



گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹

آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

مراکز زیر مجموعه آموزشکده

تعداد اساتید و اعضای هیات علمی	تعداد رشته محل کارشناسی	تعداد رشته محل کاردانی	تعداد دانشجویان	مساحت	نام مرکز
۵	۴	۵	۳۰۰	۹۰ هکتار	آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

گزارش هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹

آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

- ✓ برگزاری مسابقه دست آوردهای پژوهشی بصورت مجازی در دو بخش اساتید و دانشجویان (معرفی یک دانشجوی برتر و یک استاد برتر)
- ✓ برگزاری کارگاه آموزشی و ورک شاپ و ... به صورت مجازی در سطح اساتید و دانشجویان
- ✓ برپایی نمایشگاه علمی و پژوهشی دستاوردهای اساتید و دانشجویان به صورت مجازی
- ✓ حمایت از مقالات چاپ شده با افیلیشن دانشگاه فنی و حرفه ای (۱۲ عدد مقاله پژوهشی، ۲ همایش ملی، ۳ بین المللی)
- ✓ حمایت از حق التالیف چاپ کتاب (کتاب یک عدد)

برگزاری مسابقه دست آوردهای پژوهشی بصورت مجازی در دو بخش اساتید و دانشجویان



مرکز ملی تحقیقات علمی و نوآوری
آذربایجان

مقام معظم رهبری (مدظله العالی):

علم و تحقیق کلید قطعی پیشرفت کشور است.

فراخوان مسابقه دستاوردهای پژوهشی ویژه اساتید محترم و دانشجویان گرامی

ارسال به ای دی ایتا:
<http://S.babaei>

مهلت ارسال آثار: دوشنبه ۲۴ آذر ماه

- اختراع
- ابداع
- تالیف کتاب
- چاپ مقاله
- و دیگر آثار پژوهشی

تجلیل از پژوهشگران برتر

پژوهشگران برگزیده سال ۹۹

در بخش اساتید آقای مهندس مانی قنبری عضو هیات علمی آموزشکده

در بخش دانشجویان آقای منوچهر اصغری دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی ماشین های کشاورزی



بررسی تجربی تأثیر مقدار کارکرد فیلتر بنزین بر جریان الکتریکی مصرفی پمپ سوخت و

دمای بنزین در سیستم سوخت رسانی

مانی قنبری^۱، لطفعلی مظفری و انانی^۲، منوچهر اصغری^۳

چکیده

در موتورهای احتراق داخلی، سیستم سوخت‌رسانی یکی از دقیق‌ترین و حساس‌ترین بخش‌های موتور است. در این تحقیق، با هدف تعیین شرایطی جهت افزایش عمر کارکرد پمپ سوخت در یک موتور بنزینی، تأثیر مقدار کارکرد فیلتر سوخت (بر مبنای مسافت طی شده توسط خودرو بر حسب کیلومتر) بر پارامترهایی همچون میزان مصرف جریان الکتریکی پمپ بنزین و نیز دمای بنزین ورودی به مدار سوخت‌رسانی بررسی شده است. نتایج تجربی نشان داد که با به کارگیری فیلترهای سوخت دارای کارکردهای (طول عمر) مختلف، کمترین میزان مصرف جریان الکتریکی پمپ بنزین در حالت استفاده از فیلتر نو (صفر کیلومتر) دارای مقدار ۲/۸۸۸ و بیشترین مقدار مصرف جریان الکتریکی پمپ در صورت استفاده از فیلتر با کارکرد ۶۰۰۰۰ کیلومتر به میزان ۴/۱۲۸ خواهد بود. همچنین کمترین دمای بنزین خروجی از پمپ بنزین در صورت استفاده از فیلتر نو (صفر کیلومتر) برابر ۳۷/۵°C و بیشترین دمای بنزین در سیستم سوخت رسانی با استفاده از فیلتر با کارکرد ۶۰۰۰۰ کیلومتر ۴۰/۵°C مشاهده شد. نتایج این تحقیق نشان داد که میزان کارکرد فیلتر سوخت بر مصرف جریان الکتریکی پمپ بنزین و در نتیجه طول عمر پمپ تأثیر مستقیم دارد. همچنین فیلتر دارای کارکرد بالا موجب افزایش دمای بنزین و در نتیجه تغییر نسبت اختلاط سوخت به هوا خواهد شد.

