

سوابق تحصیلی

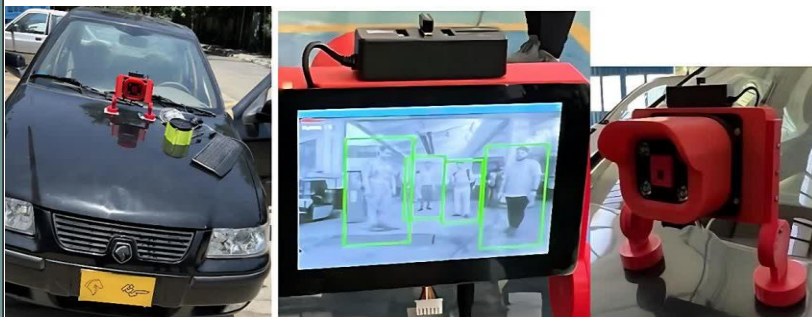
۱۳۹۸-۱۴۰۲



کارشناسی : مهندسی مکانیک

دانشکده انقلاب اسلامی تهران

عنوان پایان نامه: طراحی، ساخت و تست سامانه تشخیص
عابر پیاده در جاده ها و هشدار به راننده



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

تولد: ۱۳۸۰/۰۳/۲۹

وضعیت تاهل: مجرد

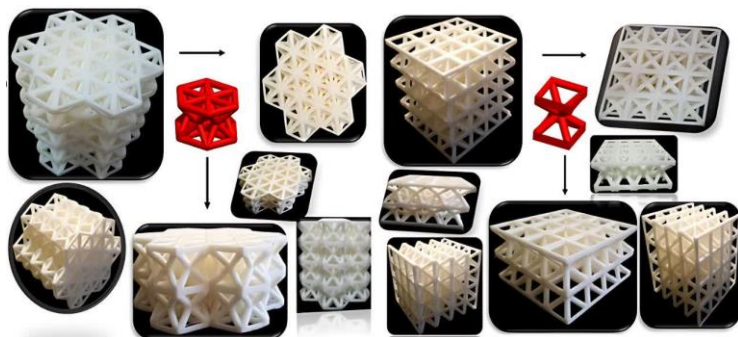
وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک (طراحی کاربردی)

۱۴۰۲-۱۴۰۴

دانشگاه بو علی سینا

عنوان پایان نامه: تحلیل جذب انرژی در ساختارهای مشبک چهاروجهی و هرمی سه بعدی و
بهینه سازی آن



فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی (جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



مقالات داخلی و خارجی

۱

Dynamic online system for monitoring and evaluating endangered animals

۲۰۲۱



۱۴۰۲

سامانه پویا بررسی و ارزیابی حیوانات در حال انقراض
به صورت بر خط

۲



منتشر شده در دومین همایش بین المللی کشاورزی صنایع
غذایی و محیط زیست

۱۴۰۳

سامانه تشخیص عابر پیاده حفظ و جلوگیری از صدمات
احتمالی

۳



منتشر شده در دهمین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین
رشته ای در مهندسی برق کامپیوتر مکانیک و مکاترونیک در
ایران و جهان اسلام

۱۴۰۳

تاثیر نانو مواد گرانی در افزایش استحکام مواد
کامپوزیتی پلیمری

۴



منتشر شده در سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی
مکانیک مواد و متالورژی

۱۴۰۴

سیستم تشخیص انسان و موجودات زنده در مواجهه با
ماشین آلات کشاورزی با قابلیت هشدار و جلوگیری از
برخورد با آن ها

۵



منتشر شده در دهمین همایش بین المللی دانش و فناوری
علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست ایران

۱۴۰۳

شبیه سازی و تحلیل ساختارهای مشبک الماسی برای
جذب انرژی تحت بار گذاری فشاری

۶



منتشر شده در بیست و یکمین همایش ملی و دهمین
کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

تولد: ۱۳۸۰/۰۳/۲۹

وضعیت تاهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی سینا
از رشته طراحی کاربردی (جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



