

طیب نازقلیچی

پست الکترونیکی: nazghelichi@gau.ac.ir

(۱) علاقمندی‌ها

- انرژی‌های تجدیدپذیر
- سیستم‌های ذخیره‌سازی انرژی
- تحلیل انرژی و انرژی و انرژی
- شبیه‌سازی سیستم‌های حرارت و سیالات
- طراحی خشک‌کن‌های محصولات کشاورزی
- بهینه‌سازی مصرف انرژی
- دینامیک سیالات محاسباتی
- تحلیل پایداری

(۲) پیشینه تحصیلی

مقطع	رشته	محل تحصیل	تاریخ
دکتری	مهندسی سیستم‌های انرژی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹۱-۹۷
پایان‌نامه: تحلیل پایداری حرارتی در باتری‌های سرب-اسید			
اساتید راهنما: دکتر فرشاد ترابی و دکتر وحید اصفهانیان			
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک ماشین‌های کشاورزی	دانشگاه تهران	۸۶-۸۸
پایان‌نامه: تحلیل انرژی و اکسرژی در یک خشک‌کن بستر سیال آزمایشگاهی و شبیه‌سازی سیستم با روش دینامیک سیالات محاسباتی CFD			
اساتید راهنما: دکتر محمدحسین کیانمهر و دکتر آرزو جعفری			
کارشناسی	مهندسی ماشین‌های کشاورزی	دانشگاه تبریز	۸۱-۸۵
پایان‌نامه: امکان سنجی احداث کارخانه تولید دیسک تندوم در ایران			
استاد راهنما: دکتر شمس‌اله عبدالله‌پور			
متوسطه و پیش‌دانشگاهی	ریاضی و فیزیک	دبیرستان نمونه دولتی گنبدکاووس	۷۶-۸۰

(۳-۱) فعالیت‌های ارتباط با صنعت و جامعه

- کارگاه طراحی نیروگاه خورشیدی
- انجام طرح سفارشی با شرکت «بهار فناوری‌های پیشرفته آوا»
- طراحی خشک‌کن ماهی به دو روش تحت خلا و پمپ گرمایی
- برگزاری نشست «ارتباط با صنعت: حمایت‌ها و زیرساخت‌ها»
- سخنرانی در رویداد محیط زیست «گلستان پاک»
- نشست ملی علمی تخصصی «بازار انرژی‌های تجدیدپذیر با نگاهی به گذشته، حال و آینده»
- نشست علمی و سخنرانی «انرژی پاک، زمین پاک، فرصت دوباره زیستن»
- نشست ترویجی ملی «فرصت‌ها و چالش‌های ارتباط موثر با صنعت»
- نوشتن طرح درس «یادگیری مساله محور»
- کارگاه دنیای اوپن سورس‌ها

۲-۳) طرح‌های در دست اجرا

ردیف	موضوع
۱	طراحی و ساخت دستگاه نشتی‌یاب لوله‌های آب
۲	طراحی و ساخت درخت فتوولتائیک
۳	طراحی و ساخت دستگاه استحصال آب اتمسفریک

۳-۳) سایر پژوهش‌های علمی-صنعتی

ردیف	موضوع
۱	شبیه‌سازی رفتار دینامیکی باتری‌های سرب-اسید
۲	تحلیل پایداری حرارتی در باتری‌ها
۳	بهینه‌سازی نرخ شارژ، ظرفیت و افزایش دما در باتری با استفاده از روش سطح پاسخ
۴	تاثیر عدد بی‌بعد لوئیس بر افزایش دما در باتری‌ها
۵	طراحی و ساخت خشک‌کن بستر سیال آزمایشگاهی
۶	تعیین خصوصیات حرارتی اجزا تخم مرغ به عنوان تابعی از دما به منظور پاستوریزاسیون پوسته آن
۷	بررسی روش‌های تعیین سرعت حد
۸	طراحی و ساخت دستگاه انتقال ژن Biolistic در دانشگاه تهران

