



فراخوان همگانی شماره ۳

(مرداد ۱۴۰۳)

سازمان حفظ نباتات ایران در راستای تاکید رهبر معظم انقلاب بر شعار تولید دانش بنیان و اشتغال آفرین، و پیرو بهره‌گیری هر چه شایسته‌تر از توان شرکت‌های دانش بنیان و با رویکرد پشتیبانی از تولید ملی در چهارچوب قوانین، مقررات و ضوابط از شرکت‌های دانش بنیان در زمینه‌های کاری سازمان حفظ نباتات کشور برای همکاری دعوت می‌نماید تا توانمندی‌های خود در زمینه فهرست نیازمندی‌های سازمان را به نشانی رایانامه knowledge-based@ppo.ir ارسال نمایند.

فهرست نیازمندی‌های سازمان حفظ نباتات کشور

ش.	نیاز فن آورانه
۱	آفت‌کش‌های میکروبی و تجهیزات مربوط
۲	طراحی و تولید فن‌آوری‌های نوین در رهاسازی انبوه؛ برای نمونه در زنبور تریکوگراما در کوتاه‌ترین زمان و با کم‌ترین آسیب و کاهش هزینه رهاسازی؛ همانند تریکو باکس
۳	طراحی و تولید فن‌آوری‌های نوین در پرورش میزبان واسطه؛ و ساخت خوراک جایگزین در پرورش انواع دشمنان طبیعی، پارازیتوئیدها و شکارگرها
۴	تولید فرمون‌های اخلاص در جفت‌یابی برای مهار آفات (mating disruption)
۵	تولید پخش‌کننده‌های (dispensers) آهسته‌رهش فرمون‌های پیش‌آگاهی
۶	کیت‌های شناسایی زود هنگام آفات و عوامل بیمارگر برای کشت‌زارها، باغ‌ها، گل‌خانه‌ها و پست‌های قرنطینه مرزی
۷	تولید فسفین مایع برای ضد عفونی
۸	تجهیزات و روش‌های نوین ردیابی و مبارزه با سوسک سرخرطومی حنایی خرما و کرم برگ‌خوار پاییزه
۹	ساخت ابزارها و تجهیزات سم‌پاشی زمینی دارای فن‌آوری‌های نوین برای کاربرد های زراعی، باغی و گل‌خانه‌ای با کاربرد آب کمتر و کارایی بالاتر
۱۰	تولید انواع نازل‌های استاندارد علف‌کش، قارچ‌کش و حشره‌کش مناسب سم‌پاش‌های هوایی زمینی دارای فن‌آوری‌های نوین برای کاربردهای زراعی، باغی و گل‌خانه‌ای کاربردی در شرایط گوناگون آب و هوایی
۱۱	سامانه‌های نوین پیش‌آگاهی تحت وب و پردازش داده‌ها با هوش مصنوعی
۱۲	ساخت ابزارها و تجهیزات هوشمند پایش و ردیابی آفات به کمک هوش مصنوعی؛ مانند تله‌های هوشمند ردیابی
۱۳	سامانه‌های هواشناسی تحت وب و ماهواره‌های هواشناسی در راستای پیش‌آگاهی آفات و بیماری‌های کلیدی کشور
۱۴	تجهیزات و فن‌آوری‌های نوین برای ردیابی و مهار ملخ‌های مهاجر (ملخ صحرائی)
۱۵	تولید تکنیکال آفت‌کش‌های شیمیایی