مقالات داخلی و خارجی

۱۴۰۳

رفتار فشاری ساختارهای مشبک ترکیبی آکرتیک لانه
زنبوری سه بعدی

۷

منتشر شده در بیست و یکمین همایش ملی و دهمین
کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران



۸

Experimental and Numerical Analysis of Energy
Absorption Behavior in Pyramidal Structures

در حال چاپ

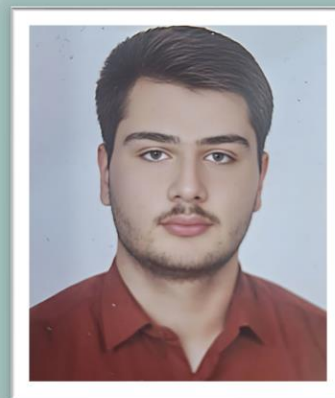
۲۰۲۵

۹

Experimental and Numerical Analysis of Energy
Absorption Behavior in tetrahedral Structures

در حال چاپ

۲۰۲۵



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

تولد: ۱۳۸۰/۰۳/۲۹

وضعیت تاهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه بوعلی سینا
از رشته طراحی کاربردی (جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



طرح های پژوهشی

۱۴۰۴ پژوهش برای روی ساختارهای میله ای آکرتیک و مواد هوشمند به منظور سبک سازی نوسان دریایی و هوایی

سازمان مربوطه: وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح

۱۴۰۴ ثبت اختراع سیستم تشخیص انسان و موجودات زنده در مواجهه با ماشین آلات کشاورزی همراه با هشدار و جلوگیری از برخورد با آنها

سازمان مربوطه: دانشکده انقلاب اسلامی تهران

۱۴۰۳ طراحی، ساخت و تست دستگاه آبگیر و تصفیه شیر انگور بدون اضافه کردن افزودنی با استفاده از تکنولوژی های جدید و فیلترهای نانو این دستگاه زمان تولید شیر انگور را به حداقل زمان مفید می رساند

سازمان مربوطه: سرمایه گذار شخصی

۱۴۰۴ مطالعه بر روی ساختارهای کامپوزیت برپایه گرافن برای استحکام بیشتر ساختارهای کامپوزیتی

سازمان مربوطه: دانشگاه بو علی سینا

۱۴۰۳ مطالعه بر روی ساختارهای کامپوزیت برپایه گرافن برای استحکام بیشتر ساختارهای کامپوزیتی

سازمان مربوطه: دانشگاه بو علی سینا

۱۴۰۲ طراحی و ساخت سامانه تشخیص آسیب های امنیتی در اماکن ممنوعه با استفاده از هوش مصنوعی و استفاده از ماشین لرنینگ مورد استفاده مکان های خاص

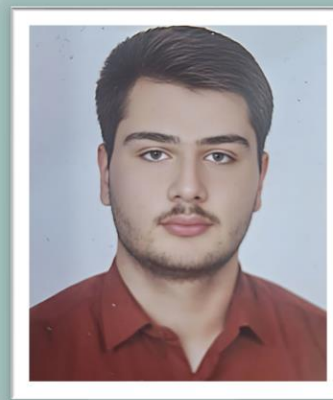
سازمان مربوطه: جهاد سازندگی و خودکفایی نیروی زمینی سپاه

۱۴۰۳ طراحی و ساخت سامانه ناوگان دریایی بدون سرنشین برای شناسایی ناوچه ها و کشتی های متخاصم

سازمان مربوطه: جیشواره نیروی دریایی سپاه ایده بان- بوشهر

۱۴۰۳ طراحی و شبیه سازی ساختارهای هوشمند ساختار آکرتیک BCC

سازمان مربوطه: دانشگاه بو علی سینا



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

تولد: ۱۳۸۰/۰۳/۲۹

وضعیت تأهل: مجرد

وضعیت سربازی: معافیت تحصیلی

فارغ التحصیل کارشناسی ارشد دانشگاه بو علی سینا

از رشته طراحی کاربردی (جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



طرح های پژوهشی

۱۴۰۲

طراحی سامانه برخط تشخیص حیوانات در حال انقراض

۹

سازمان مربوطه: جشنواره محیط زیست

۱۴۰۲

طراحی ساخت آشکار ساز حرارتی مادون قرمز این سیستم یکی از طرح های پیش گام در زمینه های استفاده از ماشین لرزینگ بوده و گام بلندی در عرصه های مختلف علمی برداشته است این سنسور قابلیت های مختلفی در زمینه های مختلف امنیتی کشاورزی محیط زیست و عرصه های دیگر تست های موفقی داشته است در مقاله سامانه پویا بررسی و ارزیابی حیوانات در حال انقراض به

