

## انتشار دو کتاب با موضوع پایدارسازی خاک مناطق جنگلی و پرورش زنبور عسل

کتاب‌های «پایدارسازی خاک مناطق جنگلی به روش زیست مهندسی» تألیف قاسم حبیبی بی‌بالانی و «اصول علمی و عملی پرورش زنبور عسل» تألیف عبدالاحد شاددل تیلی و قاسم حبیبی بی‌بالانی از سوی انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر منتشر شد.

به گزارش خبرنگار خبرگزاری آنا، کتاب پایدارسازی خاک مناطق جنگلی به روش زیست مهندسی از سوی قاسم حبیبی بی‌بالانی تدوین و سعی شده است تمام مطالب به روز مربوط به حفاظت و پایدارسازی شیب‌های طبیعی واقع در مناطق جنگلی جمع‌آوری و در دسترس متخصصین این رشته قرار بگیرد.

این کتاب در مورد نحوه گسترش پوشش گیاهی برای جلوگیری از ایجاد لغزش و فرسایش به وسیله انجام آزمایش‌های گوناگون به منظور استفاده از نقش حفاظتی و حمایتی پوشش گیاهی تدوین شده است.

کتاب اصول علمی و عملی پرورش زنبور عسل در ۹ فصل به تاریخچه و جایگاه زنبورداری در کشاورزی، وسایل و تجهیزات مورد استفاده، گونه و نژادهای زنبور عسل، ساختمان رشد و تکامل زنبور، احتیاجات مواد مغذی و تغذیه، افراد تشکیل دهنده کلنی، فعالیت‌های زنبورداری در طول سال و محصولات زنبور عسل می‌پردازد.

قسمت عمده کتاب پایدارسازی خاک مناطق جنگلی به روش زیست مهندسی باعث ایجاد توجه ویژه زیست محیطی و قابلیت‌های مقاومت خاک در برابر لغزش‌های توده‌ای و فرسایش‌های خاک از سوی درختان و گیاهان می‌شود.

این کتاب در ۵ فصل با عنوان‌های: مروری بر تعاریف و مباحث مکانیک خاک؛ خواص مهندسی پوشش گیاهی؛ شرایط اکولوژیکی مورد نیاز برای استقرار و مدیریت پوشش گیاهی؛ پایدارسازی شیب و زیست مهندسی خاک برای پایدارسازی شیب و تجدید سایت تدوین شده است.

کتاب اصول علمی و عملی پرورش زنبور عسل از سوی عبدالاحد شاددل تیلی و قاسم حبیبی بی‌بالانی تدوین و سعی شده است اطلاعات کافی از زیست‌شناسی، رفتار، فعالیت‌های زنبور عسل و آشنایی با لوازم و تجهیزات پرورش زنبور عسل برای اعمال مدیریت صحیح را جمع‌آوری کند.

این کتاب اطلاعات کاملی را در مورد آگاهی و شناخت گیاهان شهذرا و زنبور دوست، انتشار و تراکم و دوره گل‌دهی

گیاهان منطقه و در نهایت جابجایی و انتقال به موقع کندوها برای بهره‌گیری بیشتر از منابع موجود در راستای افزایش تولید را به خوانندگان می‌دهد.

کتاب اصول علمی و عملی پرورش زنبور عسل در ۹ فصل به تاریخچه و جایگاه زنبورداری در کشاورزی، وسایل و تجهیزات مورد استفاده، گونه و نژادهای زنبور عسل، ساختمان رشد و تکامل زنبور، احتیاجات مواد مغذی و تغذیه، افراد تشکیل دهند کلنی، فعالیت‌های زنبورداری در طول سال و محصولات زنبور عسل می‌پردازد.

حبیبی بی‌بالانی عضو هیات علمی و دانشیار گروه کشاورزی و جنگلداری واحد شبستر و دکتر عبدالاحد شاددل تیلی عضو هیات علمی و استادیار گروه علوم دامی واحد شبستر است.

کتاب کتاب پایدارسازی خاک مناطق جنگلی به روش زیست مهندسی در ۱۳۸ صفحه به قیمت ۲۰۰۰۰۰ ریال و کتاب اصول علمی و عملی پرورش زنبور عسل در ۲۲۳ صفحه به قیمت ۲۷۰۰۰۰ ریال از سوی انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی شبستر منتشر و به بازار عرضه شده است.