فناوری های نوین کشاورزی

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

این گروه پژوهشی به منظور ارائه خدمات پژوهش فناوری، وطراحی و ساخت ماشین و مشاوره مدیریت ماشین ها در زمینه های مکانیزاسیون ماشین های کشاورزی تشکیل شده است. حل مسائل مزارع مکانیزه بر اساس رویکرد علمی تحقیقی و طراحی، بهسازی و ساخت ماشین های کشاورزی بر اساس نیازسنجی منطقه از اهداف است.

اهداف و برنامه‌ها

1- طراحی و ساخت ماشینها و تجهیزات نوین کشاورزی برای تامین تقاضای موجود در بازار مصرف
2- انجام تحقیقات کاربردی در زمینه های بکارگیری فناوری های نوین ماشینی با زمینه مکانیزاسیون کشاورزی
3- مشاوره در مدیریت به کار گیری تجهیزات و تکنولوژی در مراکز کشاورزی بصورتی است که حداکثر راندمان حاصل گردد.

ساختار سازمانی

مدیر گروه:
دکتر محمد منصوری فر
همکاران گروه:
دکتر آرمین کهن، دکتر حیدر محمد قاسم نژاد،
دکتر نیما نصیریان، مهندس هادی سعدی

مزیت‌ها و سوابق

مزیت:
۱- وجود زمینهای حاصلخیز و رونق کشاورزی در خوزستان
۲- شرکتهای کشت و صنعت در خوزستان

تجهیزات

سه فضای کارگاهی بزرگ با تجهیزات ساخت و تولید در انشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر

راهکار و فرآیند حل مساله

اخذ نیاز از شرکت های مکانیزه موجود، مراکز مدیریت کشاورزی یا گروه های کشاورزی، تحقیق در ارائه راه حل یا پیشنهاد ساخت ماشین، ساخت نمونه اولیه و آزمون مزرعه ای

نیازمندی شکل گیری

نیاز فزاینده به مشاوره، ساخت و مدیریت ماشین های کشاورزی و عدم وجود مراکز علمی، تحقیقی در زمینه مکانیک و مکانیزاسیون کشاورزی بر اساس حل مسئله

مدل کسب و کار

1- اخذ نیاز تجهیزاتی و یا تحقیقی از متقاضی
2- نیازسنجی بر اساس شرایط موجود منطقه ای
3- تحقیق در ارائه راه حل و طراحی یا بهسازی روش یا ماشین
4- ارائه راهکار حل مسئله یا ساخت نمونه دستگاه
5- آزمون کارگاهی و مزرعه ای
6- تجاری سازی و تولید انبوه ماشین

حامیان و متقاضیان

متقاضیان: شرکت های کشت و صنعت، سازمان های کشاورزی، کشاورزان

حامیان: مرکز تحقیقات گیاهان گرمسیری

راه های ارتباطی

دانشگاه آزاداسلامی واحد شوشتر
تلفن همراه: ۰۹۱۶۶۱۶۲۷۵۵
ایمیل: mansurifar@gmail.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم