نام و نام خانوادگی: مرتضی شمالی

نام پدر: یحیی

شماره‌ی شناسنامه: ۴۷

شماره‌ی ملی: ۲۵۱۲۰۰۹۸۶۶

تاریخ تولد: ۰۳ / ۰۱ / ۱۳۶۷

وضعیت تاهل: متاهل

تلفن: ۰۹۱۷۶۲۹۹۷۹۴

ایمیل: mshomali47@gmail.com
shomali@lamerdhec.ac.ir

۱- سوابق تحصیلی

کارشناسی: مهندسی مکانیک- حرارت و سیالات؛ دانشگاه شیراز

کارشناسی ارشد: مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی؛ دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین

دکترا: مهندسی مکانیک- تبدیل انرژی؛ دانشگاه کاشان

۲- سوابق اجرایی

مرکز آموزش عالی لامرد	مسوول پژوهش و ارتباط با صنعت	۱۴۰۰/۱/۱ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	مسوول روابط عمومی و حوزه‌ی ریاست	۱۴۰۰/۱/۱ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	مسوول واحد دانش آموختگان	۹۹/۷/۱ تا ۱۴۰۰/۱/۱
مرکز آموزش عالی لامرد	مسوول مرکز نوآوری و کارآفرینی	۱۴۰۱/۴/۲۵ تاکنون
شهرستان لامرد	دبیر کارگروه پژوهشی دانشگاه های لامرد	۱۴۰۱/۱۱/۱ تاکنون
پارک علم و فناوری فارس	رابط پارک در مرکز پژوهش و نوآوری پالایشگاه پارسیان	۱۴۰۱/۴/۲۵ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	مسوول مرکز آموزش‌های آزاد	۹۷/۷/۱ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	مسوول کتابخانه	۱۴۰۰/۱۲/۱ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	استاد مشاور انجمن علمی مهندسی شیمی	۹۸/۷/۱ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	مشاور امور فرهنگی و اجتماعی	۹۶/۷/۱ تاکنون
مرکز آموزش عالی لامرد	مدیر گروه مهندسی شیمی	۹۵/۸/۱ تاکنون

مرکز آموزش عالی لامرد	مدرس	۹۴/۷/۱ تاکنون
انجمن علمی مهندسی حرارتی و برودتی ایران	مسوول شاخه‌ی فارس	۱۴۰۱/۷/۱ تاکنون
سایت اینترنتی آموزشی فرادرس	مدرس (عقد قرارداد و ضبط دوره)	۱۴۰۱/۰۶/۲۴ تاکنون
سایت اینترنتی آموزشی فرانو	مدرس و عضو هیات علمی	۱۴۰۱/۱/۱۴ تاکنون
مرکز فنی و حرفه‌ای لامرد	مربی رسمی	۹۸/۷/۱ تاکنون
مجتمع آموزش عالی لارستان	مدرس	۱۴۰۰/۷/۱ تاکنون
دانشگاه علوم پزشکی لارستان	مدرس	۱۴۰۰/۱۱/۱۶ تاکنون
دانشگاه آزاد اسلامی لامرد	مدرس	۹۴/۷/۱ تاکنون
دانشگاه غیر انتفاعی تابناک لامرد	مدرس	۹۴/۱۱/۱ تا ۹۵/۴/۳۱

۳- سوابق پژوهشی

نیروگاه خورشیدی شیراز	کارشناس تحقیقاتی	۱۳۹۰
دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین	امکان سنجی جایگزینی مبردهای سازگار با محیط زیست در سیستم های تبرید متداول	۱۳۹۲

۴- مقالات علمی

1. Swiss System Algorithm: A new optimization algorithm inspired by chess tournaments, *Journal of Heat and Mass Transfer Research (Under Revision), 2022.*

2. Effect of wall-distance functions on the cascaded lattice Boltzmann Method simulations of gas flows in a microchannel, *Challenges in Nano and Micro Scale Science and Technology (Under Revision)*, 2022.

