

بسمه تعالی



۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : علی فرمنش

نام پدر: محمدقاسم

تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۰۶/۳۱

کدملی: ۰۸۲۹۷۵۲۶۰۹

تلفن همراه : ۰۹۱۵۵۸۶۱۷۸۴

آدرس پست الکترونیکی: [farmanesh\\_a@ut.ac.ir](mailto:farmanesh_a@ut.ac.ir)    [farmanesh\\_a@yahoo.com](mailto:farmanesh_a@yahoo.com)

آدرس محل سکونت : استان البرز. کرج. بلوار امام زاده حسن. خیابان شهید نصرتی. کوچه امامی پلاک ۳۰

وضعیت نظام وظیفه : پایان خدمت ■ ۱۳۹۲/۰۳/۰۱

۲- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
دکتری تخصصی	مکانیک بیوسیستم	۱۷/۵۰	دانشگاه تهران	ایران	۱۳۹۲	۱۳۹۷
کارشناسی ارشد	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۷/۸۱	شهید باهنر کرمان	ایران	۱۳۸۸	۱۳۹۰
کارشناسی	مکانیک ماشین های کشاورزی	۱۵/۴۱	شهید باهنر کرمان	ایران	۱۳۸۳	۱۳۸۷

عنوان پروژه دوره کارشناسی: اندازه گیری مقدار جریان قیر در روش مالچ پاشی با استفاده از پردازش تصویر

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی، ساخت و ارزیابی آزمایشگاهی ابزار تخمین تراکم علوفه با استفاده از پرتو لیزر به منظور کنترل سرعت پیشروی دروگر با سیستم فازی

عنوان رساله دکتری: توسعه و ارزیابی حسگرهای گازی بینی الکترونیک برای رکوردگیری و اندازه گیری برخط از بخارات خروجی کوره پخت ضایعات مدل

### ۳- سوابق پژوهشی :

#### ۱-۳- فرصت مطالعاتی

بورسیه دانشگاه تهران جهت گذراندن فرصت مطالعاتی در دانشگاه پلی تکنیک والنسیا کشور اسپانیا. بهمن ۹۵ الی مرداد ۹۶.

#### ۲-۳- مقالات مجلات علمی- پژوهشی داخلی

الف- علی فرمنش، سید سعید محتسبی، محمود امید. ۱۳۹۶. امکان سنجی کاربرد یک سامانه بینی الکترونیک برای کیفیت سنجی هوای کوره پخت ضایعات کشتارگاه طیور. مجله‌ی علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی تهران. زمستان ۱۳۹۶.

ب- علی فرمنش، محسن شمسی، سید محمدعلی محمدی. ۱۳۹۲. طراحی، ساخت و واسنجی ابزاری غیر تماسی جهت تخمین تراکم محصول با استفاده از پرتو لیزر. مجله‌ی بیوسیستم ایران. دوره ۴۴، شماره ۱، بهار ۱۳۹۲.

#### ۳-۳- مقالات مجلات خارجی

- a) Farmanesh, A., Mohtasebi, S.S. & Omid, M. 2019. Optimization of rendering process with batch cooker model monitored by electronic nose. 2019. Journal of Environmental management. 235: 194-201.
- b) Farmanesh, A., Carbo, N., Fernández, B., Vivancos, J.L., Mañez, R.M., Mohtasebi, S.S. & Martínez-Bisbal, M.C. 2019. Calibration procedure of a voltammetry electronic tongue for monitoring of volatile fatty acids in anaerobic digesters. 2019. Talanta. [In Revision].

#### ۴-۳- مقالات کنفرانس های داخلی

الف- علی فرمنش، محسن شمسی، الهه فرمنش. ۱۳۹۱. تخمین تراکم با استفاده از نیرو سنج و تعیین عوامل تاثیر گذار در کاربرد آن. هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه شیراز. شهریور ۱۳۹۱.

ب- علی فرمنش، محسن شمسی، سید محمدعلی محمدی. ۱۳۹۱. طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه تخمین تراکم علوفه و غلات با استفاده از اشعه لیزر به منظور کنترل سرعت پیشروی دروگر یا کمباین. هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک. دانشگاه تهران. اسفند ۱۳۹۱

پ- محسن شمسی، مصطفی حسین زاده، علی فرمنش. ۱۳۸۹. بررسی عملکرد ماشینهای خندان جداکن پسته. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی تهران (کرج). شهریور ۱۳۸۹.

#### ۵-۳- مقالات کنفرانس های خارجی

- a) Farmanesh, A & Shamsi, M. 2012. Experimental method to estimate crop density by laser beam. International conference of Agricultural Engineering. Valencia, Spain.

