



چکیده علمی و کاری دکتر مرتضی زنگنه

استادیار مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی

اطلاعات شخصی

(به روز رسانی شده در ۱۴۰۰/۱/۱۵)

- نام: مرتضی
- نام خانوادگی: زنگنه
- نام پدر: علی
- تاریخ تولد: ۱۳۶۵
- محل تولد: همدان
- محل صدور شناسنامه: همدان
- وضعیت تأهل: متاهل
- شماره تلفن همراه: ۰۹۱۸۹۱۱۰۱۱۵
- رایانامه: zanganeh@guilan.ac.ir و morteza.zangeneh@gmail.com
- محل کار: گروه مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی-دانشکده کشاورزی-دانشگاه گیلان
- آدرس: رشت- ۵ کیلومتر بزرگراه خلیج فارس- دانشگاه گیلان

تحصیلات

- **دبیرلم- (۱۳۸۳)** ریاضی فیزیک- دبیرستان باقرالعلوم (ع)- همدان
- **کارشناسی- (۱۳۸۷)** مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- دانشگاه بوعلی سینا- همدان
- **کارشناسی ارشد- (۱۳۸۹)** مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- دانشگاه تهران- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- کرج
- **دکتری تخصصی- (۱۳۹۳)** مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی- دانشگاه تهران- پردیس کشاورزی و منابع طبیعی- کرج

توانمندی و مهارت ها

- مشاوره در زمینه طراحی و تحلیل مدل کسب و کار
- برگزاری ایده بازار برای شرکت‌های داخلی و خارجی خصوصی فعال در زمینه کشاورزی
- طراحی زنجیره ارزش در مواد غذایی و کشاورزی
- تدوین و ارائه طرحنامه‌های طرح‌های پژوهشی داخلی به دفاتر تحقیق و توسعه سازمان‌های دولتی
- تدوین و ارائه طرحنامه‌های بین المللی برای دریافت گرتنه‌های بین المللی شامل DFG, ERASMUS و ...
- پرورش و تجاری‌سازی ایده‌ها و محصولات فناورانه در صنایع تبدیلی و تکمیلی بخش کشاورزی
- مشاوره فنی و حقوقی در زمینه ایجاد کسب و کارهای مرتبط با مکانیزاسیون و صنایع غذایی (حوزه کشاورزی)

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- مدیریت زنجیره تامین در کشاورزی، منابع طبیعی و صنایع غذایی
- مکان‌یابی فعالیت‌های کشاورزی با استفاده از انواع مختلف الگوریتم‌های بهینه‌سازی و مدل‌های مکان‌یابی
- سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) و سنجش از دور (RS)
- تحلیل سامانه‌های کشاورزی
- پژوهش عملیاتی در کشاورزی و منابع طبیعی
- مدیریت و تحلیل سامانه‌های انرژی در کشاورزی
- پردازش و تحلیل داده‌ها در علوم کشاورزی و مدیریت کشاورزی و ...

- هوش مصنوعی (منطق فازی، الگوریتم ژنتیک، شبکه‌های عصبی مصنوعی و شبیه‌سازی)
- برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری (برنامه‌ریزی خطی، سری‌های زمانی، تصمیم‌گیری چند معیاره، سامانه‌های پشتیبان تصمیم در مکانیزاسیون کشاورزی، بهینه‌سازی و بهره‌وری سامانه‌های مکانیزاسیون کشاورزی، تحلیل پوششی داده‌ها)
- کارآفرینی در کشاورزی و صنایع غذایی
- برگزاری استارت آپ و تجاری‌سازی ایده‌های نو در کشاورزی و صنایع غذایی

