

## فهرست مطالب

۱۹	فصل اول: اطلاعات عمومی راجع به قارچ‌ها.....
۲۰	کلیات قارچ‌شناسی.....
۲۱	قارچ‌شناسی.....
۲۲	زیست‌شناسی قارچ‌ها.....
۲۳	جنبه‌های مضر قارچ‌ها.....
۲۴	جنبه‌های مفید قارچ‌ها.....
۲۴	تغذیه قارچ‌ها.....
۲۵	انواع قارچ‌ها از نظر روش تغذیه.....
۲۶	رشد و تغذیه در قارچ‌ها.....
۲۷	حرکت مواد غذایی در قارچ‌ها.....
۲۹	اکولوژی قارچ‌های ساپروفیت.....
۳۰	محیط زندگی قارچ‌ها.....
۳۰	فصل رشد قارچ‌ها.....
۳۱	دمای مناسب برای قارچ‌ها.....
۳۲	عوامل مؤثر در رشد قارچ‌ها.....
۳۳	شرایط بهینه رشد قارچ‌ها.....
۳۶	خصوصیات قارچ‌ها.....
۴۰	مواد ثانویه.....

۱۰ ..... آشنایی با قارچ‌های خوراکی، دارویی و سمی

۴۱ ..... جذب مواد و رشد در قارچ‌ها

۴۲ ..... رشد

۴۲ ..... نمو

۴۲ ..... تمایز

۴۳ ..... متابولیسم قارچ‌ها

۴۳ ..... قارچ‌های سمی

۴۸ ..... سموم قارچی

۵۱ ..... معیارهای طبقه‌بندی قارچ‌ها

۶۱ ..... طبقه‌بندی آنیسورت

۶۲ ..... طبقه‌بندی آلکسوپولوس

۶۳ ..... اکولوژی و تنوع زیستی قارچ‌ها

۶۴ ..... میکوریزا

۶۵ ..... استراتژی قارچ‌ها

۶۶ ..... خاصیت آنتی‌اکسیدانی

۶۷ ..... فعالیت ضد التهابی

۶۷ ..... خاصیت ضد میکروبی

## ۷۳ ..... فصل دوم: آشنایی با تولید و پرورش قارچ صدفی

۷۷ ..... قارچ صدفی (*PLEUROTUS SPP.*)

۷۸ ..... بستر کشت

۸۰ ..... مزایای تولید و پرورش قارچ صدفی

۸۱ ..... معایب تولید و پرورش قارچ صدفی

۸۲ ..... شرایط زیست محیطی

۸۳ ..... ضد عفونی و سمپاشی سالن‌ها

۸۳ ..... نحوه کالبراسیون سمپاش‌ها

۸۴ ..... مکانیسم عمل انواع سم‌ها

۸۵ ..... مواد و فرمول‌هایی برای سمپاشی سالن

فهرست مطالب .....	۱۱
برنامه‌ریزی برای تولید .....	۸۶
تولید و پرورش قارچ صدفی .....	۸۷
میز هوادهی و کشت .....	۹۲
تهیه اسپان .....	۹۴
شناسایی اسپان مرغوب و شکل ظاهری آن .....	۹۴
امتحان اسپان .....	۹۴
آزمایش‌های پایه .....	۹۵
بررسی موارد مورد آزمایش .....	۱۰۲
بیماری‌های قارچ صدفی .....	۱۱۲
آفات قارچ صدفی .....	۱۲۴
سمپاشی علیه حشرات .....	۱۲۴
دوره کارنس سم .....	۱۲۵
شرایط مناسب برای سمپاشی .....	۱۲۵
نکات مهم هنگام سمپاشی .....	۱۲۶
نکاتی راجع به رعایت بهداشت محیط و سالن‌ها .....	۱۲۶
نکاتی راجع به سالن داری .....	۱۲۷
نکاتی راجع به کشت، بذرزنی و پاستوریزاسیون .....	۱۲۷
نکاتی راجع به تولید هاگک زیاد قارچ صدفی .....	۱۲۸
<b>فصل سوم: آشنایی با مهم‌ترین قارچ‌های خوراکی وحشی و پرورشی .....</b>	<b>۱۳۵</b>
شناسایی و گروه‌بندی قارچ‌ها .....	۱۴۰
شناسایی قارچ‌های خوراکی .....	۱۴۴
مهم‌ترین قارچ‌های خوراکی .....	۱۴۵
۱- قارچ اسبی .....	۱۴۵
۲- قارچ شاهزاده .....	۱۴۷
۳- قارچ دکمه‌ای پرورشی .....	۱۴۸
۴- قارچ بیتور کوئیس .....	۱۴۹