۴) پیشینه شغلی

۴-۱) دانشگاه

ردیف	عنوان	محل تدریس	تاریخ
۱	عضو هیات علمی	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان	تاکنون-۹۳
۲	دستیار پژوهشی و آموزشی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۹۱-۹۳
۳	مدرس	دانشگاه تهران- پردیس ابوریحان	دوره ۳۰ ساعته
۴	مدرس	دانشگاه صنعتی شریف- دانشکده کامپیوتر	دوره ۳۰ ساعته
۵	مدرس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد گنبدکاووس	۹۰-۹۱
۶	مدرس	مرکز علمی کاربردی ۲ گنبدکاووس	۹۰-۹۱
۷	مدرس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان	۹۰-۹۱
۸	مدرس	دانشگاه گرمسار	۸۹-۹۰

۴-۲) صنعت

ردیف	نام شرکت و محل	سمت	تاریخ
۱	تراکتورسازی داروانا - سمنان	مدیر کارخانه	۱۳۸۸-۱۳۹۰
۲	شبکه هوشمند آسمانی - تهران	مدیر بخش آموزش و مدرس	۱۳۸۷

۵) سوابق پژوهشی

۵-۱) مقاله‌ها

ردیف	سال انتشار / نام ژورنال / نویسندگان / عنوان : به ترتیب از چپ به راست
۱	"Reducing the charging time of a lead-acid cell in the sense of linear stability analysis", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Farschad Torabi, Vahid Esfahanian, <i>Journal of Energy Storage</i> , ۲۰۲۱.
۲	"Non-dimensional analysis of electrochemical governing equations of lead-acid batteries", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Farschad Torabi, Vahid Esfahanian, <i>Journal of Energy Storage</i> , ۲۰۲۰.
۳	"Preiction of temperature behavior of a lead-acid battery by means of Lewis number", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Farschad Torabi, Vahis Esfahanian, <i>Electrochemica Acta</i> , ۲۰۱۸.
۴	"CFD simulation and optimization of factors affecting the performance of a fluidized bed dryer", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Arezoo Jafari, Mohammad Hossein Kianmehr, Mortaza Aghbashlo, <i>Iranian Journal of</i>

chemistry and chemical engineering, ۲۰۱۳.

- ۵ "Optimization of an artificial neural network topology using coupled response surface methodology and genetic algorithm for fluidized bed drying", Authors: **Tayyeb Nazghelichi**, Mortaza Aghbashlo and Mohammad Hossein Kianmehr, *Computers and Electronics in Agriculture*, ۲۰۱۱.
- ۶ "Prediction of energy and exergy of carrot cubes in a fluidized bed dryer by artificial neural networks", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Mortaza Aghbashlo, Mohammad Hossein Kianmehr & Mahmoud Omid, *Drying Technology*, ۲۰۱۱.
- ۷ "Optimization of an artificial neural network topology for predicting drying kinetics of carrot cubes using combined response surface and genetic algorithm", Authors: Mortaza Aghbashlo, Mohammad Hossein Kianmehr, **Tayyeb Nazghelichi** & Shahin Rafiee, *Drying Technology*, ۲۰۱۱.
- ۸ "Modeling of carrot thin-layer drying in a semi-industrial continuous band dryer", Mortaza Aghbashlo, Mohammad Hossein Kianmehr, **Tayyeb Nazghelichi**, *Czech journal of food sciences*, ۲۰۱۱.
- ۹ "Prediction of carrot cubes drying kinetics during fluidized bed drying by artificial neural Network", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Mortaza Aghbashlo and Mohammad Hossein Kianmehr, *Journal of food science and technology*, ۲۰۱۰.
- ۱۰ "Thermodynamic analysis of fluidized bed drying of carrot cubes", Authors: Tayyeb Nazghelichi, Mohammad Hossein Kianmehr and Mortaza Aghbashlo, *Energy*, ۲۰۱۰.

