳-۸- کمپیلوبا کتریوز.....
۱۵۴	 ۳-۹- کانتاریدین.....
۱۵۵	 ۳-۱۰- مار کانتیل.....
۱۵۷	 ۳-۱۱- کاربامات.....
۱۵۸	 ۳-۱۲- کارباریل.....
۱۵۹	 ۳-۱۳- کربولیک اسید.....
۱۵۹	 ۳-۱۴- مونوکسید کربن.....
۱۶۲	 ۳-۱۵- تتراکلرید کربن.....

۱۶۳	 ۱۶-۳- کریونل
۱۶۳	 ۱۷-۳- گلیکوزیدهای قلبی
۱۶۴	 ۱۸-۳- کارنیوم
۱۶۴	 ۱۹-۳- گزنه اسبی کارولینا
۱۶۵	 ۲۰-۳- کاسکایل
۱۶۵	 ۲۱-۳- کاساوا
۱۶۶	 ۲۲-۳- گیاه کرچک
۱۶۸	 ۲۳-۳- کاتابرس
۱۶۸	 ۲۴-۳- کربه ماهی
۱۶۹	 ۲۵-۳- صدپا
۱۷۰	 ۲۶-۳- زغال فعی
۱۷۱	 ۲۷-۳- قالب های زغال - رب
۱۷۲	 ۲۸-۳- عامل کلات کننده
۱۷۲	 ۲۹-۳- گیلاس وحشی و باغی
۱۷۳	 ۳۰-۳- هسته گیلاس
۱۷۳	 ۳۱-۳- کودکان و سموم (مسمومیت در اطفال)
۱۷۷	 ۳۲-۳- سنجد تلخ یا زیتون تلخ یا آزاد درخت
۱۷۸	 ۳۳-۳- سینکونسم
۱۷۸	 ۳۴-۳- کلرال هیدرات
۱۸۰	 ۳۵-۳- گاز کلرامین
۱۸۰	 ۳۶-۳- کلرآمین-تی
۱۸۱	 ۳۷-۳- مسمومیت با کلرات
۱۸۱	 ۳۸-۳- کلردان
۱۸۲	 ۳۹-۳- آفت کش های هیدروکربنه کلردار (ارگانوکلرها)
۱۸۳	 ۴۰-۳- کلر
۱۸۶	 ۴۱-۳- گاز کلر
۱۸۶	 ۴۲-۳- مشتقات کلروبنزن
۱۸۷	 ۴۳-۳- کلروفرم

۱۸۹	 ۴۴-۳ کلرتیون
۱۸۹	 ۴۵-۳ چوک چری پیت
۱۸۹	 ۴۶-۳ رز کریسمس
۱۹۰	 ۴۷-۳ کروم
۱۹۱	 ۴۸-۳ سیگو آترا
۱۹۳	 ۴۹-۳ سایمتدین
۱۹۳	 ۵۰-۳ نکوفن
۱۹۴	 ۵۱-۳ کله ایس (شقایق پیچ)
۱۹۴	 ۵۲-۳ ونیق بالارونا
۱۹۵	 ۵۳-۳ کلسترید بوم بوم لینم
۱۹۶	 ۵۴-۳ کلستریدیوم بنجرس
۱۹۷	 ۵۵-۳ سیگار میخک
۱۹۷	 ۵۶-۳ کبرا
۱۹۹	 ۵۷-۳ کبرای گردن سیاه
۱۹۹	 ۵۸-۳ کبرای مصری
۲۰۰	 ۵۹-۳ کبرای هندی
۲۰۰	 ۶۰-۳ شاه کرا
۲۰۱	 ۶۱-۳ کبرای تف کننده
۲۰۲	 ۶۲-۳ کو کائین
۲۰۴	 ۶۳-۳ کدئین
۲۰۵	 ۶۴-۳ کو گتین
۲۰۶	 ۶۵-۳ باکتری کلی فرم
۲۰۶	 ۶۶-۳ هندوانه ابو جهل
۲۰۶	 ۶۷-۳ کامفری
۲۰۸	 ۶۸-۳ ترکیب ۱۰۸۰
۲۰۹	 ۶۹-۳ حلزون صدف مخروطی
۲۱۰	 ۷۰-۳ کونین
۲۱۱	 ۷۱-۳ مار استرالیایی کله مسی

۲۱۱	 ۷۲-۳-مار کله مسی
۲۱۳	 ۷۳-۳-کوپرین
۲۱۴	 ۷۴-۳-گیاه مرجانی
۲۱۵	 ۷۵-۳-مسمومیت ناشی از برخورد با صخره های مرجانی
۲۱۶	 ۷۶-۳-مار مرجانی
۲۱۷	 ۷۷-۳-مار مرجانی آریزونا
۲۱۸	 ۷۸-۳-مار مرجانی شرقی
۲۱۹	 ۷۹-۳-کاکل ذرت
۲۲۰	 ۸۰-۳-تورتیکواسنروئیدها
۲۲۰	 ۸۱-۳-فرچ ای کوکوباریوس
۲۲۱	 ۸۲-۳-ماردهان به ای
۲۲۱	 ۸۳-۳-کویوتیلو
۲۲۲	 ۸۴-۳-کراک کوکابین
۲۲۲	 ۸۵-۳-کریوزوت
۲۲۶	 ۸۶-۳-زعفران
۲۲۶	 ۸۷-۳-حب السلاطین
۲۲۶	 ۸۸-۳-کریتوسپوریدیوز
۲۲۹	 ۸۹-۳-کوبه جیلینز
۲۲۹	 ۹۰-۳-کورار
۲۳۰	 ۹۱-۳-سیانور
۲۳۱	 ۹۲-۳-گلیکوزیدهای سیانوژنیک
۲۳۱	 ۹۳-۳-سایکلو هگزان
۲۳۱	 ۹۴-۳-سیکلو پروپان
۲۳۲	 ۹۵-۳-سیکلو سیورا
۲۳۵	 فصل چهارم: D
۲۳۵	 ۱-۴-نرگس
۲۳۶	 ۲-۴-دالمان
۲۳۷	 ۳-۴-دانترولن