زمینه‌های مطالعاتی مورد علاقه

- تحقیق در عملیات در سیستم‌های کشاورزی
- تحلیل سیستم‌های صنعتی و کشاورزی
- اقتصاد مهندسی، اصول اقتصاد و اقتصاد کشاورزی، مدیریت و حسابداری کشاورزی
- بهینه‌سازی، شبیه‌سازی، برنامه‌ریزی و برنامه‌نویسی
- مدلسازی ریاضی
- مدیریت گلخانه، مدیریت مزرعه
- طراحی سیستم‌های کشاورزی و مکان‌یابی تسهیلات در کشاورزی و منابع طبیعی، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS

تجربیات بین‌المللی

- فعالیت به عنوان رابط دانشگاه گیلان و دانشگاه پلی‌تکنیک لیریا کشور پرغال-۲۰۲۰
- شرکت در فراخوان جذب گرنت پروژه ارتقای قابلیت اشتغال دانش‌آموختگان رشته‌های کشاورزی برای کاهش تغییر اقلیم در قالب طرح Erasmus+ از اتحادیه اروپا-۲۰۱۹
- ارتباط با مرکز توسعه اشتغال دانشگاه Narxoz در کشور قزاقستان-۲۰۱۸
- استفاده از گرنت Erasmus + Mobility به منظور بازدید از دانشگاه West Atika یونان-۲۰۱۸
- تشکیل دو کنسرسیوم بین‌المللی با دانشگاه‌هایی از کشورهای اتریش، سوئد، یونان، اوکراین، عراق، قزاقستان، آلمان جهت جذب پروژه مشترک و حضور در فراخوان‌های طرح Erasmus+ از اتحادیه اروپا
- انعقاد تفاهم‌نامه همکاری با دانشگاه کشاورزی آتن
- اقدام برای جذب گرنت پروژه ارتقای قابلیت اشتغال دانش‌آموختگان رشته‌های کشاورزی در قالب طرح Erasmus+ از اتحادیه اروپا-۲۰۱۸
- اقدام برای جذب گرنت راه‌اندازی کارشناسی ارشد بین‌المللی فناوری‌های پس از برداشت برنج در قالب طرح Erasmus+ از اتحادیه اروپا-۲۰۱۸
- برپایی غرفه دانشگاه گیلان در دومین نمایشگاه دستاوردهای صادراتی ایران در اوکراین-۲۰۱۷.
- دریافت اسکولارشیپ دانشگاه Aalborg- دانمارک. ۲۰۱۴.
- شرکت در مدرسه تابستانه-دانشگاه Lleida- اسپانیا-۲۰۱۴.

برخی از فعالیتهای پژوهشی

مجلات علمی پژوهشی ISC

- زنگنه، مرتضی، اکرم، اسداله. (۱۳۹۹). توسعه راهکارهای مکان‌یابی و ایجاد مراکز خدمات کشاورزی با استفاده از مدل مکان - تخصیص. تحقیقات سامانه‌ها و مکانیزاسیون کشاورزی, 21(74), 185-202.
- زنگنه، مرتضی، اکرم، اسداله. (۱۳۹۸). مکان‌یابی مراکز شبکه خدمات مشاوره‌ای، فنی و مهندسی کشاورزی با استفاده از مدل مکان‌یابی پوشش پیشینه ماشین‌های کشاورزی, 9(1), 221-233.

- زنگنه، مرتضی، بنائیان، نرگس، پیمان، سید حسین، خانی، مهدی. (۱۳۹۸). ارزیابی عملکرد نمایندگی‌های فروش ماشین‌های کشاورزی برنج با استفاده از مدل SCOR و روش DEA. مهندسی بیوسیستم ایران (2) 50, 281-292
- زنگنه، مرتضی، رفیعی، حامد. (۱۳۹۸). بررسی همگرایی در رشد بهره‌وری کل عوامل تولید در بخش کشاورزی ایران: مطالعه موردی کشت ذرت. فصلنامه علمی - پژوهشی تحقیقات اقتصاد کشاورزی (43) 11, 111-126.
- زنگنه، مرتضی. (۱۳۹۶). مکان‌یابی بوستان‌های شهری با تأکید بر کاربری‌های شهری سازگار و ناسازگار (مطالعه موردی منطقه ۱۷ تهران). فصلنامه علمی - پژوهشی پژوهش و برنامه ریزی شهری (30) 8, 205-224.