۲-۵) مقاله‌های علمی پژوهشی

ردیف / عنوان مقاله / نویسندگان / عنوان مجله / سال ارائه

- ۱ بهینه‌سازی متغیرهای هندسی باتری سرب-اسید به روش صفحه پاسخ برای دست‌یابی به بیشترین ظرفیت، کمترین زمان شارژ و کمترین افزایش دما. طیب نازقلیچی، فرشاد ترابی، وحید اصفهانیان، ماهنامه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۷.

۳-۵) مقاله‌های کنفرانسی

ردیف / عنوان مقاله / نویسندگان / عنوان کنفرانس / سال ارائه

- ۱ پارامترهای موثر در تحلیل پایداری حرارتی باتری‌های سرب-اسید و کاهش زمان شارژ. طیب نازقلیچی، فرشاد ترابی، وحید اصفهانیان. اولین همایش بین‌المللی قوای محرکه نوین. دانشگاه علم و صنعت ایران. ۱۳۹۷.
- ۲ شبیه‌سازی خشک کن بستر سیال آزمایشگاهی به روش دینامیک سیالات محاسباتی و بهینه‌سازی آن با استفاده از روش تاگوچی. طیب نازقلیچی، آرزو جعفری، محمدحسین کیانمهر، مسعود عسگری. ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران. ۱۳۸۹.
- ۳ تحلیل اثر ترمودینامیکی برخی متغیرهای خشک شدن در یک خشک کن بستر سیال آزمایشگاهی. طیب نازقلیچی، محمدحسین کیانمهر، سیدرضا حسن‌بیگی، مسعود عسگری. ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه تهران. ۱۳۸۹.
- ۴ مدل ریاضی سینیتیک خشک شدن لایه نازک در طول خشک کن نواری مداوم. طیب نازقلیچی، محمدحسین کیانمهر، مرتضی اغباشلو، اکبر عرب‌حسینی. پنجمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون. دانشگاه فردوسی مشهد. ۱۳۸۷.

۴-۵) ثبت اختراع

عنوان	پدیدآورندگان	محل ثبت	شماره ثبت	تاریخ ثبت
دستگاه پیش سردکن با هوای اجباری برای میوه‌جات و سبزیجات	مسعود عسگری، محمدحسین کیانمهر، طیب نازقلیچی	اداره ثبت مالکیت صنعتی ایران	۷۰۰۴۴	۱۳۹۰/۰۳/۰۴

۶) داوری مجله

- Journal: Energy Sources
- مجله علمی-ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران

۷) فعالیت‌های اجرایی

- استاد راهنمای دانشجویان ورودی ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰
- استاد مشاور انجمن‌های علمی مکانیک بیوسیستم و انرژی‌های تجدیدپذیر (کسب رتبه اول در جشنواره حرکت و سفیران امید)

- رابط پژوهشی گروه مکانیک بیوسیستم در هفته پژوهش
- استاد مشاور باشگاه حامیان محیط زیست استان گلستان
- همکاری در برگزاری بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی سالانه مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ۱۳۹۲
- همکاری در برپایی غرفه انجمن علمی دانشگاه تبریز در نمایشگاه بین‌المللی صنایع غذایی تبریز ۱۳۸۴

۸) دانش کامپیوتری

ردیف	عنوان	کاربرد
۱	Gambit and Fluent	شبیه‌سازی بروش دینامیک سیالات محاسباتی
۲	Solid Works	طراحی و مونتاژ قطعات مکانیکی
۳	Code Vision Avr	برنامه ریزی میکرو کنترلرهای Avr
۴	Visual C++	برنامه نویسی
۵	LATEX	ویرایش متن
۶	PVSOL	طراحی نیروگاه خورشیدی
۷	MATLAB	محاسبات عددی
۸	Linux Ubuntu	سیستم عامل

۹) سایر فعالیت‌ها

- شرکت در کارگاه توانمندسازی اعضای هیات علمی (فنون و مهارت‌های تدریس در محیط یادگیری الکترونیکی)
- عضو کمیته امور رفاهی شورای صنفی دانشگاه

تاریخ تنظیم ۱۴۰۱/۰۵/۲۱
 طیب نازقلیچی