واژگان کلیدی

موتور بنزینی، پمپ سوخت، فیلتر سوخت، جریان الکتریکی، دمای بنزین.



کواهی ارائه مقاله



سومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی

۸ آبان ۱۳۹۹ - دانشگاه شهرکرد

بدین وسیله کواهی می‌شود، مقاله با عنوان

بررسی تجربی تأثیر مقدار کارکرد فیلتر بنزین بر جریان الکتریکی مصرفی پمپ سوخت و دمای بنزین در سیستم سوخت رسانی

توسط نویسنده گان

مانی قنبری^۱، لطفعلی مظفری و انانی^۲، منوچهر اصغری^۳

با موفقیت در سومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی به صورت شفاهی ارائه گردیده است.

دکتر مرتضی بیابانگرد
دبیر علمی کنفرانس

دکتر انوشیروان بیابانگرد
دبیر کنفرانس

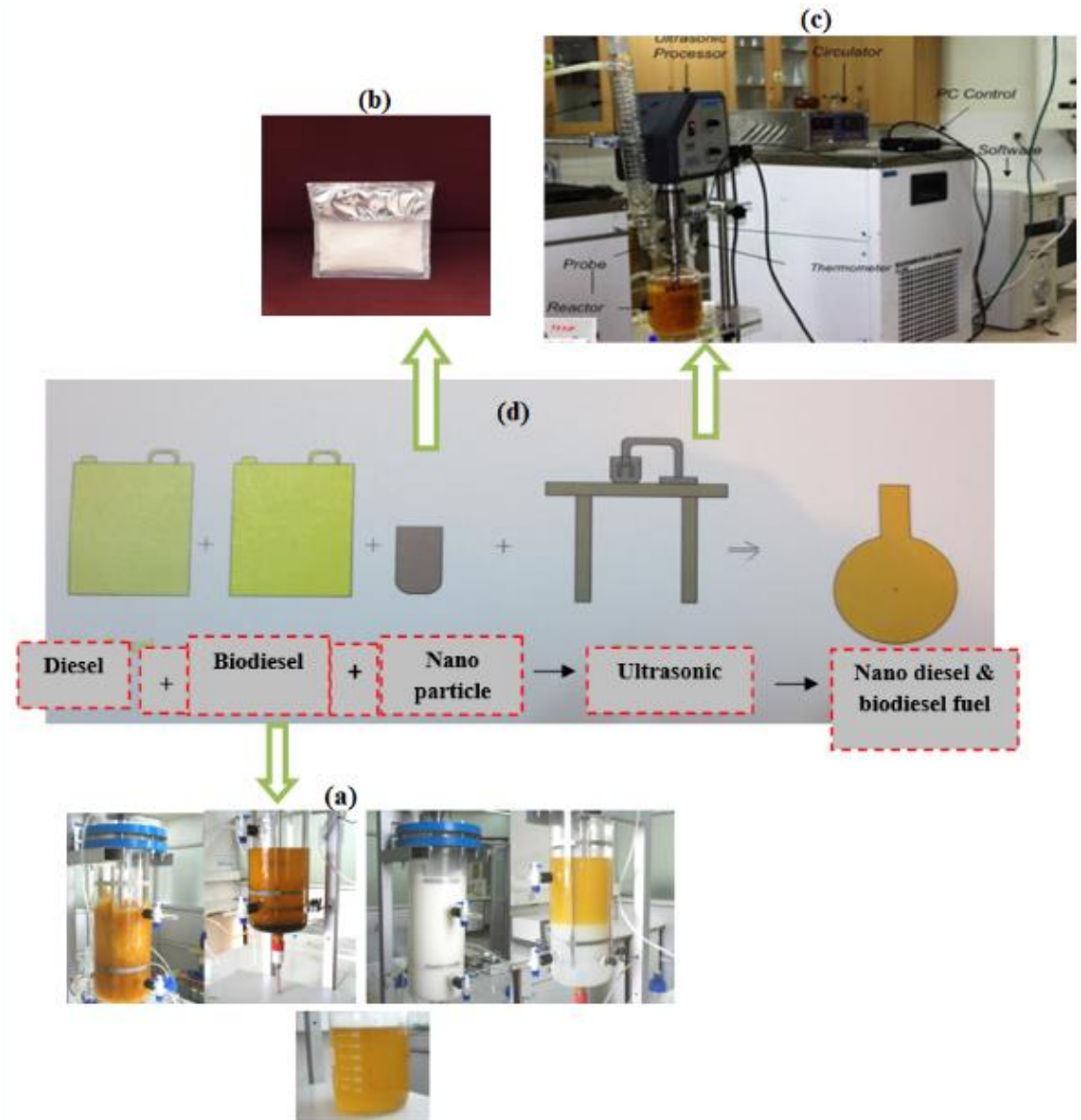


برپایی نمایشگاه‌های علمی و پژوهشی دستاوردهای اساتید و دانشجویان

دانشگاه فنی و حرفه‌ای
آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

نمایشگاه مجازی دستاوردهای پژوهشی

<p>طراحی و ساخت هرس و جابری پشت اسکوتری جهت جمع آوری سمبکات و نقات سطح زمین. استاد راهنما: مانی قنبری، دانشجویان: داور جهان دیده، حسین غلیپور.</p>	<p>طرح پژوهشی: تولید سوخت‌های جایگزین تانک بیودیزل و کاهش آلاینده های خروجی از موتور دیزل با استفاده از این سوختها. مانی قنبری، سید مهدی صحرانیا.</p>	<p>طراحی و ساخت ماکت آموزشی یک واحد گوداری صنعتی. استاد راهنما: مانی قنبری، شهرزاد جز قاضی.</p>
