

مشخصات فردی

|                                                                                   |                |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | نام            | شکوفه                                                                                                                                                |
|                                                                                   | نام خانوادگی   | شارخی رضایی                                                                                                                                          |
|                                                                                   | تاریخ تولد     | ۱۳۶۴/۰۶/۲۲                                                                                                                                           |
|                                                                                   | وضعیت تاهل     | متاهل                                                                                                                                                |
|                                                                                   | محل اشتغال     | پژوهشگاه استاندارد-پژوهشکده صنایع غذایی و کشاورزی-گروه پژوهشی صنایع غذایی-کشاورزی و حلال                                                             |
|                                                                                   | پست الکترونیکی | <a href="mailto:Sharokhi@standard.ac.ir">Sharokhi@standard.ac.ir</a><br><a href="mailto:Sharokhi.standard@gmail.com">Sharokhi.standard@gmail.com</a> |

سوابق تحصیلی

| رشته تحصیلی        | گرایش رشته تحصیلی  | درجه علمی     |
|--------------------|--------------------|---------------|
| علوم و صنایع غذایی | شیمی مواد غذایی    | دکتری تخصصی   |
| علوم و صنایع غذایی | فناوری مواد غذایی  | کارشناسی ارشد |
| مهندسی کشاورزی     | علوم و صنایع غذایی | کارشناسی      |

پایان نامه های تحصیلی

| عنوان                                                                                    | مقطع تحصیلی   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| بررسی اثر عصاره های دارچین و زردچوبه بر روی میزان آفلاتوکسین پسته به روش HPLC            | دکتری تخصصی   |
| شناسایی و اندازه گیری میزان اتیل کاربامات در سرکه و نوشیدنی مالت به روش مایع مایع - پخشی | کارشناسی ارشد |

مقالات (پژوهشی-شرکت در کنفرانس/همایش):

| نویسنده/نویسندگان | عنوان مقاله                                                                                                                                                  | عنوان ژورنال / همایش/کنفرانس                             | نحوه ارائه | سال ارائه |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------|-----------|
| شکوفه شارخی رضایی | Evaluation of the performance of different " methods for removing microorganisms in wastewater treatment plant effluent and "factors affecting water quality | International Congress on New Aspects of Applied Biology | پوستر      | ۱۳۹۷      |
| شکوفه شارخی رضایی | "Investigation of the efficiency of various methods for optimizing the removal of phosphorus and nitrogen from urban and industrial wastewater"              | International Congress on New Aspects of Applied Biology | پوستر      | ۱۳۹۷      |

| نویسنده/نویسندگان                     | عنوان مقاله                                                                                                                        | عنوان ژورنال / همایش / کنفرانس                        | نحوه ارائه | سال ارائه |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------|
| شکوفه شارخی رضایی                     | A review of ethical challenges in animal "product fraud: from animal feed to final "products.                                      | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | سخنرانی    | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی، زهرا جلیلی<br>مقدم | "Ethics, Sustainability and Innovation in Agriculture: New Horizons of Green Governance and Entrepreneurship"                      | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                     | "Ethical governance and its role in reducing food waste and sustainability of agricultural resources"                              | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                     | "Ethical challenges in using chicken pulp and meat waste in sausage production: implications and sustainable solutions"            | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی، مازیار تقوی        | "Ethical Challenges and Common Frauds in Animal Feed: Use of Urea, Melamine, and Unauthorized Fillers"                             | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی، زهرا جلیلی<br>مقدم | "The Place of Ethics in Developing Organic Agriculture Standards in the World"                                                     | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                     | "From Appearance to Hidden Dangers: An Ethical and Scientific Analysis of the Use of , Allred, and Blue 1 Dyes in Food" Tartrazine | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                     | "Ethical Dimensions of the Use of Non-Renewable Packaging in the Beverage and Packaged Water Industry"                             | National Conference on Ethics in Agriculture and Food | پوستر      | ۱۴۰۳      |