۲۳۷	 ۴-۴-دافنه
۲۳۸	 ۴-۵-دارون
۲۳۸	 ۴-۶-داتورا
۲۳۸	 ۴-۷-د.د.ت
۲۳۹	 ۴-۸-دبدلی کورت
۲۴۰	 ۴-۹-زیگادنوس
۲۴۱	 ۴-۱۰-قاج آمانیتا
۲۴۲	 ۴-۱۱-اروهی ضد احتقان
۲۴۳	 ۴-۱۲-دمروکسامین
۲۴۳	 ۴-۱۳-دمرول
۲۴۴	 ۴-۱۴-دپاکن
۲۴۴	 ۴-۱۵-درین
۲۴۴	 ۴-۱۶-گیاه دریس
۲۴۴	 ۴-۱۷-قارچ فرشته ویرانگر
۲۴۶	 ۴-۱۸-دکسترومتورفان
۲۴۶	 ۴-۱۹-دی ایزوپروپیل فلورو فسفات
۲۴۷	 ۴-۲۰-مسمومیت صدف دریایی اسهال زا
۲۴۷	 ۴-۲۱-دبازپام
۲۴۸	 ۴-۲۲-گیاه دیفن باخیا
۲۴۹	 ۴-۲۳-دیلدرین
۲۵۰	 ۴-۲۴-دیژیتالیس
۲۵۱	 ۴-۲۵-دیژیتوکسین
۲۵۱	 ۴-۲۶-دیگوکسین
۲۵۲	 ۴-۲۷-آنتی بادی های اختصاصی دیگوکسین
۲۵۲	 ۴-۲۸-دیلاتین
۲۵۲	 ۴-۲۹-دیلاندید
۲۵۲	 ۴-۳۰-دیمرکاپرول
۲۵۳	 ۴-۳۱-دی متیل سولفات

۲۵۴ ۳۲-۴- دینو فلاژلات

۲۵۶ ۳۳-۴- دیو کسین ها

۲۵۷ ۳۴-۴- دیفن هیدرامین

۲۵۷ ۳۵-۴- دیفلوبوتریاز

۲۵۹ ۳۶-۴- دترجنت های ماشین لباس شویی

۲۵۹ ۳۷-۴- دیسولفیرام

۲۵۹ ۳۸-۴- داروهای مدر

۲۶۰ ۳۹-۴- دی م اس ا

۲۶۰ ۴۰-۱- گیاه غده سگی

۲۶۱ ۴۱-۴- لکون

۲۶۱ ۴۲-۴- تمیر کاه زرد

۲۶۱ ۴۳-۴- دیفیلین

۲۶۳ فصل پنجم: E

۲۶۳ ۱-۵- اشرشیا کلی

۲۶۵ ۲-۵- اکستازی

۲۶۶ ۳-۵- ادروفونیوم کلراید

۲۶۷ ۴-۵- اقطی

۲۶۸ ۵-۵- اندرین

۲۶۸ ۶-۵- افدرین

۲۶۸ ۷-۵- اپی نفرین

۲۶۹ ۸-۵- ارگوت

۲۶۹ ۹-۵- اشرشیا کلی

۲۷۰ ۱۰-۵- اتانول

۲۷۰ ۱۱-۵- اتر

۲۷۰ ۱۲-۵- اتیل الکل

۲۷۱ ۱۳-۵- اتیلن کلروهیدرین

۲۷۱ ۱۴-۵- اتیلن دی بروماید

۲۷۲ ۱۵-۵- اتیلن گلیکول

۲۷۲	۱۶-۵-اکالیتوس
۲۷۳	۱۷-۵-اگزوتو کسین
۲۷۵	فصل ششم F
۲۷۵	۱-۶-گیلاس اورشلیم کاذب
۲۷۶	۲-۶-فالس مورل
۲۷۶	۳-۶-فنو پروفن
۲۷۶	۴-۶-تانیل
۲۷۶	۴-۶-فم ردولانس
۲۷۷	۵-۶-دودهای کاه رزی
۲۷۷	۶-۶-مورچه تشیز
۲۷۸	۷-۶-وسایل آتشباز
۲۷۹	۸-۶-کممک های اولیه در مسجیت ها
۲۷۹	۹-۶-سموم استشفافی
۲۸۰	۱۰-۶-گزیدگی ها
۲۸۱	۱۱-۶-آلودگی ماهی
۲۸۳	۱۲-۶-فساد ماهی
۲۸۴	۱۳-۶-کک و کنه کش
۲۸۴	۱۴-۶-واکس و براق کننده سطح
۲۸۵	۱۵-۶-فلومازنیل
۲۸۵	۱۶-۶-فلونیترازپام
۲۸۶	۱۷-۶-فلوراید
۲۸۸	۱۸-۶-فلورواستات
۲۸۸	۱۹-۶-قارچ آمانیتا موسکاریا
۲۸۹	۲۰-۶-قارچ پرواز
۲۹۰	۲۱-۶-اسید فولیک
۲۹۰	۲۲-۶-فومپیزول
۲۹۱	۲۳-۶-مسمومیت غذایی
۲۹۹	۲۴-۶-فرمالدئید

- ۳۰۰ ۲۵-۶-فرمالین
- ۳۰۰ ۲۶-۶-گل انگشانه
- ۳۰۳ ۲۷-۶-فوگو
- ۳۰۳ ۲۸-۶-قارچ کش

۳۰۵ فصل هفتم G

- ۳۰۵ ۱-۷-قارچ گالرینا
- ۳۰۶ ۲-۷-ننژین
- ۳۰۶ ۳-۷-سمن
- ۳۰۶ ۴-۷-سمن زرد
- ۳۰۸ ۵-۷-گاما ه روکس بوتیرات
- ۳۰۹ ۶-۷-استیرق بزانت
- ۳۱۰ ۷-۷-ژیاردیاز
- ۳۱۱ ۸-۷-هیولای گیلا (مارمولک بزانت)
- ۳۱۲ ۹-۷-چسب
- ۳۱۲ ۱۰-۷-گلیکوزید
- ۳۱۳ ۱۱-۷-قطره شبنم طلایی
- ۳۱۴ ۱۲-۷-ساقه نقرسی
- ۳۱۴ ۱۳-۷-گیلاس زمینی
- ۳۱۵ ۱۴-۷-ماهی گروپر خال دار
- ۳۱۵ ۱۵-۷-گروپر
- ۳۱۶ ۱۶-۷-قارچ جیرومیترا

۳۱۷ فصل هشتم H

- ۳۱۷ ۱-۸-هابو، اکیناوا
- ۳۱۸ ۲-۸-هالسیون
- ۳۱۸ ۳-۸-هالدول
- ۳۱۸ ۴-۸-قارچ های توهم زا
- ۳۱۹ ۵-۸-مار هارلکوئین
- ۳۱۹ ۶-۸-هلیکوباکتر پیلوری