<p>طراحی و ساخت گداز هوشمند مجهز به سنسورهای رطوبتی و حرارتی. استاد راهنما: مانی قنبری، دانشجویان: رامین اوگی و سلمان زندی.</p>	<p>طراحی و ساخت ماکت کمپاین با قابلیت حرکت اجزای مختلف آن با نیروی الکتریکی. استاد راهنما: مانی قنبری، دانشجویان: فرشید زمانی.</p>	<p>طراحی و ساخت تراز لیزری با قابلیت دوران ۳۶۰ درجه. استاد راهنما: مانی قنبری، دانشجویان: رما ظرمیان.</p>



کتاب تازه تالیف

تکنولوژی و طراحی موتورهای احتراق داخلی (بنزینی و دیزلی)

تالیف مانی قنبری - عضو هیئت علمی آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

سرشناسه : قنبری، مانی، ۱۳۶۵ -
عنوان و نام پدیدآور : تکنولوژی و طراحی موتورهای احتراق داخلی (بنزینی و دیزلی) / تدوین و گردآوری مانی قنبری.
مشخصات نشر : تهران: دانشگاه فنی و حرفه‌ای، ۱۳۶۸.
مشخصات ظاهری : ۳۰۹ ص:، مصور، جدول، نمودار.
شابک : 978-600-8820-59-8

وضعیت فهرست : فیبا
نویسی :
موضوع : موتورهای دروسوز
Internal combustion engines :
شناسه افزوده : دانشگاه فنی و حرفه‌ای
شناسه افزوده : Technical and Vocational University :
رده بندی کنگره : T3755 :
رده بندی دیویی : 621.43 :
شماره کتابشناسی ملی : 580981

عنوان کتاب : تکنولوژی و طراحی موتورهای احتراق داخلی (بنزینی و دیزلی)
تدوین و گردآوری : مانی قنبری
ناشر : دانشگاه فنی و حرفه‌ای
سال و نوبت چاپ : ۱۳۶۸ / چاپ اول
شمارگان : ۵۰۰ جلد
قیمت : ۳۵۰۰۰ تومان
شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۸۲۰-۵۹-۸ ISBN: 978-600-8820-59-8