سازمان مربوطه: جهاد سازندگی و خودکفایی نیروی زمینی سپاه

۱۴۰۳

سامانه تشخیص موانع و عابر پیاده این سیستم که در پایان نامه بر روی آن کار شده این قابلیت را دارد که علاوه بر تشخیص موانع و عابر پیاده با سیستم ترمز و گاز خودرو کوپل شود و در مقابل اتفاقات عملکرد مطلوبی داشته باشد به نوعی از این سیستم میتوان به عنوان سیستم ESP نوین نام برد.

سازمان مربوطه: دانشکده انقلاب اسلامی تهران

۱۴۰۴

مهندسی معکوس هلیکوپتر نظامی و عملیاتی MIL24

۱۲

سازمان مربوطه: هواگرد نیروی هوایی سپاه



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com

09201152128



دانشگاه بو علی سینا



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان



erfan.taherkhani2128@gmail.com



09201152128



دانشگاه بو علی سینا

در حال چاپ

سوابق شغلی

۱۴۰۲-۱۴۰۳

کار صنعتی طراحی و ساخت دستگاه تشخیص موانع در زمین های کشاورزی

سازمان مربوطه: شخصی

۱۴۰۳-

کار صنعتی طراحی و ساخت دستگاه ابگیری و تصفیه شیر انگور

سازمان مربوطه: شخصی

۱۴۰۲-۱۴۰۳

کار پژوهشی مسئول هسته فناور مرکز رشد جواد الثمه ایران فناور

سازمان مربوطه: جهاد سازندگی و خودکفایی نیروی زمینی سپاه

۱۳۹۸--

سابقه کار صنعتی نرم افزار Solidworks

سازمان مربوطه: شخصی

۱۴۰۰--

سابقه کار صنعتی نرم افزار Abaqus

سازمان مربوطه: شخصی

۱۴۰۱-۱۴۰۳

سابقه کار پژوهشی طراحی سامانه امنیتی تشخیص ناهنجاری های امنیتی

سازمان مربوطه: جهاد سازندگی و خودکفایی نیروی زمینی سپاه

۱۴۰۱-۱۴۰۲

سابقه کار دانشگاهی طراحی و ساخت دستگاه تشخیصی عابر پیاده

سازمان مربوطه: دانشگاه انقلاب اسلامی تهران

۱۴۰۳-۱۴۰۴

سابقه کار دانشگاهی طراحی و تحلیل ساختارهای اگزیک سه بعدی BCC

سازمان مربوطه: دانشگاه بو علی سینا



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



سازمان مربوطه: شخصی



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاجکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



شماره: ۱۴۰۲-۳۴۵ / ک
تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۱۳
پیوست: ندارد.

شرکت بید وایر ایران (سهامی خاص)
IRAN BEAD WIRE Co.



به نام خدا

ریاست محترم دانشکده فنی و حرفه ای انقلاب اسلامی
موضوع: گواهی اتمام دوره کارآموزی

با سلام و احترام، بازگشت به نامه شماره ۱۴۰۲/۱۰۷۹۵۶ مورخ
۱۴۰۲/۰۴/۲۶ بدینوسیله گواهی می شود آقای عرفان طاهرخانی دانشجوی مقطع
کارشناسی ناپیوسته رشته مهندسی مکانیک خودرو، دوره کارآموزی را از تاریخ
۱۴۰۲/۰۵/۰۱ لغایت ۱۴۰۲/۰۶/۰۶ جمعاً به مدت ۲۴۰ ساعت در واحد فنی این
شرکت با موفقیت گذرانده است.