### ۴- طرح های پژوهشی، شرکت در نمایشگاه و جشنواره:

الف- طراحی و ساخت مدل دستگاه بچ کوکر. هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن بازار. نمایشگاه بین المللی تهران. آذر ۱۳۹۶

ب- استفاده از بینی الکترونیک به منظور تشخیص منبع بوی نامطبوع در محیط زیست. پارک علم و فناوری دانشگاه تهران. ۱۳۹۶-۱۳۹۷.

پ- طراحی و ساخت مدل دستگاه بچ کوکر. نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری استان البرز. دانشگاه پیام نور. کرج. آذر ۱۳۹۶.

ت- دومین جشنواره تولیدات علمی اساتید استان البرز. ۹ اسفند ۱۳۹۶.

ث- نخستین نمایشگاه توانمندیها و دستاوردهای دانشگاه جامع علمی کاربردی. نمایشگاه بین المللی تهران. مرداد ۱۳۹۶.

ج- داور اولین رویداد شتاب ماشین سازی و صنایع وابسته در استان البرز. شهرستان هشتگرد. دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ. اسفند ۱۳۹۷.

چ- کنترل و مدیریت شیرابه و بوی نامطبوع در منطقه حلقه دره، سازمان مدیریت پسماند، کرج، استان البرز، در دست اقدام و بررسی

## ۵- گواهینامه‌ها و مدارک تخصصی

- الف- گواهینامه مهارت فنی و حرفه ای مکانیک ماشین آلات سنگین راه سازی  
 ب- گواهینامه دوره آموزشی مهارت های تدریس در آموزش عالی  
 پ- گواهینامه مهارت ارتباطات سازمانی در محیط کار  
 ت- مدرک زبان انگلیسی MSRT  
 ث- کارگاه آموزش تخصصی استفاده از منابع الکترونیک ناشر Elsevier

## ۶- معرفان علمی

اطلاعات تماس	محل کار	مدت آشنایی	نسبت	مرتبه علمی	نام و نام خانوادگی
<a href="mailto:mohtaseb@ut.ac.ir">mohtaseb@ut.ac.ir</a> 09121066902	گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه تهران	۶ سال	استاد راهنمای رساله دکتری	استاد	سید سعید محتسبی
09123611832	گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه تهران	۶ سال	استاد مشاور رساله دکتری	استاد	محمود امید
09131417132	گروه مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی دانشگاه شهید باهنر کرمان	بیش از ۱۰ سال	استاد راهنما پایان نامه کارشناسی ارشد	دانشیار	محسن شمسی

## ۷- معرفان عمومی

اطلاعات تماس	محل کار	مدت آشنایی	نسبت	نام و نام خانوادگی
۰۹۱۵۵۸۶۸۱۶۵	قوه قضائیه	بیش از ۱۵ سال	اقوام	سیدحسین احمدی گلپان
۰۹۱۵۱۸۸۷۶۰۰	آموزش و پرورش	بیش از ۱۵ سال	اقوام	نعمت اله تیموری
۰۹۱۵۱۸۴۸۱۲۸	آزاد	۵ سال	اقوام	محمدنقی رضازاده
۰۹۱۲۶۸۵۸۸۱۵	آزاد	۶ سال	دوست	مهدی کرامت جهرمی

## ۸- تجربیات و مهارت های فردی:

- الف- مدرس انستیتو مکانیک دانشگاه فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی تهران  
 ب- مدرس دانشگاه علمی کاربردی مهارت فنی و حرفه ای شهید خدایی کرج  
 پ- مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد هشتگرد  
 ت- مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای پرفسور حسابی شیروان  
 ث- مدرس دانشگاه علمی کاربردی خانه کارگر واحد ساوجبلاغ  
 ج- مدرس دانشگاه علمی کاربردی شیروان  
 چ- مدرس دانشگاه علمی کاربردی مهارت کسب و کار شیروان  
 ح- مدرس موسسه آموزش عالی علم و ادب نوین شیروان  
 خ- آشنایی کامل با مکانیک ادوات کشاورزی  
 د- آشنایی با سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک و تدریس دروس وابسته  
 ذ- همکاری در سایت‌های اداره فناوری دانشگاه شهید باهنر کرمان  
 ر- عضو مهندسين ناظر گندم آبی در شهرستان شیروان

ز- عضو نظام مهندسی کشاورزی استان خراسان شمالی

ژ- مدیر گروه رشته مهندسی فناوری مکانیک ماشین افزار- دانشگاه علمی-کاربردی میثاق- کرج