کلیه حقوق این اثر برای مؤلفین و دانشگاه فنی و حرفه‌ای محفوظ است.
آدرس: تهران میدان ونک خیابان برزیل شرقی پلاک ۲ - تلفن: ۰۲۱-۴۲۳۰۰۰۰
پست الکترونیک: Entesharat@tvu.ac.ir، وب سایت: Tvu.ac.ir

دانشگاه فنی و حرفه‌ای
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

تکنولوژی و طراحی موتورهای احتراق داخلی
(بنزینی و دیزلی)

تدوین و گردآوری:
مهندس مانی قنبری
(عضو هیات علمی دانشگاه فنی و حرفه‌ای)

میل بادک
سر میلندر
سوپاپ
پيستون
شفتون
میل لنگ

برگزاری کارگاه آموزشی صنایع غذایی به صورت مجازی در سطح اساتید و دانشجویان



سازمان ملی کنترل و نظارت بر ایمنی و کیفیت مواد غذایی



دانشگاه فنی و حرفه‌ای

دانشکده کشاورزی شهریار به مناسب هفته پژوهش برگزار می کند.

سلسله وبینارهای هفته پژوهش با موضوع جهش تولید



مهندس الهه اریب‌دار

دانشکده کشاورزی شهریار

مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای

prps در صنایع غذایی

هفته ۲۹ آذر ماه ساعت ۱۲ الی ۱۳

ویژه: اساتید، کارکنان و دانشجویان

لینک: <http://webinar.parsvip.ir/tgzrof3q6n7d/>



برگزاری وبینار تکنولوژی‌های نوین آزمایشگاهی



دانشگاه فنی و حرفه‌ای

دکتر فائزه فرجی

دانشکده کشاورزی شهریار
مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای



پروتئین‌های نوترکیب با مصرف داروئی
و روش‌های آزمایشگاهی کنترل کیفی آن

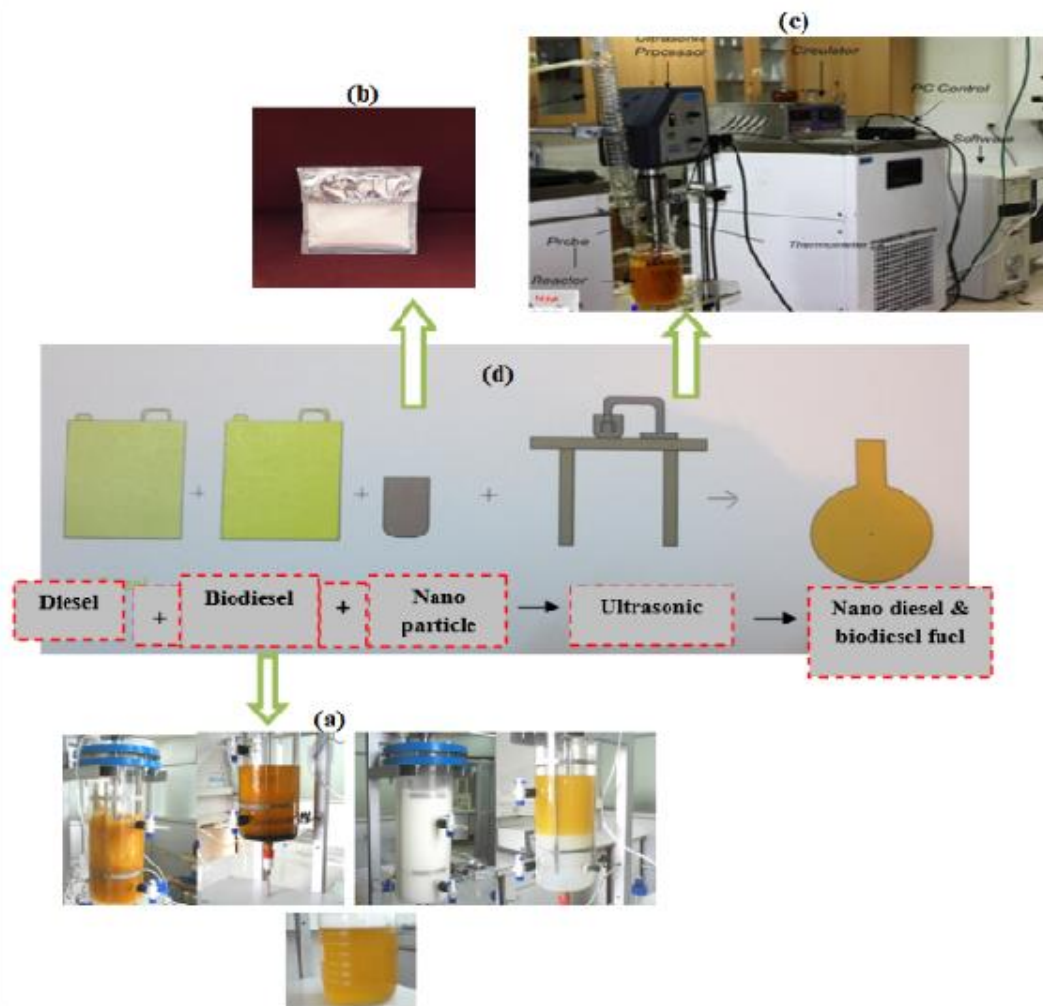
دوشنبه ۲۴ آذرماه ساعت ۱۴ الی ۱۵

لینک ورود: <http://webinar.parsvlp.ir/roxxix۲pmoc۸/>

طرح منتخب مسابقه دست آوردهای پژوهشی

تولید نانو سوختهای بیودیزل قابل استفاده در موتورهای دیزل

مانی قنبری - سیدمهدی صحرائیان



