

کتاب جامع

دایرةالمعارف سم شناسی

ویژه رشته‌های

سم شناسی، پزشکی، داروسازی، دامپزشکی، زیست شناسی و بهداشت

مؤلفین:

محمد امراللهی شریف آبادی


آیدا صیاد

زیر نظر: دکتر محمد کاظم کوهی

(عضو هیئت علمی دانشگاه تهران)

□ میانبر

□ IQ3

□ 

کتاب جامع

سرشناسنامه	: امراللهی شریف‌آبادی ، محمد ، ۱۳۶۶-
عنوان و نام پدیدآور	: دایرة المعارف سم‌شناسی: ویژه رشته‌های سم‌شناسی، پزشکی، داروسازی، دامپزشکی، زیست‌شناسی و بهداشت
مشخصات نشر	: تهران: گروه تالیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری	: ۲۴۶ص.
شابک	: 978-600-7476-50-5
وضعیت فهرست نویسی	: فیبای مختصر
یادداشت	: این مدرک در آدرس http://opac.njai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده	: صیاد، آیدا، ۱۳۶۵-
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۱۹۰۹۲

نام کتاب: دایرة المعارف سم‌شناسی

مؤلفین: محمد امراللهی شریف‌آبادی و آیدا صیاد

ناشر: گروه تالیفی دکتر خلیلی

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۹۴

شمارگان: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای تلم

ناظر چاپ: اقبال شرقی

مدیر فنی و هنری: شیرین آرده

طراحی و صفحه‌آرایی: آذرمهر خواجه‌ای

بهاء: ۲۳۰۰۰ تومان

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۶۶۵۶۸۶۲۱-۰۲۱

فروشگاه: تهران- خیابان انقلاب- رویه‌روی درب اصلی دانشگاه تهران- پاساژ فروزنده- طبقه همکف- پلاک ۳۳۱

تلفن: ۶۶۴۸۹۳۷۵-۰۲۱ - ۶۶۴۸۹۳۲۹-۰۲۱

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب- جنب سینما پارس- مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۶۶۵۶۹۲۱۶-۰۲۱

مدیر فروش: ۵۵۰۸۵۸۹-۰۹۱۲

طلیحه سخن مؤلفین!

این جملات معروف پاراسلسیوس^۱؛ پدر علم سم شناسی که " آیا چیزی که سم نباشد وجود دارد؟ هر چیزی سم است و چیزی نیست که سم نباشد. تنها دوز تعیین کننده سم از غیر سم است" همچنان یک اصل کلیدی در سم شناسی به شمار می آید. شاید کمتر روزی بگذرد در حالی که ما درباره یک ماده سمی جدید از طرق مختلف و بویژه از طریق رسانه های جمعی، مطلع نشویم. در واقع، حضور سموم در زندگی بشر همواره شایع و فراگیر بوده است. انسان های اولیه برای کشتن سریع شکار، ابزارهای جنگی خود نظیر تیر و سر نیزه را با سموم آغشته می کردند به طوری که هنوز هم در بسیاری از منابع علمی برخی از مواد سمی به سموم سرنیزه^۲ معروف اند نظیر آکونیت که به سم سرنیزه چینی^۳ معروف است. توجه بی حد و حصر بشر به سموم موجب شد تا از آنها بر علیه هموع خود استفاده کند، آن چنان که این موضوع رعب و وحشت زیادی را بویژه در بین صاحبان قدرت ایجاد کرده بود. از جمله چنین افرادی می توان به میتريداتیس ششم^۴؛ پادشاه پونتوس (حدود ترکیه امروزی) که تقریباً ۱۱۴ سال قبل از میلاد حضرت مسیح (ع) می زیست، اشاره کرد. وی آن چنان در مورد خطر مسموم شدنش بدبین و نگران بود که مدت زیادی از عمر خود را صرف یافتن پادزهرهای گوناگون برای مواد سمی شناخته شده در دوران خودش کرد. از روی شواهد باستانی به جا مانده این طور بر می آید که وی مخلوطی از ۳۶ پادزهر (و حتی براساس گزارش جالینوس ۵۴ پادزهر) را برای پرهیز از هر گونه سوء قصد با سموم از سوی دشمنانش تهیه و مصرف می کرده است. گفته شده که موفقیت او در این کار به حدی بود که زمانی که مورد محاصره دشمن قرار گرفت، از آنجا که هیچ زهری روی وی موثر نبود، نهایتاً با دادن شمشیری به خدمتکارش، به او دستور داد تا او را بکشد تا به این ترتیب تن به ذلت اسارت ندهد. اصطلاح میتريداتیس^۵ که اشاره به مخلوط پادزهری مشابه و یا سایر پادزهرها می کند، ریشه در همین داستان دارد. با گذشت چند هزار سال از آن زمان، حال در قرن بیست و یکم انسان با ده ها هزار نوع از سموم و مواد سمی که همچنان در حال افزایش هستند، روبرو است. در این کتاب سعی شد تا حد امکان، اطلاعات صحیح و جدید راجع به سموم شایع تهدید کننده سلامتی و بقای انسان و دام از جمله داروهای طبی، مواد مخدر، آفتکش ها، فلزات و شبه فلزات، گیاهان سمی، جانوران سمی، مایکوتوکسین ها، تشعشعات، مواد شیمیایی صنعتی، سموم زیست محیطی، سموم جنایی، سموم موجود در غذا، باقی مانده ترکیبات آنتی بیوتیکی و هورمونی در غذاهای با منشأ دامی و میکروارگانیسم های مولد مسمومیت غذایی و همچنین پادزهرها و درمان های مسمومیت ها از منابع معتبر و جدید سم شناسی جمع آوری، ترجمه و ارائه شود. به هر حال، خوانندگان محترم این نکته را در نظر داشته باشند که تغییرات در هر زمان در هر حوزه علمی و از جمله علم سم شناسی قابل وقوع است. اگرچه کتاب حاضر را می توان به عنوان منبعی معتبر و در عین حال موجز و در دسترس از اطلاعات ضروری در زمینه علم سم شناسی به کار برد، به لحاظ گسترده بودن دانش سم شناسی از یک سو و محدودیت در حجم کتاب از سوی دیگر شاید ارایه تمامی اطلاعات مورد نیاز خوانندگان میسر نشده باشد. در پایان، تاکید مؤلفین بر این نکته است که در صورت بروز مسمومیت حتماً بیمار به مراکز درمانی مربوطه مراجعه نماید و تنها بر اساس پادزهرها و اقدامات درمانی ذکر شده در این کتاب به درمان مسمومیت اقدام نشود.

1- Philippus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim; *Paracelsus* (1493-1541)

2- Arrow poisons

3- Chinese arrow poison

4- Mithridates VI

5- Mithridatic

فهرست مطالب

صفحه

فصل و عنوان

۷	.....	A a
۲۲	.....	B b
۴۶	.....	C c
۸۱	.....	D d
۹۲	.....	E e
۹۸	.....	F f
۱۰۷	.....	G g
۱۱۳	.....	H h
۱۱۸	.....	I i
۱۲۶	.....	J j
۱۲۸	.....	K k
۱۳۰	.....	L l
۱۳۴	.....	M m
۱۵۵	.....	N n
۱۶۵	.....	O o
۱۶۹	.....	P p
۱۹۲	.....	Q q
۱۹۳	.....	R r
۲۰۰	.....	S s
۲۱۶	.....	T t
۲۲۶	.....	U u
۲۲۸	.....	V v
۲۳۲	.....	W w
۲۳۶	.....	Y y
۲۳۸	.....	منابع
۲۳۹	.....	اطلس

www.ketab.ir