۳۲۱	۷-۸- شوکران مرگبار.....
۳۲۱	۸-۸- شوکران زمینی.....
۳۲۱	۹-۸- شوکران کوچک تر.....
۳۲۱	۱۰-۸- شوکران سمی.....
۳۲۲	۱۱-۸- شوکران آبی.....
۳۲۴	۱۲-۸- بذربنچ (بنگ دانه).....
۳۲۵	۱۳-۸- مائیت آ.....
۳۲۷	۱۴-۸- علف کش ها.....
۳۲۸	۱۵-۸- گیاهان دارویی غیر اسمن.....
۳۲۹	۱۶-۸- هروئین.....
۳۳۱	۱۷-۸- هگزاکلوروفن.....
۳۳۱	۱۸-۸- درخت راج یا خاس.....
۳۳۲	۱۹-۸- عسل.....
۳۳۲	۲۰-۸- عوامل بر هم زننده تعادل هورمونی.....
۳۳۴	۲۱-۸- شاه بلوط.....
۳۳۵	۲۲-۸- گزنه اسبی.....
۳۳۵	۲۳-۸- سوء مصرف استنشاقی با آغشته کردن پارچه و تنفس آن.....
۳۳۸	۲۴-۸- سنبل.....
۳۳۸	۲۵-۸- گل ادریسی.....
۳۳۹	۲۶-۸- هیدروکربن.....
۳۳۹	۲۷-۸- اسید هیدروکلریک.....
۳۴۰	۲۸-۸- هیدروژن پراکسید یا آب اکسیژنه.....
۳۴۰	۲۹-۸- سولفید هیدروژن.....
۳۴۱	۳۰-۸- هیدرومورفون.....
۳۴۲	۳۱-۸- هیوکلراید.....

۳۴۳ فصل نهم I.....

۳۴۳	۱-۹- ایوپروفن.....
۳۴۳	۲-۹- مشتقات ایندان.....

۳۴۴	 ۳-۹- تنباکو یا توتون هندی
۳۴۵	 ۴-۹- ایندومتاسین
۳۴۵	 ۵-۹- قارچ کوپرینوس
۳۴۶	 ۶-۹- قارچ اینوسیپ
۳۴۷	 ۷-۹- حشره کش های شیمیایی غیرآلی
۳۴۷	 ۸-۹- حشره کش ها
۳۴۹	 ۹-۹- مواد دافع حشرات
۳۴۹	 ۹-۹- نانولین
۳۵۰	 ۱-۹- ید
۳۵۱	 ۱۲-۹- شربت اپیکا
۳۵۳	 ۱۳-۹- گیاه ایست
۳۵۴	 ۱۴-۹- آهن در داروهای مکمل های دارویی
۳۵۶	 ۱۵-۹- روغن های تحریک کنند
۳۵۶	 ۱۶-۹- ایزوپروپانول
۳۵۶	 ۱۷-۹- ایزوپروپیل الکل
۳۵۸	 ۱۸-۹- ایزوپروترنول
۳۵۸	 ۱۹-۹- پیچک
۳۶۱	 فصل دهم J
۳۶۱	 ۱-۱۰- قارچ کلینوسیپ
۳۶۱	 ۲-۱۰- عروس دریایی یا چتر دریایی
۳۶۴	 ۳-۱۰- گیلان اورشلیم
۳۶۵	 ۴-۱۰- جسامین (یاسمن) زرد
۳۶۶	 ۵-۱۰- داتوره یا تاتوره
۳۶۹	 فصل یازدهم K
۳۶۹	 ۱-۱۱- کپون
۳۶۹	 ۲-۱۱- نفت سفید
۳۶۹	 ۳-۱۱- کتامین
۳۷۰	 ۴-۱۱- قورباغه کوکوتا

۳۷۱	۱۱-۵-مار کریت آبی.....
۳۷۳	فصل دوازدهم L.....
۳۷۳	۱-۱۲-لاتالول.....
۳۷۳	۲-۱۲-لا یودانوی سین.....
۳۷۳	۳-۱۲-تتور افیون.....
۳۷۴	۴-۱۲-گاز خنده آور.....
۳۷۴	۵-۱۲-زل کوهی.....
۳۷۶	۶-۱۲-اره ی ملین (مسهل).....
۳۷۶	۷-۱۲-سمومیت با سرب.....
۳۷۹	۸-۱۲-قارچ های لیپوت.....
۳۸۰	۹-۱۲-لیبریوم.....
۳۸۰	۱۰-۱۲-لیدو کائین.....
۳۸۱	۱۱-۱۲-لایتر فلوید.....
۳۸۱	۱۲-۱۲-زنبق دره.....
۳۸۲	۱۳-۱۲-لیندان.....
۳۸۳	۱۴-۱۲-شیر ماهی یا خروس ماهی.....
۳۸۴	۱۵-۱۲-لیستریوز.....
۳۸۶	۱۶-۱۲-لیتیوم.....
۳۸۷	۱۷-۲-از گیل ژاپنی.....
۳۸۸	۱۸-۱۲-لورجل.....
۳۸۸	۱۹-۱۲-ال اس دی.....
۳۸۹	۲۰-۱۲-سود سوز آور.....
۳۹۰	۲۱-۱۲-دی اتیلامید اسید لیسرجیک.....
۳۹۱	فصل سیزدهم M.....
۳۹۱	۱-۱۳-مالاتیون.....
۳۹۲	۲-۱۳-مارهای مامبا.....
۳۹۳	۳-۱۳-ماندراک آمریکایی.....
۳۹۵	۴-۱۳-منگنز.....

۳۹۵	 ۱۳-۵-مار زنگی ماساسوگا.
۳۹۷	 ۱۳-۶-کبریت.
۳۹۷	 ۱۳-۷-زعفران علفزار.
۳۹۸	 ۱۳-۸-مکلو فنامات.
۳۹۸	 ۱۳-۹-مپیدین.
۳۹۹	 ۱۳-۱۰-جیوه.
۴۰۱	 ۱۳-۱۱-جیوه و ماده پر کننده دندان.
۴۰۱	 ۱۳-۱۲-پاک کننده های فلزی.
۴۰۲	 ۱۳-۱۳-مثال دئید.
۴۰۲	 ۱۳-۱۴-مانوا.
۴۰۳	 ۱۳-۱۵-متوکلوپرامید.
۴۰۳	 ۱۳-۱۶-متیل الکل.
۴۰۴	 ۱۳-۱۷-متیل بروماید.
۴۰۵	 ۱۳-۱۸-متیل کلروفرم.
۴۰۵	 ۱۳-۱۹-متیل کلراید.
۴۰۶	 ۱۳-۲۰-متیل دی اکسی متامفتامین.
۴۰۷	 ۱۳-۲۱-متیل فنی دیت.
۴۰۷	 ۱۳-۲۲-متیل مرکوری.
۴۰۷	 ۱۳-۲۳-متوکلوپرامید.
۴۰۷	 ۱۳-۲۴-مارمولک مهره تسیحی مکزیکی.
۴۰۸	 ۱۳-۲۵-قارچ پسیلوسین توهم زای مکزیکی.
۴۰۹	 ۱۳-۲۶-مار زهردار مکزیکی.
۴۰۹	 ۱۳-۲۷-میدازولام.
۴۰۹	 ۱۳-۲۸-مینی پرس.
۴۱۰	 ۱۳-۲۹-میرکس.
۴۱۱	 ۱۳-۳۰-دارواش.
۴۱۳	 ۱۳-۳۱-کپک.
۴۱۶	 ۱۳-۳۲-تاج الملوک.

۴۱۹	 ۱۳-۳۳-مهيار كنده هاى مونوآمين اكسيداز.....
۴۲۱	 ۱۳-۳۴-مونو متيل هيدرازين
۴۲۱	 ۱۳-۳۵-مونو سدیم گلو تامات.....
۴۲۳	 ۱۳-۳۶-بذر ماه.....
۴۲۳	 ۱۳-۳۷-نيلوفريچ
۴۲۴	 ۱۳-۳۸-مورفين.....
۴۲۵	 ۱۳-۳۹-گلوله نفتالين.....
۴۲۵	 ۱۳-۴۰-۷۵.۷۵.يوم يا گوش فيل.....
۴۲۶	 ۱۳-۴۱-نورل كوه
۴۲۶	 ۱۳-۴۲-جساست شيبى چند گانه.....
۴۲۹	 ۱۳-۴۳-موسكارين.....
۴۲۹	 ۱۳-۴۴-موسيمول.....
۴۳۰	 ۱۳-۴۵-مسموميت با قارچ
۴۳۵	 ۱۳-۴۶-سموم قارچى.....
۴۳۷	 فصل چهاردهم N.....
۴۳۷	 ۱۴-۱-نالوكسان.....
۴۳۷	 ۱۴-۲-نانوفيتياز.....
۴۳۸	 ۱۴-۳-نفتالين.....
۴۳۹	 ۱۴-۴-ناپروكسن.....
۴۴۰	 ۱۴-۵-نرگس
۴۴۰	 ۱۴-۶-مخدر ها.....
۴۴۰	 ۱۴-۷-نمبو تال.....
۴۴۲	 ۱۴-۸-تئوستيگمين.....
۴۴۲	 ۱۴-۹-دارو هاى بلوك كنده عصبى عضلانى.....
۴۴۲	 ۱۴-۱۰-مسموميت صدف دريايى نورو توكسيك.....
۴۴۳	 ۱۴-۱۱-مواد خشى كنده سم
۴۴۳	 ۱۴-۱۲-نيكوتيناميد.....
۴۴۴	 ۱۴-۱۳-نيكوتين.....

۴۴۶	۱۴-۱۴-آدامس نیکوتین
۴۴۷	۱۴-۱۵-چسب نیکوتین
۴۴۸	۱۴-۱۶-نیفدیین
۴۴۹	۱۴-۱۷-تاج ریزی تلخ- شیرین
۴۵۰	۱۴-۱۸-شاپیزک یا بلادن
۴۵۲	۱۴-۱۹-تاجریزی زرد
۴۵۳	۱۴-۲۰-اکسیدهای نیتروژن
۴۵۴	۱۴-۲۱-بتر و گلیسرین
۴۵۵	۱۴-۲۲-بتر و پروساید
۴۵۵	۱۴-۲۳-نیرون اکسید
۴۵۶	۱۴-۲۴-داروهای سدالاجه غیر استروئیدی
۴۵۸	۱۴-۲۵-ویروس نوروک
۴۶۰	۱۴-۲۶-جوز هندی
۴۶۰	۱۴-۲۷-گیاه استریکنین

فصل پانزدهم O.....

۴۶۳	۱۵-۱-هشت پای حلقه آبی
۴۶۴	۱۵-۲-خرزهره
۴۶۵	۱۵-۳-خرزهره زرد
۴۶۶	۱۵-۴-اولسترا
۴۶۷	۱۵-۵-تریاک
۴۶۹	۱۵-۶-قرص های ضد بارداری خوراکی
۴۶۹	۱۵-۷-حشره کش های ارگانوفسفره
۴۷۰	۱۵-۸-تمیز کننده آون
۴۷۱	۱۵-۹-اگرالات ها
۴۷۱	۱۵-۱۰-اکسی کدون
۴۷۲	۱۵-۱۱-اکسیژن
۴۷۲	۱۵-۱۲-اکسی مورفون

فصل شانزدهم P.....

۴۷۵	 ۱-۱۶-رنگ بر
۴۷۵	 ۲-۱۶-رقیق کننده رنگ
۴۷۵	 ۳-۱۶-قارچ پلنگی
۴۷۶	 ۴-۱۶-پارا دی کلروبنزن
۴۷۷	 ۵-۱۶-مسمومیت با صدف دریایی فلج کننده
۴۷۸	 ۶-۱۶-پارا کوآت
۴۸۰	 ۷-۱۶-دارهای پاراسمپاتومیمتیک
۴۸۰	 ۸-۱۶-زانتو
۴۸۱	 ۹-۱۶-پارولون
۴۸۱	 ۱۰-۱۶-بی فیل های پلی کلرینه
۴۸۱	 ۱۱-۱۶-فن سیکلیدین
۴۸۱	 ۱۲-۱۶-هسته هلو
۴۸۲	 ۱۳-۱۶-پنی سیلامین
۴۸۲	 ۱۴-۱۶-اسانس پونه یا خالواش
۴۸۲	 ۱۵-۱۶-قرص های نیروزا
۴۸۲	 ۱۶-۱۶-پرکدان
۴۸۳	 ۱۷-۱۶-آلایند های آلی پایدار
۴۸۵	 ۱۸-۱۶-آفت کش ها
۴۸۷	 ۱۹-۱۶-ایمنی آفت کش ها
۴۹۰	 ۲۰-۱۶-مشتقات نفت خام
۴۹۱	 ۲۱-۱۶-مسمومیت در حیوانات خانگی
۴۹۳	 ۲۲-۱۶-شک به مسمومیت
۴۹۵	 ۲۳-۱۶-فن سیکلیدین
۴۹۶	 ۲۴-۱۶-فتوباریتال
۴۹۷	 ۲۵-۱۶-فنل
۴۹۸	 ۲۶-۱۶-فتولامین
۴۹۸	 ۲۷-۱۶-فتورون
۴۹۸	 ۲۸-۱۶-فنیل پروپانول آمین

