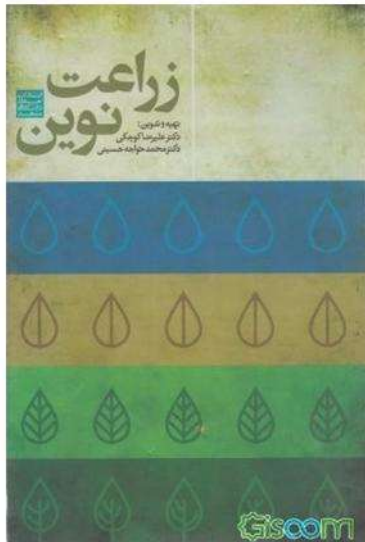


معرفی کتاب زراعت نوین

سیاوش کاوسی^۱، دانشجوی کارشناسی زراعت و اصلاح نباتات



تکرار مطالب در قالبی کلیشه‌ای و عدم خلاقیت و نوآوری در چیدمان مطالب، از ویژگی‌های اکثر کتاب‌های غیر ترجمه‌ای موجود در زمینه علوم زراعی در کشور است. این سخنان انتقادآمیز در مقدمه کتابی عنوان شده است که مؤلفانش در صدد رفع آن ایرادات در کتاب خود بوده‌اند؛ اما این حکایت تمام تلاش آنان نیست. کتاب "زراعت نوین" که تهیه و تدوین آن را دو تن از نام‌آشنایان علوم زراعی یعنی دکتر علیرضا کوچک زاده و دکتر محمد خواجه حسینی به عهده داشته‌اند، در واقع ثمره تلاش نوزده تن از پژوهشگران و استادان دانشگاه‌های کشور بوده و دارای ویژگی‌هایی منحصر به فرد و "نوین" است. جدا از تألیفی و غیر ترجمه‌ای بودن، نخستین ویژگی این کتاب که در عرصه نشر دانشگاهی کم‌سابقه است، کار گروهی مؤلفان است به طوری که هر فصل از کتاب توسط یک متخصص نگاشته شده است. این کتاب در نوع خود نخستین کتابی است که با چنین ساختاری و به صورت تکنگاشت در علوم کشاورزی به چاپ می‌رسد. دغدغه مندی مؤلفان در این باره در مقدمه کتاب نیز نمایان است: "بدون تردید عدم اشتیاق به کار گروهی و مشترک در زمینه‌های علمی و تمایل به تکروی و درون‌گرایی از نقایص بزرگ جامعه علمی کشور است." از ویژگی مهم دیگر کتاب جامع‌نگری آن است؛ نگاهی به نام فصول ۲۲ گانه کتاب گویای این مطلب است. نام‌هایی که شاید در هیچ کتابی در کنار هم ندیده باشید. نام این فصول به همراه نام مؤلفان هر بخش در پایان این نوشته خواهد آمد. همچنین اختصاص بیش از ۸۰ صفحه از کتاب به واژه‌نامه‌های انگلیسی به فارسی، فارسی به انگلیسی، نمایه و منابع نشان از دقت آموزشی و اهتمام فراوان مؤلفان به پاسداشت حقوق آثار فکری و معنوی دیگر پژوهشگران دارد. این کتاب دربرگیرنده چرخه کامل محصولات غذایی از تولید تا مصرف آن در جامعه با توجه به ملاحظات زیست‌محیطی و تأکید بر بعد اقتصادی فعالیت‌های کشاورزی است. این درس‌نامه در پی ارائه دیدگاه‌های تازه در هر فصل کتاب، ضمن پرداختن به مبانی علمی و تاریخچه موضوع مورد بحث، به ارائه آخرین دستاوردهای مربوط به آن و تشریح فناوری‌های جدید در حال شکل‌گیری پرداخته است.

۱- تاریخچه تولیدات زراعی در ایران و جهان (دکتر محمد خواجه حسینی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۲- مدیریت آب (دکتر کامکار حقیقی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز)، ۳- مدیریت خاک (دکتر غلامحسین حق‌نیا - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۴- پهنه‌بندی اقلیمی محصولات زراعی (دکتر غلامعلی کمالی - محقق پژوهشگاه کشاورزی کشور)، ۵- رابطه آب در گیاه (دکتر یحیی امام - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز)، ۶- اقلیم و تولید زراعی (دکتر غلامعلی کمالی)، ۷- بذر (دکتر محمد خواجه حسینی)، ۸- اکولوژی تولید محصولات زراعی (دکتر مهدی نصیری محلاتی - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۹- فیزیولوژی تولیدات زراعی (دکتر محمد کافی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۱۰- مدیریت پایدار علف‌های هرز (دکتر اسکندر زند - دانشیار بخش تحقیقات علف‌های هرز موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور)، ۱۱- آفات کشاورزی (دکتر مهدی مدرس اول - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۱۲- بیماری‌های گیاهی (دکتر بهروز جعفرپور - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۱۳- کشاورزی دقیق (دکتر مین‌باشی - استادیار بخش تحقیقات علف‌های هرز موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور)، ۱۴- مدل‌سازی (دکتر مهدی نصیری محلاتی)، ۱۵- نانو تکنولوژی (دکتر علی‌مراد سرفرازی - استادیار بخش تحقیقات رده‌بندی حشرات موسسه تحقیقات گیاه‌پزشکی کشور)، ۱۶- گیاهان جدید و فراموش‌شده (دکتر پرویز رضوانی مقدم - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۱۷- بیوتکنولوژی و بهنجاری (دکتر عبدالرضا باقری - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۱۸- انرژی‌های زیستی (دکتر رضا قربانی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۱۹- فرآوری محصولات زراعی (دکتر فخری شهیدی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۲۰- اقتصاد و محصولات زراعی (دکتر ناصر شاه‌نوشی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)، ۲۱- تولیدات زراعی و سلامت جامعه (دکتر محمد شاهی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان)، ۲۲- کشاورزی زیست‌محیطی (دکتر علیرضا کوچکی - استاد دانشکده کشاورزی دانشگاه فردوسی)

1. Kavousi.siavash@gmail.com