طرح ابداعي :
تولید نانو سوختهای بیودیزل
قابل استفاده در موتورهای دیزل

مانی قنبری - سیدمهدی صحرائیان

آموزشکده فنی کشاورزی شهریار

برگزاری سلسله وبینارهای تخصصی در سطح اساتید و دانشجویان



دانشکده کشاورزی شهریار به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند.

سلسله وبینارهای هفته پژوهش با موضوع جهش تولید

دکتر حامد محمدی

دانشکده کشاورزی شهریار

عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور



**استفاده از ضایعات محصولات کشاورزی در
تغذیه دام، طیور و آبزیان با هدف کاهش
قیمت تمام شده**

یکشنبه ۲۳ آذر ماه ساعت ۱۰ الی ۱۱

لینک ورود: <http://webinar.parsvlp.ir/r781v2412ohp/>

برگزاری سلسله وبینارهای تخصصی در سطح اساتید و دانشجویان



دانشکده کشاورزی شهریار به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند.

سلسله وبینارهای هفته پژوهش با موضوع جهش تولید

دکتر مریم سلطانی

دانشکده کشاورزی شهریار
مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای

تکنولوژی لبنیات (پنیر گودا)

سه شنبه ۲۵ آذرماه ساعت ۱۱ الی ۱۲

لینک ورود: <http://webinar.parsvlp.ir/rzb۹۳۵gbbc۴g>



برگزاری سلسله وبینارهای تخصصی در سطح اساتید و دانشجویان



دانشکده کشاورزی شهریار به مناسبت هفته پژوهش برگزار می کند.

سلسله وبینارهای هفته پژوهش با موضوع جهش تولید

دکتر سید اشکان موسویان

مدیر گروه دانشکده کشاورزی شهریار

عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای

کارگاه آشنایی با دستاوردهای علمی

پژوهشی در مکانیک

چهارشنبه ۲۶ آذرماه ساعت ۱۳ الی ۱۴



لینک ورود: <http://webinar.parsvlp.ir/rdhysv۲i۴hyx/>



با تشکر از توجه شما