۴۹۹	 ۱۶-۲۹-فنی توئین
۴۹۹	 ۱۶-۳۰-گل شیوری پیچی آمریکایی
۵۰۰	 ۱۶-۳۱-فیلودندرون با برگ شکافدار
۵۰۰	 ۱۶-۳۲-فسژن
۵۰۱	 ۱۶-۳۳-استرهای فسفات
۵۰۲	 ۱۶-۳۴-فسفین
۵۰۲	 ۱۶-۳۵-فسفر
۵۰۴	 ۱۶-۱-فروزستیگمین
۵۰۴	 ۱۶-۱-فیتونادیون
۵۰۴	 ۱۶-۱۸-فیتو وکسین
۵۰۴	 ۱۶-۳۹-پیلو داپین
۵۰۵	 ۱۶-۴۰-افعی های نفردار
۵۰۷	 ۱۶-۴۱-ایمنی گیاهان
۵۰۹	 ۱۶-۴۲-پلزیوموناس شیگلویید
۵۱۰	 ۱۶-۴۳-هسته آلو گیلان
۵۱۰	 ۱۶-۴۴-بنت قنصول
۵۱۱	 ۱۶-۴۵-مراکز کنترل مسمومیت
۵۱۲	 ۱۶-۴۶-اورژانس مسمومیت
۵۱۴	 ۱۶-۴۷-مسمومیت در منزل
۵۱۶	 ۱۶-۴۸-پیچک سمی
۵۱۹	 ۱۶-۴۹-بلوط سمی
۵۲۱	 ۱۶-۵۰-علائم مسمومیت ها
۵۳۶	 ۱۶-۵۱-سماق سمی
۵۳۷	 ۱۶-۵۲-درخت سمی
۵۳۸	 ۱۶-۵۳-گیاه سرخاب
۵۳۹	 ۱۶-۵۴-پلونیوم-۲۱۰
۵۴۱	 ۱۶-۵۵-بی فیل های پلی کلرینه
۵۴۳	 ۱۶-۵۶-مرد جنگی پرتغالی

۵۴۵	 ۵۷-۱۶-هیدروکسید پتاسیم
۵۴۵	 ۵۸-۱۶-تیوسیانات پتاسیم و یا سدیم
۵۴۵	 ۵۹-۱۶-پرمنگنات پتاسیم
۵۴۶	 ۶۰-۱۶-سیب زمینی
۵۴۷	 ۶۱-۱۶-پوتوس
۵۴۸	 ۶۲-۱۶-پرایدوکسیم
۵۴۸	 ۶۳-۱۶-پرمودین
۵۴۹	 ۶۴-۱۶-برگ و یا مندارچه
۵۴۹	 ۶۵-۱۶-پروکائین
۵۵۰	 ۶۶-۱۶-پروپان
۵۵۱	 ۶۷-۱۶-پروپرانولول
۵۵۱	 ۶۸-۱۶-پرونوس
۵۵۲	 ۶۹-۱۶-سیلوسایب مکزیکوانا
۵۵۲	 ۷۰-۱۶-سیلوسیپین
۵۵۳	 ۷۱-۱۶-مسمومیت با پتومین
۵۵۳	 ۷۲-۱۶-ماهی بادکنکی
۵۵۶	 ۷۳-۱۶-پیرترین
۵۵۷	 ۷۴-۱۶-پیرتروم
۵۵۷	 ۷۵-۱۶-پیریدوکسین

فصل هفدهم Q..... ۵۵۹

۵۵۹	 ۱-۱۷-کوآلود
۵۶۰	 ۲-۱۷-آهک (زنده یا خام)
۵۶۱	 ۳-۱۷-کینیدین
۵۶۱	 ۴-۱۷-کینین

فصل هجدهم R..... ۵۶۳

۵۶۳	 ۱-۱۸-مسمومیت با تشعشعات
۵۶۴	 ۲-۱۸-رادون
۵۶۶	 ۳-۱۸-پیر گیاه

۵۶۷	۱۸-۴-مرگ موش
۵۶۸	۱۸-۵-مار زنگی نیزار
۵۶۸	۱۸-۶-مار زنگی کاسکابل
۵۶۹	۱۸-۷-مار زنگی پشت لوزی شرقی
۵۷۰	۱۸-۸-مار زنگی شاخ دار
۵۷۰	۱۸-۹-مار زنگی ساحل غربی مکزیک
۵۷۱	۱۸-۱۰-مار زنگی پشت لوزی قرمز
۵۷۲	۱۸-۱۱-مار زنگی آمریکای جنوبی
۵۷۲	۱۸-۱۲-مار زنگی الواری
۵۷۳	۱۸-۱۳-مار زنگی سیری
۵۷۴	۱۸-۱۴-مار زنگی پشت لوزی غربی
۵۷۵	۱۸-۱۵-مارهای زنگی
۵۷۶	۱۸-۱۶-عنصل قرمز
۵۷۷	۱۸-۱۷-روش های نجات در مرز بخت و بدبختی
۵۷۷	۱۸-۱۸-رزین ها
۵۷۷	۱۸-۱۹-گل صد تومانی
۵۷۸	۱۸-۲۰-ریواس
۵۷۹	۱۸-۲۱-رینگهال ها
۵۸۰	۱۸-۲۲-ریتالین
۵۸۱	۱۸-۲۳-نخود تسبیحی
۵۸۲	۱۸-۲۴-روزوم
۵۸۲	۱۸-۲۵-روتون
۵۸۳	۱۸-۲۶-الکل پاک کننده
۵۸۳	۱۸-۲۷-زنگ بر

فصل نوزدهم.....