مراتب جهت اطلاع و اقدام بعدی ایفاد می گردد.

با تشکر
شرکت بید وایر ایران
(سهامی خاص)
از طرف



آدرس کارخانه: تاجکستان - سه راهی شامی شاپ - جنب پمپ بنزین
تلفن/فاکس: ۱۸۸ - ۰۲۸ ۵۲۷۰۱۸۰



H Q : No 112 , Mirdamad Blvd
P/C 1547933840 , Tehran , Iran
Tel: (+98) 21 - 22 22 46 49 - 22 27 50 40
Fax: (+98) 21 - 22 27 50 98
www.iran-bead-wire.com mail@iran-bead-wire.com

دفتر مرکزی: میرداماد شرقی، شماره ۱۱۲
طبقه سوم، کد پستی: ۱۵۱۷۹۳۳۸۴۰
تلفن: ۲۲۲۷۵۰۴۰ - ۲۲۲۷۲۶۱۹
فاکس: ۲۲۲۷۵۶۹۸

جوایز و افتخارات

۱۴۰۴

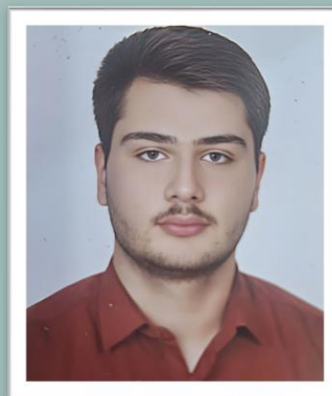
دانشجوی برتر مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه بو علی سینا در رشته مکانیک گرایش طراحی کاربردی

۱

۱۴۰۲

مقام اول جشنواره پروژه برتر دانشگاه فنی حرفه ای

۲



عرفان
طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



جوایز و افتخارات

۱۴۰۲

ثبت فناوری طراحی و ساخت سنسور حرکتی
مادون قرمز در سامانه ایران تک هاب با سطح
TRL5 تقرره ایی

۳



عرفان
طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک



۱۴۰۲

ثبت فناوری جدید تشخیص و شناسایی یا استفاده از
هوش مصنوعی (سافا) در جشنواره بین المللی مصلی
امام خمینی با حضور معاون علمی و فناوری رییس
جمهور

۴

* جوانان دهه هشتادگی توانستند سنسور مادون قرمز را بومی سازگ کنند

در ادامه با پژوهشگران دانشگاه قزوین و حرفه ای دانشگاه انقلاب اسلامی که در تحقیقی موفق به بومی سازی طراحی و ساخت تست
سنسور حرکتی مادون قرمز شدند، صحبت کردیم.

آنها با این طرح از تصادف های رانندگی جلوگیری کردند، تیم ایران قنار نیز بومی سازی تست سنسور حرکتی مادون قرمز را انجام داده
است.



فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com



جوایز و افتخارات

۱۴۰۲

دانشجوی برتر مقطع کارشناسی دانشگاه انقلاب اسلامی تهران

۵

۱۴۰۲

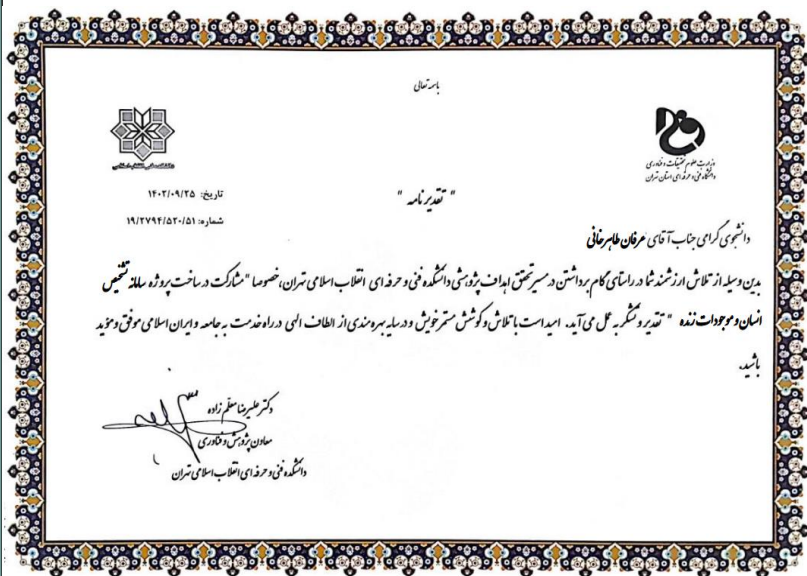
برترین پایان نامه دانشگاه انقلاب اسلامی تهران در مقطع کارشناسی

