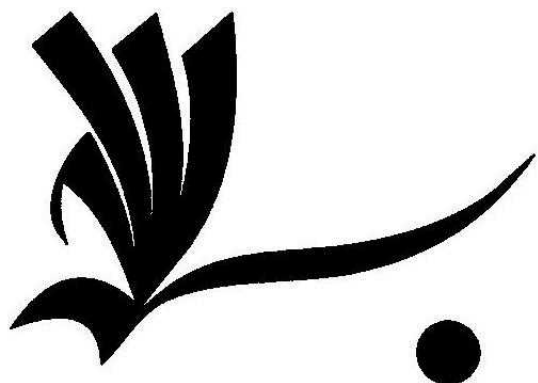




## قارچ شاه صدف

مؤلفہ

**دکتر ناصر محمدی**

(پڑوہشگر مردخ تہ عیقا، و نوآوری سازمان اتکا)

**دکتر ابراهیم محمدی گل تپہ**

(ہیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس)

سرشناسه : محمدی، ناصر، ۱۳۶۴-

عنوان و نام پدیدآور : قارچ شاه صدف

ناصر محمدی و ابراهیم محمدی گلته؛ مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا

مشخصات نشر : تهران: اتکا، مرکز تحقیقات و نوآوری، انتشارات، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری : ۸۳ ص: مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۹۱۰-۱۶-۹

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : عنوان اصلی: قارچ شاه صدف

موضوع : قارچهای صدفی - - تحقیقات

شناسه افزوده : محمدی گل تپه، ابراهیم، ۱۳۳۶-

شناسه ۱- رده : اتکا، مرکز تحقیقات و نوآوری

رده بندی - رده : ۱۳۹۶ الف ۶/م ۲/۵ SB۵۲

رده ی دیو: ۶۳۵/۸

شماره ک - ماسی ملی : ۵۱۰۰۹۲۲

عنوان:

قارچ شاه صدف

تألیف:

ناصر محمدی، ابراهیم محمدی گل تپه

ویراستار فنی و ادبی:

مهندس جید قنبری (پژوهشگر مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا)

زمان و نوبت چاپ:

تابان ۱۳۹۶، اول

شمارگان:

۲۰۰ نسخه

طراح جلد:

حرمین ل، ی (پژوهشگر مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا)

صفحه ارا:

شرمین جری (پژوهشگر مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا)

شابک:

۹۷۸-۶۰۰-۸۹۱۰-۱۶-۹

بها:

۱۲۰,۰۰۰ ریال



اتکا: مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا  
Publication of Research & Innovation Center of Ataka Organization

کلیه حقوق چاپ این کتاب محفوظ و متعلق به مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان اتکا است.  
هر نوع تکثیر یا نشر تمام یا بخشی از این کتاب منوط به اجازه کتبی سازمان اتکا خواهد بود.  
نشانی: تهران، خ امام خمینی (ره)، خ شهید مرادی، ساختمان شهدای مرکزی اتکا، طبقه دوم

تلفن: ۰۲۱-۶۹۱۹۱۵۱۲۳، دورنگار: ۰۲۱-۶۹۱۹۱۵۲۵۵، وبسایت: www.etkاپublishing.ir، ایمانامه: info@etkاپublishing.ir

## «بسمه تعالی»

«کار علمی و تحقیقاتی‌تان را جدی بگیرید... دانش خیلی از نیازهای شما در دانشگاه‌ها وجود دارد.»

مقام معظم رهبری

حضرت امام خامنه‌ای (مدظله‌العالی)

مهمترین برنامه توسعه هر کشوری، رفع نیازهای غذایی آن است. در حال حاضر با افزایش نرخ رشد جمعیت، روش‌های معمول در کشاورزی سنتی قادر به تامین نیازهای مذکور نیست. در این راستا، استفاده از ابزارها و فناوری‌های نوین در تولید مواد غذایی، ضروری به نظر می‌رسد. امروزه قارچ‌های خوراکی یکی از منابع مهم تامین مواد غذایی در دنیا هستند و کشت قارچ‌های خوراکی هم‌زمان با افزایش مصرف آنها به عنوان ماده غذایی، افزایش روزافزونی یافته و به یکی از مهمترین قطب‌های صنایع غذا و صنایع دارویی تبدیل شده است.