۵۸۵	۱۹-۱-ساخارین
۵۸۶	۱۹-۲-سالیسیلات
۵۸۷	۱۹-۳-سالمونلا

۵۸۸	 ۱۹-۴-سالمونلوز
۵۸۹	 ۱۹-۵-سایونین
۵۹۰	 ۱۹-۶-مای مرز یا ریس یا ابل
۵۹۰	 ۱۹-۷-ساکستوکسین
۵۹۱	 ۱۹-۸-مسمومیت اسکومبروئید
۵۹۲	 ۱۹-۹-عقرب
۵۹۵	 ۱۹-۱۰-عقرب قهوه ای
۵۹۵	 ۱۹-۱۱-عقرب راه راه معمولی
۵۹۶	 ۱۹-۱۲-عقرب اسک
۵۹۷	 ۱۹-۱۳-عقرب همی
۵۹۹	 ۱۹-۱۴-خیار دریایی
۵۹۹	 ۱۹-۱۵-مار دریایی
۶۰۲	 ۱۹-۱۶-توتیای دریایی
۶۰۳	 ۱۹-۱۷-زنبور دریایی
۶۰۴	 ۱۹-۱۸-سکونال
۶۰۴	 ۱۹-۱۹-مهار کننده های انتخابی باز جذب سروتونین
۶۰۵	 ۱۹-۲۰-سلنیم
۶۰۶	 ۱۹-۲۰-مسمومیت با صدف دریایی
۶۰۸	 ۱۹-۲۱-شیگلوزیز
۶۰۹	 ۱۹-۲۲-سندرم بیماری ساختمان
۶۱۰	 ۱۹-۲۳-مار زنگی ضربت زننده از پهلوی
۶۱۱	 ۱۹-۲۴-نیترا ت نقره
۶۱۲	 ۱۹-۲۵-قرص های خواب آور
۶۱۳	 ۱۹-۲۶-طعمه حلزون
۶۱۴	 ۱۹-۲۷-مار نرم-پولک دار
۶۱۴	 ۱۹-۲۸-مارهای سمی
۶۱۸	 ۱۹-۲۹-بیکربنات سدیم
۶۱۹	 ۱۹-۳۰-کربنات سدیم

۶۱۹	۱۹-۳۱-فلورواستات سدیم.....
۶۱۹	۱۹-۳۲-هیدروکسید سدیم.....
۶۱۹	۱۹-۳۳-هیوکلریت سدیم.....
۶۱۹	۱۹-۳۴-فسفات سدیم.....
۶۱۹	۱۹-۳۵-سولانین.....
۶۱۹	۱۹-۳۶-سوء مصرف حلال ها.....
۶۲۰	۱۹-۳۷-مارزنگی آمریکای جنوبی.....
۶۲۰	۱۹-۱-۱-پانیفلوم.....
۶۲۱	۱۹-۱-عنکبوت های زهردار.....
۶۲۲	۱۹-۴۰-درخت دو شاخ ریسی.....
۶۲۲	۱۹-۴۱-گزنه در فیلون.....
۶۲۳	۱۹-۴۲-پیاز عنصل.....
۶۲۴	۱۹-۴۳-اتروتوکسین استخیلو کورک.....
۶۲۵	۱۹-۴۴-ستاره بیت اللحم.....
۶۲۵	۱۹-۴۵-تاک سبب زمینی ستاره ای شکا.....
۶۲۶	۱۹-۴۶-استلازین.....
۶۲۷	۱۹-۴۷-سفره ماهی پهن برقی.....
۶۲۸	۱۹-۴۸-سنگ ماهی.....
۶۲۹	۱۹-۴۹-استرونکس.....
۶۳۰	۱۹-۵۰-استریکنین.....
۶۳۱	۱۹-۵۱-سوکسینیل کولین.....
۶۳۱	۱۹-۵۲-سولفیت ها.....
۶۳۲	۱۹-۵۳-سوپر آنتی ژن ها.....
۶۳۲	۱۹-۵۴-جراح ماهی.....
۶۳۳	۱۹-۵۵-سوشی.....
۶۳۳	۱۹-۵۶-شیرین کننده مصنوعی.....
۶۳۴	۱۹-۵۷-ضد عفونی کننده های استخرهای شنا.....
۶۳۵	۱۹-۵۸-حشره کش های آلی صناعی.....

۶۳۷	فصل بیستم T.....
۶۳۷	۱-۲۰- تاگامت.....
۶۳۷	۲-۲۰- تایپان.....
۶۳۸	۲-۲۰- کاسنی بری تلخ مزه.....
۶۳۹	۳-۲۰- رتیل.....
۶۴۱	۴-۲۰- تاکسین.....
۶۴۱	۵-۲۰- گاز مای اشک آور.....
۶۴۱	۶-۲۰- ترانیل بیروفسفات.....
۶۴۲	۷-۲۰- ترانوژن.....
۶۴۲	۸-۲۰- تتراکلروان.....
۶۴۳	۹-۲۰- تترودو توکسین.....
۶۴۵	۱۰-۲۰- تالیوم.....
۶۴۵	۱۱-۲۰- تنوفیلین.....
۶۴۶	۱۲-۲۰- دماسنج ها.....
۶۴۷	۱۳-۲۰- تیامین.....
۶۴۷	۱۴-۲۰- تورازین.....
۶۴۸	۱۵-۲۰- ترومباینیک ها.....
۶۴۸	۱۶-۲۰- ماربری.....
۶۴۹	۱۷-۲۰- تی ان تی.....
۶۴۹	۱۸-۲۰- وزغ بوفو.....
۶۵۰	۱۹-۲۰- تنباکو.....
۶۵۱	۲۰-۲۰- تمیز کننده توالت.....
۶۵۱	۲۱-۲۰- توکسالبومین.....
۶۵۱	۲۲-۲۰- توکسافن.....
۶۵۲	۲۳-۲۰- توکسین.....
۶۵۲	۲۴-۲۰- توکسوئید.....
۶۵۲	۲۵-۲۰- توکسوپلاسموزیز.....
۶۵۳	۲۶-۲۰- آرام بخش ها.....