همایشهای داخلی

- زنگنه، مرتضی و بنائیان، نرگس. ۱۳۹۸. مکان‌یابی بهینه غرفه‌های توزیع میوه تنظیم بازار نوروز در شهرستان رشت با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، اهواز.
- زنگنه، مرتضی و شیراوند، آیت و شهبازی، فاطمه. ۱۳۹۸. بررسی تغییرات ده ساله اراضی دیم و فاریاب شهرستان نهاوند با استفاده از روش مقایسه پس از طبقه بندی. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، اهواز.
- زنگنه، مرتضی. ۱۳۹۸. مطالعه چالش‌های مدیریت زنجیره تامین ماشین‌های کشاورزی برنج در سطح توزیع و مصرف در استان‌های گیلان و مازندران. دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران، اهواز.
- مرتضی زنگنه، نرگس بنائیان، حسین پیمان، مهدی خانی. (۱۳۹۷). ارزیابی عملکرد ساختارهای موجود در زنجیره تامین ماشین‌های کشاورزی محصول برنج در استان‌های گیلان و مازندران با رویکرد مدیریت کیفیت جامع. یازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران. دانشگاه بوعلی سینا. همدان.

مجلات ISI

- Zangeneh, M.; Banaeian, N.; Clark, S. Meta-Analysis on Energy-Use Patterns of Cropping Systems in Iran. Sustainability 2021, 13, 3868.
- Banaeian, N.; Zangeneh, M.; Clark, S. Trends and Future Directions in Crop Energy Analyses: A Focus on Iran. Sustainability 2020, 12, 10002.
- Mohammadi, P., Kavooosi-Kalashami, M., & Zanganeh, M. (2020). Olive Marketing Analysis in Northern Iran: Marketing Margins and Indices.
- Mohammadi, Parvaneh, Kavooosi-Kalashami, Mohammad, & Zanganeh, Morteza. (2019). Olive production in Northern Iran: physical and comparative advantages analysis. Ciência Rural, 49(11), e20190322.
- Zangeneh, M., Akram, A., Nielsen, P., Keyhani A., 2015. Developing location indicators of service center location problem using Delphi-TOPSIS-Fuzzy-Analytic Hierarchy Process Methods. Production & Manufacturing Research, 3: 124-148.
- Zangeneh, M., Omid, M., Akram, A. 2015. Integrated Assessment and Modeling (IAM) of Agricultural Mechanization in Potato Production of Iran by Artificial Neural Networks. Agricultural Research, 4 (3): 283-302.
- Zangeneh, M., Akram, A., Nielsen, Keyhani, A., Banaeian, N. 2014. A solution approach for agricultural service center location problem using TOPSIS, DEA and SAW techniques. EcoProduction Book Series, Springer, Switzerland.
- Zangeneh, M., Nielsen, P., Akram, A., Keyhani, A. 2010. A performance evaluation system for agricultural services in agricultural supply chain. Management and Production Engineering Review, 5 (3): 70-80.

همایشهای بین‌المللی

- Morteza Zangeneh, Asadolah akram, peter Nielsen, Do Anh Dung. (2017). Developing a New

Strategy for the Sustainable Service Management in Agricultural Supply Chain: A Case Study of Iran. International Conference on Promotion of Scientific and Regional Cooperation on Food and Agriculture. Mashhad.

پایان نامه ها

- راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی عملکرد تعاونی‌های خدمات مکانیزاسیون کشاورزی در استان گیلان و ارائه راهکارهای توسعه خدمات آن‌ها. دانشجو: مهدی بامداد. ۱۳۹۹.
- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی مشخصه های زنجیره ارزش و راهکارهای بهبود بهره وری در زنجیره تامین زیتون (مطالعه موردی شهرستان رودبار). دانشجو: پروانه محمدی. ۱۳۹۷.