۱۲ ..... آشنایی با قارچ‌های خوراکی، دارویی و سمی

- ۱۵۰ ..... ۵- قارچ مزرعه.....
- ۱۵۲ ..... ۶- قارچ ماکروسپوروس.....
- ۱۵۳ ..... ۷- قارچ سیلواتیکوس.....
- ۱۵۴ ..... ۸- قارچ چوب.....
- ۱۵۵ ..... ۹- قارچ رتالیس.....
- ۱۵۶ ..... ۱۰- قارچ پوست پرتهالی.....
- ۱۵۷ ..... ۱۱- قارچ آمانیتای نارنجی.....
- ۱۵۸ ..... ۱۲- قارچ آمانیتای شرمسار.....
- ۱۵۹ ..... ۱۳- قارچ آمانیتا.....
- ۱۶۰ ..... ۱۴- قارچ بولتوس قرمز قهوه‌ای.....
- ۱۶۱ ..... ۱۵- بولتوس ترک خورده قرمز.....
- ۱۶۲ ..... ۱۶- سپ یا کلوجه پنی (پول خرد).....
- ۱۶۳ ..... ۱۷- قارچ بویستا.....
- ۱۶۴ ..... ۱۸- قارچ سانت جرج.....
- ۱۶۵ ..... ۱۹- قارچ کالواتیا.....
- ۱۶۶ ..... ۲۰- قارچ کانتارل طلایی.....
- ۱۶۷ ..... ۲۱- قارچ کانتارل زمستانه.....
- ۱۶۸ ..... ۲۲- قارچ کانتارل.....
- ۱۶۹ ..... ۲۳- قارچ جوهری.....
- ۱۷۰ ..... ۲۴- قارچ کلاه گیس قاضی یا کلاه پشمالوی جوهری.....
- ۱۷۱ ..... ۲۵- قارچ جوهری زرد.....
- ۱۷۲ ..... ۲۶- قارچ کلیتوسیپ.....
- ۱۷۳ ..... ۲۷- قارچ شاخ گوزن.....
- ۱۷۴ ..... ۲۸- قارچ پوست گوزنی.....
- ۱۷۵ ..... ۲۹- قارچ فومیس.....
- ۱۷۶ ..... ۳۰- قارچ ژیمنوپوس.....

۱۳	..... فهرست مطالب
۱۷۷	..... ۳۱- قارچ خارپشتی
۱۷۸	..... ۳۲- قارچ خرچنگی
۱۷۹	..... ۳۳- قارچ کلاهک آجری
۱۸۰	..... ۳۴- قارچ الماریوس
۱۸۱	..... ۳۵- قارچ شیمجی
۱۸۲	..... ۳۶- قارچ یاقوت ارغوانی بدلی
۱۸۳	..... ۳۷- قارچ بدلی
۱۸۴	..... ۳۸- کلاهک شیره زعفرانی
۱۸۵	..... ۳۹- قارچ توپ پفکی بزرگ
۱۸۶	..... ۴۰- بولت غان قهوه‌ای
۱۸۷	..... ۴۱- بولت غان نارنجی
۱۸۸	..... ۴۲- قارچ لپیوتا
۱۸۹	..... ۴۳- قارچ کالیفرنیا
۱۹۰	..... ۴۴- قارچ پا آبی
۱۹۱	..... ۴۵- قارچ لیکوپردون
۱۹۲	..... ۴۶- قارچ لیکوپردون هرمی
۱۹۳	..... ۴۷- قارچ پارسول
۱۹۴	..... ۴۸- پارسول پشمالو
۱۹۵	..... ۴۹- قارچ حلقه پری
۱۹۶	..... ۵۰- قارچ مورل
۱۹۷	..... ۵۱- قارچ مورل سیاه
۱۹۸	..... ۵۲- قارچ مورل زرد هرمی
۱۹۹	..... ۵۳- قارچ مورل زرد
۲۰۰	..... ۵۴- مورل معمولی
۲۰۱	..... ۵۵- قارچ فلورینیا
۲۰۲	..... ۵۶- قارچ فولیوتا

۱۴ ..... آشنایی با قارچ‌های خوراکی، دارویی و سمی

- ۵۷- قارچ صدفی طلایی ..... ۲۰۴
- ۵۸- قارچ صدفی آبالون ..... ۲۰۵
- ۵۹- قارچ صدفی صورتی ..... ۲۰۶
- ۶۰- قارچ شاه صدف ..... ۲۰۷
- ۶۱- قارچ صدفی ترخون ..... ۲۰۸
- ۶۲- قارچ صدفی فلاپلاتوس ..... ۲۰۹
- ۶۳- قارچ صدفی فلوریدا ..... ۲۱۰
- ۶۴- قارچ صدفی خرما ..... ۲۱۱
- ۶۵- قارچ صدفی ساجور کاجو ..... ۲۱۲
- ۶۶- قارچ شاه توبر ..... ۲۱۴
- ۶۷- قارچ پوداکسیز ..... ۲۱۵
- ۶۸- قارچ پلی پوروس ..... ۲۱۶
- ۶۹- قارچ سیلوسیپ ..... ۲۱۷
- ۷۰- قارچ سیان ..... ۲۱۸
- ۷۱- راسولای آتشین ..... ۲۱۹
- ۷۲- قارچ گل کلمی ..... ۲۲۰
- ۷۳- قارچ غول پیکر باغ ..... ۲۲۲
- ۷۴- قارچ بولت صورتی ..... ۲۲۳
- ۷۵- قارچ بولت واریگات ..... ۲۲۴
- ۷۶- قارچ چوب سوخته ..... ۲۲۵
- ۷۷- قارچ ماتسوتا که سفید ..... ۲۲۶
- ۷۸- دنبلان تابستانه ..... ۲۲۷
- ۷۹- دنبلان سفید ..... ۲۲۸
- ۸۰- قارچ چینی ..... ۲۲۹