| نویسنده/نویسندگان                  | عنوان مقاله                                                                                                                                                    | عنوان ژورنال / همایش/کنفرانس                                                                           | نحوه ارائه | سال ارائه |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| احسان زایر زاده، شکوفه شارخی رضایی | "Investigating the ethical dimensions of fraud in the production of edible olive oil"                                                                          | National Conference on Ethics in Agriculture and Food                                                  | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | "Water reuse in agriculture, assessing ethical dimensions"                                                                                                     | The First National Conference on Ethics in Agriculture and Food                                        | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | "Ethics in Agriculture and Food According to the Model of the National Quality Award of the Islamic World"                                                     | National Conference on Ethics in Agriculture and Food                                                  | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | "The role of the National Standards Organization's quality assessment in improving the ethics of production and consumption of agricultural and food products" | National Congress of Ethics in Agriculture and Food                                                    | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | "Investigating the ethical dimensions of animal experiments in agriculture and food production"                                                                | National Conference on Ethics in Agriculture and Food                                                  | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | Adhering to ethical principles in animal "welfare in food production: requirements and "challenges                                                             | National Congress of Ethics in Agriculture and Food                                                    | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | Innovations in Flour Milling Technology and "Production of Whole Grain Bread AND Cereal Products: New Methods and Global "Challenges                           | National Congress of whole Bread and Grain Bread and Cereal Products:New Methods and Global Challenges | پوستر      | ۱۴۰۳      |

| نویسنده/نویسندگان                  | عنوان مقاله                                                                                                                          | عنوان ژورنال / همایش/کنفرانس                                                                            | نحوه ارائه | سال ارائه |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| شکوفه شارخی رضایی                  | Investigating factors affecting the quality and "shelf life of whole bread and cereal products                                       | National Congress of whole Bread and Grain Bread and Cereal Products:New Methods and Global Challenges  | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی                  | Innovations in Flour Milling Technology and "Production of Whole Grain Bread and Cereal Products: New Methods and Global "Challenges | National Congress of whole Bread and :New Grain Bread and Cereal Products Methods and Global Challenges | پوستر      | ۱۴۰۳      |
| شکوفه شارخی رضایی، احسان زایر زاده | National and International Standards for the "production of bread and Cereal Products                                                | National Congress of whole Bread and Grain Bread and Cereal Products :New Methods and Global Challenges | پوستر      | ۱۴۰۳      |

سوابق مشارکت در تدوین استانداردهای بین المللی:

| شماره استاندارد بین المللی | عنوان                                                                                                                                     | کمیته فنی    |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ISO 16075-1:2020           | Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 1: The basis of a reuse project for irrigation                       | ISOTC282/SC1 |
| ISO 16075-2:2020           | Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 2: Development of the project                                        | ISOTC282/SC1 |
| ISO 16075-3:2021           | Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 3: Components of a reuse project for irrigation                      | ISOTC282/SC1 |
| ISO 16075-4:2021           | Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 4: Monitoring                                                        | ISOTC282/SC1 |
| ISO 16075-5:2021           | Guidelines for treated wastewater use for irrigation projects — Part 5: Treated wastewater disinfection and equivalent treatments         | ISOTC282/SC1 |
| ISO 20419:2018             | Treated wastewater reuse for irrigation — Guidelines for the adaptation of irrigation systems and practices to treated wastewater         | ISOTC282/SC1 |
| ISO 20760-1:2018           | Water reuse in urban areas — Guidelines for centralized water reuse system — Part 1: Design principle of a centralized water reuse system | ISOTC282/SC2 |