۶۵۳	 ۲۷-۲۰- تریشیلوزیز
۶۵۵	 ۲۸-۲۰- تری کلرو اتان
۶۵۶	 ۲۹-۲۰- تری کلرو اتیلن
۶۵۷	 ۳۰-۲۰- تری هگزی فنیل
۶۵۷	 ۳۱-۲۰- تری نیترو تولوئن
۶۵۸	 ۳۲-۲۰- مارزنگی گرمسیری
۶۵۸	 ۳۳-۲۰- گیاه شیوری
۶۵۹	 ۲۰-۱- مامی ترانک
۶۵۹	 ۲۰-۱- تولارمی
۶۶۰	 ۲۰-۶- تن ماهی یا آبی
۶۶۱	 ۲۰-۳۷- تن ماهی یا سیاه جک
۶۶۱	 ۲۰-۳۸- توربانوب
۶۶۲	 ۲۰-۳۹- تورپنتین
۶۶۳	 ۲۰-۴۰- تو فور دی
۶۶۵	 فصل بیست و یکم U
۶۶۵	 ۱-۲۱- پادزهر عمومی
۶۶۶	 ۲-۲۱- اوروشیول
۶۶۷	 فصل بیست و دوم V
۶۶۷	 ۱-۲۲- واکور
۶۶۸	 ۲-۲۲- والیوم
۶۶۸	 ۳-۲۲- اسید والپروئیک
۶۶۹	 ۴-۲۲- زهر وزغ
۶۶۹	 ۵-۲۲- ویریو پاراهمولیتیکوس
۶۷۰	 ۶-۲۲- ویریو وولنیفیکوس
۶۷۱	 ۷-۲۲- افعی گابن
۶۷۲	 ۸-۲۲- افعی شاخ دار
۶۷۲	 ۹-۲۲- افعی جهنده
۶۷۳	 ۱۰-۲۲- افعی حفره دار مالایایی

۶۷۴	۱۱-۲۲-افعی فلسطینی
۶۷۴	۱۲-۲۲-افعی راسل
۶۷۴	۱۳-۲۲-افعی پولک اره ای
۶۷۷	۱۴-۲۲-افعی حفره دار واگلر
۶۷۸	۱۵-۲۲-افعی ها
۶۷۹	۱۶-۲۲-ویتامین ها
۶۸۱	۱۷-۲۲-ویتامین آ
۶۸۲	۱۸-۲۲-ویتامین ب ۶
۶۸۳	۱۹-۲۲-ویتامین دی
۶۸۴	۲۰-۲۲-ویتامین
۶۸۴	۲۱-۲۲-ویتامین کا
۶۸۴	۲۲-۲۲-ویتامین های محلول -ر آ
۶۸۵	۲۳-۲۲-روغن های فرار
۶۸۶	۲۴-۲۲-استفراغ
۶۸۹	 فصل بیست و سوم W
۶۸۹	۱-۲۳-وارفارین
۶۹۰	۲-۲۳-آروم آبی
۶۹۰	۳-۲۳-آب چکان
۶۹۱	۴-۲۳-زنبق آبی
۶۹۱	۵-۲۳-موکازین آبی
۶۹۲	۶-۲۳-ویدل
۶۹۳	۷-۲۳-زهر ماهی
۶۹۴	۸-۲۳-زراوند سفید یا گل مار
۶۹۶	۹-۲۳-تمیز کننده پنجره
۶۹۶	۱۰-۲۳-روغن ویتروگرین
۶۹۶	۱۱-۲۳-ویتروسوئیت
۶۹۷	۱۲-۲۳-گل شگفت انگیز
۶۹۸	۱۳-۲۳-الکل چوب

۶۹۸	 ۲۳-۱۴- محافظ چوب
۶۹۸	 ۲۳-۱۵- ووتو
۶۹۹	 فصل بیست و چهارم Y
۶۹۹	 ۲۴-۱- یرسینیوزیز
۷۰۰	 ۲۴-۲- سرخ دار
۷۰۳	 فهرست منابع

www.ketab.ir

مقدمه نویسندگان

سخن پاراسلسیوس، پزشک و شیمیدان سوئسی (متولد ۱۴۹۳) ملقب به پدر علم سم شناسی مبنی بر این که "هر چیز سم است و سم در هر چیز وجود دارد و تنها عامل متمایز کننده سم از غیر آن، مقدار سم می باشد" هم چنان صادق است. در حال حاضر به طور روزانه به روش های مختلف از جماع رسانه های جمعی، اطلاعاتی در خصوص سموم خطرناک موجود در آب، غذا و هوا و هم چنین مواد سمی جدید خطرناک برای انسان به خصوص کودکان ارائه می شود. به بیان دیگر وجود سموم یا مواد سمی در زندگی مدرن امروزی امری اجتناب ناپذیر است.

اکنون نیز مانند دوران باستان، سموم و مواد سمی مساله ای جذاب برای بشر به شمار می آید. بررسی های باستان شناسان نشان داد است که انسان های اولیه برای کشتن سریع شکار، ادوات جنگی را به سموم آغشته می کردند. ریشه زیاده پش به سموم، باعث استفاده از آن علیه هم نوع خود شد که این امر موجب ترس و وحشت در میان جوامع به خصوص حاکمان و فرمانروایان گردید.

میتریداتس ششم^۱ پادشاه پونتوس، که در شمال ترکیه باستان در حدود ۱۱۴ سال قبل از میلاد می زیست، چنان در مورد خطر مسموم شدنش بدبین و آنگران بود که مدت زمان زیادی از عمر خود را صرف یافتن پادزهرها برای مواد سمی شناخته شده توسط خودش نمود. مجموعه نوشته های به جای مانده از او حاکی از این است که وی مخلوطی از پادزهرها را برای پرهیز از هر گونه سوء قصد با سموم از سوی دشمنانش ترکیب و استفاده می کرده است.

با گذشت چند هزار سال از آن زمان، اکنون در قرن بیست و یکم، انسان ده ها هزار نوع از سموم و مواد سمی در حال افزایش مواجه است. امروزه مسمومیت اغلب به طور اتفاقی و به وفور در اطفال رخ می دهد به طوری که چهارمین علت شایع مرگ و میر این گروه سنی را به خود اختصاص داده است. اکثر مسمومیت های تصادفی را می توان با محدود کردن دسترسی اطفال به مواد سمی و خطرناک به راحتی پیشگیری نمود. از سایر موارد مسمومیت نیز می توان با شناخت و رعایت اصول ایمنی دوری کرد از جمله این که بدانیم کدام مواد شیمیایی خانگی را نباید با هم مخلوط کرد و یا چه گیاهان خاصی را باید از دسترس حیوانات خانگی دور نمود.

هم چنین پوشیدن لباس محافظ، هنگام استفاده از آفت کش ها و یا مواد رنگی خاص و

آگاهی در مورد سموم موجود در منزل و محیط اطراف که اثرات خود را به مرور زمان آشکار می سازند بسیار مهم است.

