



## اطلاعات شخصی

نام: عباس  
 نام خانوادگی: گرجی  
 شماره تماس: ۰۹۱۲۵۲۱۶۹۸۷  
 پست الکترونیکی: a.gorji63@yahoo.com  
 وضعیت: متأهل  
 تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۶/۲۰  
 وضعیت خدمت: پایان خدمت (بنیاد ملی نخبگان)

## سوابق علمی و آموزشی

### تحصیلات:

مقطع	رشته	دانشگاه	شروع	اتمام	معدل
کارشناسی	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	ارومیه	۱۳۸۲	۱۳۸۶	۱۴/۹۳
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	تهران	۱۳۸۷	۱۳۸۹	۱۸/۰۸
دکتری	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	ارومیه	۱۳۹۰	۱۳۹۴	۱۹/۰۸

### سوابق تحصیلی:

۱. پروژه کارشناسی: بررسی روش های تهیه سوخت بیو دیزل (نمره ۲۰)
۲. پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی صدمات مکانیکی وارده به محصول سیب در اثر ارتعاشات ناشی از حمل و نقل جاده ای (درجه عالی ۱۹/۱۷)
۳. رساله دکتری: طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه بینی الکترونیک جهت درجه بندی اسانس گل محمدی (درجه عالی ۱۹/۹)
۴. دوره فرصت مطالعاتی دکتری: دانشگاه Rovira i Virgili در کشور اسپانیا

### سوابق پژوهشی و مقالات:

مجموعه مقالات چاپ شده در مجلات خارجی:

1. **Gorji A**, Rajabipour A and Tavakkoli H, (2010), Fracture resistance of wheat grain as a function of moisture content, loading rate and grain orientation. Australian journal of crop science, 4(6): 448-452.
2. **Gorji A**, Rajabipour A and Mobli H, (2010), Post harvest physical and nutritional properties of two apple varieties. Journal of Agricultural Science, 2(3): 61-68.
3. **Gorji A**, Rajabipour A and Mobli H, (2010), Mass modeling of two apple varieties by geometrical attributes. Australian Journal of Agricultural Engineering, 1(3): 112-118.
4. **Gorji A**, Rajabipour A and Mobli H, (2010), Strength behavior study of apples (cv. Shafi Abadi & Golab Kohanz) under compression loading. Modern Applied Science, 4(7): 173-182.
5. **Gorji A**, Rajabipour A and Mobli H, (2010), Anisotropic relaxation and creep properties of apple (cv. Shafi Abadi & Golab Kohanz). Advanced Journal of Food Science & Technology, 2(4): 200-205.
6. **Gorji A**, Rajabipour A and Mobli H, (2012), Determination of Relaxation Model for Apple (cv. Shafi Abadi & Golab Kohanz). International Journal of Agriculture Innovations and Research, 1(4): 97- 101.
7. **Gorji A**, Mohammad Nikbakht A, Sefidkon F, Ghasemi-Varnamkhasti M, Beresmes J and Llobet E, (2016), Performance Comparison of Fuzzy ARTMAP and LDA in Qualitative Classification of Iranian Rosa damascena Essential Oils by an Electronic Nose. Sensors, 16 (5): 636.
8. **Gorji A**, Mohammad Nikbakht A, Sefidkon F, Ghasemi-Varnamkhasti M and Llobet E, (2017), Classification of Essential oil Composition in Rosa damascena Mill. Genotypes using an Electronic Nose. Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants. 4 (27-34).

مجموعه مقالات چاپ شده در مجلات داخلی:

۱. گرجی، ع. محمد نیکبخت، ع. سفید کن، ف. قاسمی و رانامخواستی، م. بررسی عملکرد یک سیستم بینی الکترونیکی در طبقه بندی کیفی اسانس گل محمدی به کمک شبکه عصبی مصنوعی. دو ماهنامه علمی- پژوهشی تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، ۱۳۹۶، جلد ۳۳، شماره ۳، ۳۳۹-۳۴۹.

### مجموعه مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های خارجی:

1. **Gorji A, Rajabipour A and Mobli H, (2010),** Compare of mechanical properties two apple varieties under compression loading. Conference CIGR Canada. June 13-17.
2. **Gorji A, Rajabipour A and Mobli H, (2010),** Mechanical properties of wheat under compression loading. International conference on Agricultural and Animal Science (CAAS). Sangapore, February 26-28.
3. **Gorji A, Rajabipour A and Mobli H, (2010),** Post harvest attributes of apple. International conference on Agricultural and Animal Science (CAAS). Sangapore, February 26-28.

### مجموعه مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی:

1. **گرچی، ع. رجبی پور، ع. مبلی، ح. ۱۳۸۹.** بررسی مدل‌های خطی برای پیش بینی جرم بر اساس خواص فیزیکی دو رقم سیب ایرانی. ششمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، ۲۴ و ۲۵ شهریور ۱۳۸۹، دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، کد مقاله ۸۱، ۱۳ صفحه.
2. **گرچی، ع. رجبی پور، ع. مبلی، ح. ۱۳۸۹.** بررسی صدمات ناشی از ارتعاشات جاده‌ای بر دو رقم سیب ایرانی (گلاب کهنز و شفیع آبادی). اولین همایش مکانیزاسیون و فن آوری‌های نوین در کشاورزی، ۲۷ الی ۲۹ بهمن ۱۳۸۹، خوزستان، اهواز، شفاهی، ۸ صفحه.
3. **گرچی، ع. محمد نیکبخت، ع. سفید کن، ف.** کاربرد ماشین بویایی در صنعت فرآوری گیاهان دارویی و معطر. دومین جشنواره و نمایشگاه ملی گیاهان دارویی، فرآورده‌های طبیعی و طب سنتی ایران، مهر ۱۳۹۳، تهران، صفحه ۱۸۳-۱۷۹.
4. **گرچی، ع. محمد نیکبخت، ع. سفید کن، ف. قاسمی ورنامخواستی، م.** کنترل کیفی گیاهان دارویی و معطر با استفاده از بینی الکترونیکی. اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک. آذر ۱۳۹۳. همدان.
5. **گرچی، ع. محمد نیکبخت، ع. سفید کن، ف. قاسمی ورنامخواستی، م.** پیاده سازی و ارزیابی یک سامانه بینی الکترونیک بر پایه حسگرهای نیمه هادی اکسید فلزی جهت درجه بندی کیفی اسانس گیاهان معطر. سومین کنفرانس بین المللی آزمون‌های غیر مخرب ایران. اسفند ۱۳۹۴. تهران.
6. **گرچی، ع. عراقی، م. ک. رحیمی، ر. معرفتی** آبتاحسگرهای نانو جهت ردیابی باقی مانده سموم در محصولات کشاورزی. سومین کنفرانس ملی پدافند غیر عامل در بخش کشاورزی. تیر ۹۷. البرز.