۶



عرفان
طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک



۱۴۰۲

برترین پروژه دانشگاه فنی حرفه ایی مرکز

۷

۱۴۰۲

صاحب ایده برتر در حوزه ارائه طرح پیشنهادی برتر در زمینه تحلیل و تشخیص تهدیدات امنیتی

۸

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com

09201152128



دوره های گذرانده شده

۱۴۰۰

دوره هیدرولیک و نیوماتیک

سازمان فنی حرفه ایی

۱

۱۴۰۰

دوره انواع روش های ریخته گری

سازمان فنی حرفه ایی

۲

۱۴۰۱

دوره شبکه عصبی مصنوعی و کاربرد آن در علوم مهندسی

دانشگاه صنعتی اصفهان

۳

۱۴۰۱

دوره انواع روش های جوشکاری و تراشکاری

دانشگاه فنی حرفه ایی

۵

۱۴۰۴

دوره کد نویسی پایتون

دانشگاه تهران

۶



عرفان طاهرخانی

طراح و مهندس مکانیک

فارق التحصیل کارشناسی
ارشد دانشگاه بو علی سینا
از رشته طراحی کاربردی
(جامدات)

تماس با من

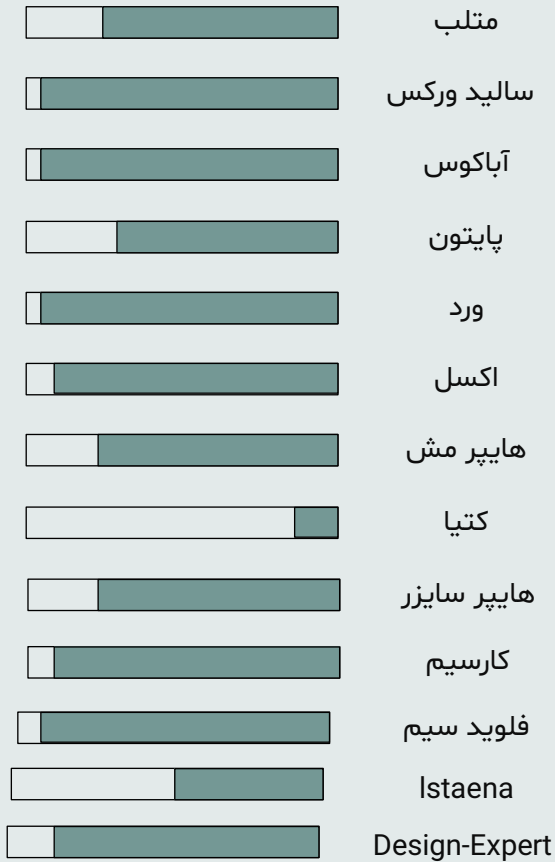
قزوین- تاکستان

erfan.taherkhani2128@gmail.com

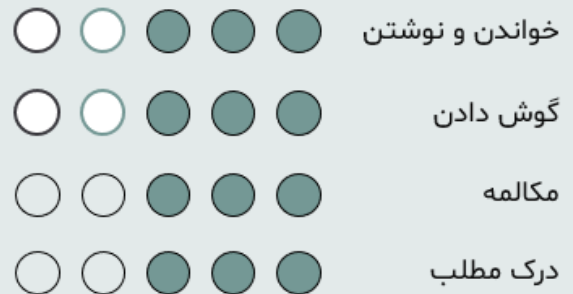


مهارت‌ها

تخصصی و نرم افزار ها



زبان انگلیسی



تست آزمون MBTI