هرچند امروزه در مقایسه با گذشته، پادزهرهای بیشتری در دسترس بشر می باشد و نیز محققین همواره در حال تلاش جهت تولید چنین موادی هستند باید دانست که هم چنان پیشگیری بهتر از درمان است.

در چاپ جدید این کتاب سعی شده است تا تغییرات بی شماری که تا به حال در دنیای علم سم شناسی رخ داده است، تا حد امکان ارائه گردد. با پژوهش در زمینه این علم، نه تنها اطلاعات جدیدی راجع به سموم موثر بر سلامت انسان، جمع آوری و ارائه گردیده، بلکه سعی شده تا موارد موجود در چاپ قبلی کتاب، با اطلاعات مهم و به روز جایگزین گردند. از جمله می توان به موارد زیر اشاره نمود:

بیس فنل^۲:

یک سم بالقوه کسده است که نه تنها در غذاهای کنسرو شده، بلکه در بطری های پلاستیکی آب معدنی و برخی اسباب بازی هایی که کودکان با زبان و دهان خود آن ها را می مکند یافت می گردد.

فلونیترازپام:

با نام تجاری روہینول^۳ یکی از داروهای شایعی است که به عنوان ((داروی تجاوز جنسی)) به کار می رود.

کپک ها:

گرچه همواره در محیط اطراف بشر موجود بوده، لیکن در سال های اخیر به عنوان یکی از نگرانی های عمده بهداشتی و البته قانونی مطرح شده اند. چنین موادی در همه جا از منازل گرفته تا مدارس و بسیاری مکان های دیگر یافت می شوند. سمیت کپک سیاه^۴ برای انسان کاملاً ثابت شده است، ولی آیا سایر کپک ها نیز سمی هستند؟ ما در گوشه ای از این کتاب نگاهی ژرف تر به این موضوع خواهیم داشت.

پولونیم^{۲۱۰}:

2 - bisphenol

3 - Rohypnol

4 - Black mold

ماده سمی که اخیراً در سال ۲۰۰۶ عنوان درشت مطبوعات را به خود اختصاص داد زمانی که علت مرگ یکی از مخالفان فدراسیون روسیه بنام آلکساندر لیتوینکو^۵ با این ماده سمی تشخیص داده شد. ظاهراً به نظر می رسد این عنصر رادیواکتیو نادر، امروزه بیش از گذشته در دسترس قرار گرفته است.

طی دهه اخیر، تغییرات چشمگیری در دانش سم شناسی به وقوع پیوسته است، بنابراین تمام موارد ارائه شده در این چاپ کتاب به روز گردیده و در هر کجا لازم بوده اطلاعات جدید و مناسب اضافه شده است. هم چنین سعی شده تا چارچوب آن برای دسترسی راحت تر خوانندگان به مطالب اساسی به شیوه مطلوب تنظیم گردد. لذا ۳۸ صفحه اول موجود در چاپ قبلی کتاب نظیر موضوعات کلیدی، مورد اورژانسی لازم اجرا در مسمومیت ها، نحوه پیشگیری از مسمومیت ها در منزل، نحوه پیگیری مسمومیت های غذایی و طبقه بندی سموم بر اساس علائم و نشانه ها، به نحو مطلوب در قسمت های الف تا ی (A to Z) کتاب حاضر گنجانده شده است، البته به استثناء ضمیمه ها که مانند قبل ارائه گردیده است.

کتاب حاضر مانند چاپ قبل به عنوان یک مرجع راهنما برای طیف وسیعی از سموم و پادزهرها تهیه گردیده است. لیکن هیچ چیز نمی تواند جایگزین مشاوره با مراکز کنترل مسمومیت^۶ و یا پزشک باتجربه و آموزش دیده در زمینه سم شناسی گردد. تمامی موارد مشکوک به مسمومیت را می بایست فوراً به مرکز کتابخانه مسمومیت گزارش و از این مرجع راهنمایی دریافت نمود.

موارد اختصاصی شامل سموم و ترکیبات سمی و پادزهری آن ها در این کتاب اشاره شده است که تقریباً تمامی سموم شایع، گیاهان و سایر موجودات سمی هر راه با گونه های غیر معمول یافت شده در سرتاسر دنیا را شامل می شود.

برای سهولت دسترسی خوانندگان محترم، موارد مربوط به سموم و مواد سمی در مواقع لازم در قالب قسمت سمی یا سمیت^۷، علائم و نشانه ها و درمان ارائه گردیده است. موارد بر اساس اسامی مرسوم که اسامی لاتین آن ها نیز داخل پرانتز آمده لیست گردیده است. اسامی مستعار و سایر اسامی معمول نیز برای تمامی سموم داخل پرانتز ارائه شده است. هم چنین در مواقع

^۵ - Alexander Litvinenko

^۶ - Poison control centers (PCCs)

^۷ - در برخی از قسمت های کتاب استفاده از واژه «سمیت» مناسب تر از «قسمت سمی» به نظر رسیده که

مترجم این واژه را برگزیده است.

مورد نیاز، ارجاع متقابل موارد ارائه شده در کتاب به سایر قسمت های موجود صورت گرفته است.

مطالب ارائه شده در این کتاب از آخرین منابع به روز شده در دسترس و پژوهش های انجام گرفته در زمینه علم سم شناسی برگزیده شده است. البته خوانندگان محترم بهتر است در نظر داشته باشند که تغییرات هر زمان در هر حوزه علمی و از جمله سم شناسی قابل وقوع می باشند. گرچه کتاب حاضر را می توان به عنوان منبعی جامع و در عین حال موجز و در دسترس از اطلاعات ضروری در زمینه علم سم شناسی به کار برد ولی به لحاظ محدودیت های موجود در نوع چاپ، خوب ارائه مطالب و محدودیت حجم کتاب اشاره به تمامی مطالب مورد نیاز خوانندگان میسر نگردیده است. بنابراین با ارائه ضمیمه های به روز موجود در صفحات پایانی این چاپ کتاب، سعی شده تا آخرین مطالب در مواردی نظیر کیت های آزمایش در منزل، تلفن های ضروری، خبرنگاران، سازندگان، مراکز کنترل مسمومیت، منابع مفید جهت اخذ مطالب آموزشی و جدید در زمینه سموم و به برا. والدین، معلمان، متخصصان علوم بهداشتی و تمام افراد علاقه مند به حوزه پیچیده علم سم شناسی ارائه گردد.