| شماره استاندارد بین<br>المللی | عنوان                                                                                                                                     | کمیته فنی    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ISO 20760-2:2017              | Water reuse in urban areas — Guidelines for centralized water reuse system — Part 2: Management of a centralized water reuse system       | ISOTC282/SC2 |
| ISO 20761:2018                | Water reuse in urban areas — Guidelines for water reuse safety evaluation — Assessment parameters and methods                             | ISOTC282/SC2 |
| ISO 23056:2020                | Water reuse in urban areas — Guidelines for decentralized/onsite water reuse system — Design principles of a decentralized/onsite system  | ISOTC282/SC2 |
| ISO 23070:2020                | Water Reuse in Urban Areas — Guidelines for reclaimed water treatment: Design principles of a RO treatment system of municipal wastewater | ISOTC282/SC2 |
| ISO/DIS 24297                 | Guidelines for treatment and reuse of leachate from municipal solid waste (MSW) incineration plants                                       | ISOTC282/SC2 |
| ISO/DIS 24416                 | Water reuse in urban areas — Guidelines for water reuse safety evaluation: Stability evaluation of reclaimed water                        | ISOTC282/SC2 |
| ISO/CD 24575                  | Guidelines for cost analysis in planning of decentralized wastewater treatment and/or reuse                                               | ISOTC282/SC2 |

| شماره استاندارد بین<br>المللی | عنوان                                                                                                                                                                                                     | کمیته فنی    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ISO 20426:2018                | Guidelines for health risk assessment and management for non-potable water reuse                                                                                                                          | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20468-1:2018              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems —<br>Part 1: General                                                                                              | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20468-2:2019              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems —<br>Part 2: Methodology to evaluate performance of treatment systems on the basis of<br>greenhouse gas emissions | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20468-3:2020              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems —<br>Part 3: Ozone treatment technology                                                                           | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20468-4:2021              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems —<br>Part 4: UV Disinfection                                                                                      | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20468-5:2021              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems —<br>Part 5: Membrane filtration                                                                                  | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20468-6:2021              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems —<br>Part 6: Ion exchange and electrodialysis                                                                     | ISOTC282/SC3 |

| شماره استاندارد بین<br>المللی | عنوان                                                                                                                                                      | کمیته فنی    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ISO 20468-7:2021              | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 7: Advanced oxidation processes technology                  | ISOTC282/SC3 |
| ISO/DIS 20468-8               | Guidelines for performance evaluation of treatment technologies for water reuse systems — Part 8: Evaluation of treatment systems based on Life Cycle Cost | ISOTC282/SC3 |
| ISO 20469:2018                | Guidelines for water quality grade classification for water reuse                                                                                          | ISOTC282/SC3 |
| ISO 21939-1:2019              | A method to calculate and express energy consumption of industrial wastewater treatment for the purpose of water reuse — Part 1: Biological processes      | ISOTC282/SC4 |
| ISO 22447:2019                | Industrial wastewater classification                                                                                                                       | ISOTC282/SC4 |
| ISO 22449-1:2020              | Use of reclaimed water in industrial cooling systems — Part 1: Technical guidelines                                                                        | ISOTC282/SC4 |
| ISO 22449-2:2020              | Use of reclaimed water in industrial cooling systems — Part 2: Guidelines for cost analysis                                                                | ISOTC282/SC4 |

| شماره استاندارد بین<br>المللی | عنوان                                                                                     | کمیته فنی    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| ISO 22524:2020                | Pilot plan for industrial wastewater treatment facilities in the objective of water reuse | ISOTC282/SC4 |
| ISO 23043:2021                | Evaluation methods for industrial wastewater treatment reuse processes                    | ISOTC282/SC4 |
| ISO 23044:2020                | Guidelines for softening and desalination of industrial wastewater for reuse              | ISOTC282/SC4 |

پروژه های تحقیقاتی:

| عنوان طرح                                                         | نوع فعالیت | محل پژوهش          | وضعیت فعلی طرح |
|-------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| اندازه گیری و پایش فلزات سنگین در نمونه های مقوای جعبه های شیرینی | همکار      | پژوهشگاه استاندارد | خاتمه یافته    |
| اندازه گیری فلزات سنگین خروجی از نی تصفیه آب در مواقع اضطراری     | همکار      | پژوهشگاه استاندارد | خاتمه یافته    |