کتاب حاضر ابتدا شرح مختصری از تاریخچه کشت قارچ‌های خوراکی در جهان ارائه می‌کند و در ادامه به معرفی انواع قارچ‌های صدفی، خصوصیات منحصر به فرد هر گونه می‌پردازد، همچنین در بخشی دیگر به معرفی ویژگی‌های ریخت‌ساز، مضارفات غذایی و دارویی معروف‌ترین و خوش‌طعم‌ترین گونه قارچ‌های صدفی (شاه صدف) می‌پردازد. دومین اصل آخر کتاب به طور مفصل به نحوه تولید، پرورش و مدیریت آفات و بیماری‌های قارچ‌های صدفی اختصاص داده شده است، تا بدین وسیله محققان را در مسیر کسب دانش مناسب برای توسعه کشت و نگهداری قارچ هدایت نماید.

این کتاب توسط پژوهشگر مرکز تحقیقات و نوآوری سازمان غذا و دارو، آقای دکتر ناصر محمدی با همکاری و نظارت جناب آقای دکتر ابراهیم محمدی عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس تألیف گردیده است. ضمن سپاس‌گزاری از مؤلف و استاد راهنمای محترم، امید است این اثر در جهت ارتقا دانش مدیران و دست‌اندرکاران حوزه تولیدات کشاورزی و غذایی بهین عزیز اسلامی ایران، به ویژه سازمان انکا مفید واقع گردد. انشاء...

محمد مهدی کربلانی

مدیر عامل سازمان انکا

## فهرست مطالب

|    |                                            |    |
|----|--------------------------------------------|----|
| ۱  | مقدمه                                      | ۱  |
| ۳  | ۱-۱ تاریخچه پرورش قارچ‌های خوراکی در جهان  | ۳  |
| ۹  | ۲-۱ تاریخچه پرورش قارچ‌های خوراکی در ایران | ۹  |
| ۱۰ | ۳-۱ اهمیت پرورش قارچ                       | ۱۰ |
| ۱۷ | ۲ قارچ‌های صدفی                            | ۱۷ |
| ۱۹ | ۲-۱ تاریخچه پرورش قارچ صدفی                | ۱۹ |
| ۱۹ | ۲-۲ خصوصیات ظاهری قارچ صدفی                | ۱۹ |
| ۲۰ | ۳-۲ جایگاه تاکسونومیک قارچ‌های صدفی        | ۲۰ |
| ۲۰ | ۴-۲ مهمترین گونه‌های صدفی                  | ۲۰ |
| ۲۰ | ۴-۲-۱ قارچ صدف درخت                        | ۲۰ |
| ۲۱ | ۴-۲-۲ قارچ صدفی فلوریدا                    | ۲۱ |
| ۲۱ | ۴-۲-۳ شاه صدف                              | ۲۱ |
| ۲۲ | ۴-۲-۴ قارچ صدفی آبالون                     | ۲۲ |
| ۲۳ | ۴-۲-۵ قارچ صدفی صورتی یا سالمون            | ۲۳ |
| ۲۴ | ۴-۲-۶ قارچ صدفی دینگری                     | ۲۴ |
| ۲۵ | ۴-۲-۷ قارچ صدفی طلایی                      | ۲۵ |
| ۲۶ | ۴-۲-۸ قارچ صدفی خرما                       | ۲۶ |
| ۲۹ | ۳ کشت و پرورش قارچهای صدفی                 | ۲۹ |
| ۳۰ | ۳-۱ نیازهای غذایی قارچ صدفی                | ۳۰ |
| ۳۰ | ۳-۲ شرایط زیست محیطی قارچ صدفی             | ۳۰ |
| ۴۵ | ۴ قارچ شاه صدف                             | ۴۵ |
| ۴۸ | ۴-۱ موقعیت تاکسونومیک                      | ۴۸ |
| ۵۱ | ۴-۲ ارزش غذایی شاه صدف                     | ۵۱ |

|     |                                                |    |
|-----|------------------------------------------------|----|
| ۳-۴ | خصوصیات دارویی قارچ شاه صدف .....              | ۵۱ |
| ۴-۴ | فرمولاسیون‌های مختلف کشت و پرورش شاه صدف ..... | ۵۲ |
| ۵   | آفات و بیماریهای قارچ خوراکی .....             | ۵۷ |
| ۶   | منابع .....                                    | ۷۵ |

www.ketab.ir