س- عضو سازمان بسیج اساتید استان البرز

## ۹- نرم افزارهای تخصصی

SolidWorks, MATLAB, ANSYS, AutoCAD, Catia, Proteus

## ۱۰- سوابق آموزشی:

ردیف	نام درس	دانشگاه	نشانی موسسه	ترم / سال
۱	هیدرولیک و نیوماتیک	دانشکده فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی	تهران/ میدان معلم	۹۵-۹۴ / ۲و۱
۲	ترمودینامیک	دانشکده فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی	تهران/ میدان معلم	۹۸-۹۴ / ۲و۱
۳	انتقال حرارت	دانشکده فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی	تهران/ میدان معلم	۹۸-۹۴ / ۲و۱
۴	مقاومت مصالح	دانشکده فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی	تهران/ میدان معلم	۹۵-۹۴ / ۲و۱
۵	کاربرد نرم افزارهای رایانه ای در خودرو	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۸-۹۶ / ۲و۱
۶	طراحی موتورهای پیستونی	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۸-۹۷ / ۱
۷	انتقال حرارت	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۷-۹۵ / ۲و۱
۸	ارتعاشات	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۸-۹۷ / ۱
۹	هیدرولیک در ماشین الات سنگین	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۸-۹۷ / ۱
۱۰	تکنولوژی سیستم های پیشرفته در خودرو	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۵-۹۴ / ۱
۱۱	سیستم های سوخت رسانی گازی	آزاد اسلامی واحد هشتگرد	البرز / هشتگرد	۹۵-۹۴ / ۱
۱۲	سامانه مدیریت موتور و کارگاه	علمی کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ	البرز / هشتگرد	۹۵-۹۴ / ۱
۱۳	مقاومت مصالح	علمی کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ	البرز / هشتگرد	۹۷-۹۴ / ۲و۱
۱۴	ترمودینامیک و انتقال حرارت	علمی کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ	البرز / هشتگرد	۹۷-۹۴ / ۲و۱
۱۵	زبان تخصصی	علمی کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ	البرز / هشتگرد	۹۸-۹۷ / ۱

۹۸-۹۷/۱	البرز / هشتگرد	علمی کاربردی خانه کارگر ساوجبلاغ	اجزای ماشین	۱۶
۹۷-۹۴/۲و۱	البرز / کرج	علمی کاربردی فنی و حرفه ای شهید خدایی	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی در خودرو	۱۷
۹۴-۹۱/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	فنی پرفسورحسابی	هیدرولیک و پنوماتیک	۱۸
۹۴-۹۱/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	فنی پرفسورحسابی	تکنولوژی سوخت رسانی موتورهای دیزل و کارگاه	۱۹
۹۳-۹۲/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی مهارت	رایانه و کاربرد آن در صنعت خودرو	۲۰
۹۴-۹۱/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	فنی پرفسورحسابی	تکنولوژی انتقال قدرت معمولی	۲۱
۹۴-۹۲/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	فنی پرفسورحسابی	کارگاه تاسیسات مکانیکی	۲۲
۹۴-۹۳/۲	خراسان شمالی / شیروان	علم و ادب نوین	طراحی اجزای ماشین	۲۳
۹۴-۹۳/۲	خراسان شمالی / شیروان	علم و ادب نوین	تئوری حرکت خودرو	۲۴
۹۴-۹۳/۲	خراسان شمالی / شیروان	علم و ادب نوین	یاتاقان و مکانیزم روانکاری آن	۲۵
۸۹ - ۸۸ / ۲	کرمان / کرمان	شهید باهنر	کارگاه ماشینهای خاکورزی و کاشت	۲۶
۹۴-۹۱/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	تکنولوژی سوخت رسانی ۱ و ۲	۲۷
۹۳-۹۲/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	اصول سرپرستی	۲۸
۹۳-۹۱/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	تکنولوژی انتقال قدرت ۱	۲۹
۹۳-۹۱/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	تکنولوژی انتقال قدرت ۲	۳۰
۹۳-۹۱/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	هیدرولیک و نیوماتیک	۳۱
۹۳-۹۱/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	اجزای ماشین	۳۲
۹۳-۹۲/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	ترمودینامیک	۳۳
۹۲-۹۱/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی مهارت	روش های شکل دادن فلزات	۳۴
۹۲-۹۱/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی مهارت	رنگ و نقاشی خودرو	۳۵
۹۳-۹۲/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی مهارت	تکنولوژی مولد قدرت و کارگاه	۳۶
۹۴ - ۹۳ / ۱	خراسان شمالی / شیروان	علم و ادب نوین	هیدرولیک ماشین آلات سنگین	۳۷
۹۴ - ۹۳ / ۱	خراسان شمالی / شیروان	علم و ادب نوین	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو	۳۸
۹۴-۹۲/۲و۱	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	نقشه کشی با کامپیوتر	۳۹
۹۴-۹۳/۱	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی مهارت	مبانی برق خودرو	۴۰
۹۳-۹۲/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	تکنولوژی شاسی و بدنه خودرو	۴۱
۹۳-۹۲/۲	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی	سیستم های کنترل هیدرولیکی و پنوماتیکی	۴۲
۹۴-۹۳/۱	خراسان شمالی / شیروان	علمی کاربردی مهارت	تکنولوژی دستگاه های الکتریکی خودرو و تهویه مطبوع	۴۳