سوابق فعالیت های اجرایی:

| سمت                                                                             | محل فعالیت           | از تاریخ | تا تاریخ |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------|
| موسس و دبیر ایران در کمیته فنی بازیافت آب سازمان بین المللی ایزو (ISOTC282)     | سازمان استاندارد     | ۱۳۹۶     | تا کنون  |
| موسس و دبیر ایران در کمیته فنی بازیافت آب سازمان بین المللی ایزو (ISOTC282-SC1) | سازمان استاندارد     | ۱۳۹۷     | تا کنون  |
| موسس و دبیر ایران در کمیته فنی بازیافت آب سازمان بین المللی ایزو (ISOTC282-SC2) | سازمان استاندارد     | ۱۳۹۷     | تا کنون  |
| موسس و دبیر ایران در کمیته فنی بازیافت آب سازمان بین المللی ایزو (ISOTC282-SC3) | سازمان استاندارد     | ۱۳۹۷     | تا کنون  |
| موسس و دبیر ایران در کمیته فنی بازیافت آب سازمان بین المللی ایزو (ISOTC282-SC4) | سازمان استاندارد     | ۱۳۹۷     | تا کنون  |
| دبیر کمیته فنی بازیافت مواد غذایی سازمان بین ایملی ایزو(TC34-SC20)              | سازمان ملی استاندارد | ۱۴۰۴     | تا کنون  |

|         |      |                    |                                                                                                            |
|---------|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱۳۹۶    | ۱۳۹۴ | پژوهشگاه استاندارد | مسئول منطقه پنج کشوری در کارگروه اجرایی شماک(شبکه ملی آزمایشگاهی کشور)                                     |
| ۱۳۹۶    | ۱۳۹۴ | پژوهشگاه استاندارد | دبیر طرح ملی مبارزه با تقلبات مواد غذایی-آرایشی و بهداشتی کشور                                             |
| تا کنون | ۱۴۰۱ | وزارت کشور         | عضو کارگروه نشست های تخصصی وزارت کشور در حوزه ی باز یافت آب                                                |
| ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷ | وزارت نیرو         | عضو اصلی کارگروه استفاده از پساب در تمامی مصارف                                                            |
| تا کنون | ۱۳۹۰ | سازمان استاندارد   | ارزیاب فنی تایید صلاحیت آزمایشگاه های صنایع غذایی و محیط زیست، همکار سازمان ملی استاندارد بر اساس ISO17025 |
| تا کنون | ۱۳۹۴ | پژوهشگاه استاندارد | عضو کمیته فنی فراورده های غذایی و کشاورزی سازمان ایزو ISO TC34                                             |
| ۱۳۹۹    | ۱۳۹۴ | پژوهشگاه استاندارد | عضو کمیته فنی فرعی میوه و سبزی سازمان ایزو ISO TC34-SC3                                                    |
| ۱۳۹۸    | ۱۳۹۶ | پژوهشگاه استاندارد | عضو کمیته فنی اندازه شناسی OIML-SC3                                                                        |

|         |      |                      |                                                                                                                                    |
|---------|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| تا کنون | ۱۳۸۹ | پژوهشگاه استاندارد   | مسئول آزمایشگاه آب و پساب و کارشناس آزمایشگاه فلزات سنگین- قند و فراورده های قنادی<br>چای و عسل - نوشیدنی ها-غلات-گوشت و خوراک دام |
| تا کنون | ۱۳۹۰ | پژوهشگاه استاندارد   | مدرس دوره های آموزشی مدیران کنترل کیفیت و ارزیابان فنی آزمایشگاه های آب و پساب<br>صنایع غذایی                                      |
| تا کنون | ۱۴۰۱ | سازمان ملی استاندارد | نماینده بانوان پژوهشگاه در شورای زنان سازمان ملی استاندارد و دبیر کارگروه علمی و پژوهشی<br>شورای بانوان سازمان                     |