فصل چهارم: آشنایی با مهم‌ترین قارچ‌های دارویی ..... ۲۳۷

۱- قارچ آفتاب ..... ۲۳۸

فهرست مطالب ..... ۱۵

۲- قارچ آگروسیب ..... ۲۴۰

۳- قارچ عسلی یا بند پوتین ..... ۲۴۲

۴- قارچ گوش چوب ..... ۲۴۳

۵- قارچ هزارپا ..... ۲۴۵

۶- قارچ بیف استیک ..... ۲۴۶

۷- قارچ آتش زنه ..... ۲۴۷

۸- قارچ پلی پور نوار قرمز ..... ۲۴۸

۹- قارچ ری شی ..... ۲۴۹

۱۰- قارچ سیرابی ..... ۲۵۰

۱۱- قارچ پایه مخملی ..... ۲۵۱

۱۲- قارچ مُرغ چوب ..... ۲۵۳

۱۳- قارچ سرمیمون ..... ۲۵۴

۱۴- قارچ جوجه تیغی ..... ۲۵۵

۱۵- قارچ شی تاکه ..... ۲۵۶

۱۶- قارچ پلی پور تیغه‌ای ..... ۲۵۸

۱۷- قارچ پایه غان ..... ۲۵۹

۱۸- قارچ صدفی اُستراتوس ..... ۲۶۰

۱۹- قارچ مشیما ..... ۲۶۱

۲۰- قارچ پوریا ..... ۲۶۲

۲۱- قارچ کرکی (پرزدار) ..... ۲۶۳

۲۲- قارچ دُم ترکی ..... ۲۶۴

۲۳- قارچ ژله‌ای سفید ..... ۲۶۵

۲۴- قارچ ژله‌ای طلایی ..... ۲۶۶

فصل پنجم: آشنایی با مهم‌ترین قارچ‌های سمی ..... ۲۷۳

قارچ سمی کشنده ..... ۲۷۴

قارچ نیمه سمی ..... ۲۷۴

- ۲۷۴ ..... قارچ غیر خوراکی
- ۲۷۵ ..... قارچ مسموم کننده
- ۲۷۵ ..... ۱- قارچ پلنگ اروپایی
- ۲۷۶ ..... ۲- قارچ آمانیتا بیسپوریترا
- ۲۷۷ ..... ۳- کلاهک کشنده دروغین
- ۲۷۸ ..... ۴- فرشته مخرب گوانگ ژو
- ۲۷۹ ..... ۵- آمانیتای نم‌دی
- ۲۸۰ ..... ۶- آگاریک مگسی
- ۲۸۱ ..... ۷- کلاهک پلنگی
- ۲۸۲ ..... ۸- کلاهک کشنده
- ۲۸۳ ..... ۹- آمانیتای فلزی
- ۲۸۴ ..... ۱۰- آمانیتا ورنایا
- ۲۸۵ ..... ۱۱- فرشته مخرب اروپایی
- ۲۸۶ ..... ۱۲- قارچ لکه زرد
- ۲۸۷ ..... ۱۳- قارچ کورتیناریوس
- ۲۸۹ ..... ۱۴- قارچ کلاهک پرنور
- ۲۹۰ ..... ۱۵- قارچ کونوسیپ
- ۲۹۱ ..... ۱۶- قارچ کلیتوسیپ
- ۲۹۲ ..... ۱۷- قارچ سمی ریوولوزا
- ۲۹۳ ..... ۱۸- کلاهک جوهری معمولی
- ۲۹۴ ..... ۱۹- کلاهک بافته کشنده
- ۲۹۵ ..... ۲۰- قارچ اتولوم
- ۲۹۶ ..... ۲۱- گالرینای کشنده
- ۲۹۷ ..... ۲۲- گالرینای کوچک
- ۲۹۸ ..... ۲۳- گالرینای شیاردار
- ۲۹۹ ..... ۲۴- مورل کاذب



۱۷	..... فہرست مطالب
۲۵- کانتارل دروغین	..... ۳۰۰
۲۶- قارچ سمی سولفورہ	..... ۳۰۱
۲۷- قارچ اینوسیپ قرمز	..... ۳۰۲
۲۸- قارچ لاکتاریوس	..... ۳۰۳
۲۹- قارچ لیپوتا	..... ۳۰۴
۳۰- قارچ جوہری	..... ۳۰۵
۳۱- قارچ گوست	..... ۳۰۶
۳۲- قارچ حاشیہ برگشتہ قہوہ ای	..... ۳۰۷
۳۳- قارچ پودوستروما	..... ۳۰۸
۳۴- قارچ راسولای تھوع آور	..... ۳۰۹
۳۵- قارچ تریکولوم	..... ۳۱۰