3. Application of Cascaded Lattice Boltzmann method in microdevices, *Challenges in Nano and Micro Scale Science and Technology (Under Revision)*, 2022.

4. Numerical analysis of gas flows in a microchannel using the Cascaded Lattice Boltzmann Method with varying Bosanquet parameter, *Journal of Heat and Mass Transfer Research*, 2019.

۵. امکان سنجی جایگزینی مبردهای سازگار با محیط زیست در سیستم های تبرید متداول، مجله‌ی مهندسی مکانیک مدرس، ۱۳۹۵.

۶. مطالعه ی امکان سنجی استفاده از نیروگاه فتوولتاییک جهت روشنایی بوستان‌های شهر لامرد، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، ۱۳۹۵.

۷. بررسی فنی انتخاب حلال‌های مناسب برای فرآیند جدا سازی آروماتیک‌ها از غیر آروماتیک‌ها، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، ۱۳۹۵.

۸. شبیه سازی و بهینه سازی مصرف انرژی در برج تقطیر۴۰۳ واحد الفین پترو شیمی مروارید، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، ۱۳۹۵.

۹. شبیه سازی و بهینه سازی مصرف انرژی در برج تقطیر۴۰۳ واحد الفین پترو شیمی مروارید، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، ۱۳۹۵

۱۰. مطالعه‌ی امکان‌سنجی جایگزینی حلال MDEA به جای DEA در عملیات شیرین‌سازی گاز، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، ۱۳۹۵.

۱۱. مطالعه‌ی استفاده از مبردهای طبیعی به عنوان جایگزین مبردهای موجود در سیستم سرمازای آبشاری دوطبقه‌ای پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، ۱۳۹۳

۵- برگزاری سمینارها و دوره‌های آموزشی

نام دوره	عنوان	مکان	تاریخ
دوره‌ی آموزشی مقدماتی نرم‌افزار متلب	مدرس	مرکز فنی و حرفه‌ای لامرد	۱۴۰۱
وبینار "استارتاپ ناب"	ارایه دهنده	انجمن مهندسی شیمی ایران	۱۴۰۱
سلسله جلسات "جمع‌خوانی کتاب‌های کسب و کار"	برگزار کننده و ارائه دهنده	دانشگاه صنعتی شیراز و مرکز آموزش عالی لامرد	۱۴۰۱
رویداد استارتاپی "روش‌های نوین پیشگیری، ارزیابی و تحلیل حوادث صنعتی"	عضو کمیته‌ی داوری	دانشگاه علمی کاربردی خانه‌ی کارگر لامرد	۱۴۰۱
وبینار چرخه‌های مایع‌سازی گاز طبیعی	ارایه دهنده	مرکز آموزش عالی لامرد (هفته‌ی پژوهش)	۱۴۰۰

وبینار بهینه‌سازی فرایندهای مهندسی در اکسل	ارایه دهنده	مرکز آموزش عالی لامرد	۱۴۰۰
دوره‌ی آموزشی مقدماتی نرم‌افزار متلب	مدرس	مرکز فنی و حرفه‌ای لامرد	۱۳۹۸
دوره‌ی آموزشی پیشرفته‌ی نرم‌افزار متلب	مدرس	دانشگاه کاشان	۱۳۹۴
دوره‌ی آموزشی مقدماتی نرم‌افزار متلب	مدرس	مرکز آموزش عالی لامرد	۱۳۹۴
سمینار رویکردهای ذخیره‌سازی انرژی در صنعت گاز	ارایه دهنده	پژوهشکده‌ی انرژی دانشگاه کاشان	۱۳۹۳

۶- افتخارات

رتبه‌ی اول دانشجویان در دوره‌ی دکترا؛ ۱۳۹۹

رتبه‌ی دوم دانشجویان در دوره‌ی کارشناسی ارشد؛ ۱۳۹۳

کسب **مقام اول** مقالات برتر در همایش ملی سیستم‌های انرژی؛ ۱۳۹۵