### طرح‌ها و گزارشات:

1. **رجبی پور، ع. گرچی چاکسپاری، ع. و مبلی، ح. ۱۳۸۸.** تعیین پارامتر خزش و بررسی اثر ارتعاش بر روی آن در دو رقم سیب ایران.
2. **رحیمی، ر. عراقی، م. ک. گرچی چاکسپاری، ع. مریخ، ف. عباس زاده، ب. لایق حقیقی، م. ۱۳۹۶،** ارزیابی و مقایسه شاخص‌های اقتصادی و انرژی روش‌های بکارگیری مکانیزاسیون در تولید عمده ترین گیاهان دارویی ایران با مصرف سرشاخه. کد مصوب: ۰۲-۰۹-۰۹-۱۰۸-۹۶۰۸۹۴
3. **عراقی، م. ک. گرچی چاکسپاری، ع. رحیمی، ر. مریخ، ف. ۱۳۹۷،** طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم تزریق مواد مغذی به خاک درختان.

### ثبت اختراع:

سامانه ماشین بویایی جهت درجه بندی گیاهان دارویی، شماره ثبت ۸۹۲۴۹

### توانمندی‌ها

#### ۱. نرم افزار:

1. CATIA
2. Ansys
3. Altium Designer- Protus
4. Matlab
5. R
6. Microsoft Visual Studio (C++)
7. CodeVisionAVR
8. Adobe Photoshop & Adobe Illustrator
9. Microsoft Office (Word, PowerPoint & Excel)
10. ICDL (1 & 2)

#### ۲. زمینه کاری:

- کاربرد سیستم‌های هوشمند و مبتنی بر اینترنت اشیا (IoT) در کشاورزی و منابع طبیعی
- طراحی و ساخت ماشین آلات صنعتی، کشاورزی و منابع طبیعی
- کاربرد فن‌آوری‌های نوین (ماشین بینایی، ماشین بویایی، حسگرهای زیستی و ...) در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی
- کشاورزی دقیق و سنجش از دور
- انرژی‌های تجدید پذیر

### ۳. زبان انگلیسی:

- مکالمه: خوب
- نوشتن: خوب
- خواندن و درک مطلب: خوب
- اخذ نمره ۵۶ آزمون MSRT(MCHE) شهریور ۹۱

### ۴. افتخارات:

- دانشجوی نمونه دانشگاه ارومیه در سال ۱۳۹۳
- استفاده از تسهیلات نظام وظیفه بنیاد ملی نخبگان (موسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور)

### ۵. سوابق تدریس:

نام دانشگاه	مقطع	رشته	نام درس
ارومیه	کارشناسی	مکانیک - مکانیک ماشین‌های کشاورزی	اتومکانیک - ترمودینامیک - نقشه کشی صنعتی ۱ - نقشه کشی صنعتی ۲ - موتورهای احتراق داخلی - ماشین‌های کشاورزی
آزاد- واحد شهر ری	کارشناسی	مکانیک	نقشه کشی صنعتی ۱
آزاد- واحد شهر ری	کارشناسی	مهندسی نساجی	مکانیک جامدات - آموزش برنامه نویسی
آزاد- واحد شهر ری	کاردانی	مکانیک خودرو	رسم فنی ۴ - سوخت رسانی - استاتیک
آزاد- واحد رود هن	کارشناسی	مکانیک	اتو مکانیک - کارگاه الکترونیک خودرو
آزاد- واحد رود هن	کاردانی	مکانیک خودرو	تکنولوژی مولد قدرت - کارگاه مولد قدرت - کارگاه سوخت رسانی - آزمایشگاه ترمودینامیک
آزاد- واحد علوم دارویی	کارشناسی	صنایع غذایی	مکانیک سیالات - رسم فنی
علمی کاربردی - آباد راهان پارس	کارشناسی	مهندسی تکنولوژی مکانیک ماشین - های راه سازی و راهداری	دینامک ماشین و ارتعاشات
آزاد- واحد شهر ری	کاردانی	الکترونیک	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی، اصول سرپرستی

### سوابق اشتغال

- مدرس حق التدریس (دانشگاه آزاد) ۱۳۹۶-۱۳۹۰.
- مسئول بخش فنی (نگهداری، تعمیرات و بهره برداری) خودروهای دیزلی (شرکت حمل و نقل بین المللی نیکو آوران) ۹۱-۹۰.
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی (شماره نظام مهندسی ۰۷۰۹۶۳۱۵۵۱).
- عضو انجمن مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون ایران.
- کارشناس تحقیقات گروه مکانیزاسیون مؤسسه تحقیقات جنگل‌ها و مراتع کشور.