

## رزومه‌ی علمی و پژوهشی

نام و نام خانوادگی: مرتضی شمالی  
شماره‌ی شناسنامه: 47  
نام پدر: یحیی  
شماره‌ی ملی: 2512009866  
تاریخ تولد: 1367 / 01 / 03  
وضعیت تاهل: متاهل  
ایمیل: mshomali47@gmail.com  
تلفن: 09390441123

### 1- سوابق تحصیلی

کارشناسی: مکانیک- حرارت و سیالات ؛ دانشگاه شیراز  
کارشناسی ارشد: مکانیک- تبدیل انرژی؛ دانشگاه شیراز  
دکتر: مکانیک- تبدیل انرژی؛ دانشگاه کاشان

### 2- سوابق شغلی و اجرایی

1400/1/14 تاکنون	مدیر پژوهشی و مسوول دفتر ارتباط با صنعت	مرکز آموزش عالی لامرد
1400/1/14 تاکنون	رییس حوزه‌ی ریاست دانشگاه	مرکز آموزش عالی لامرد
1400/1/14 تا 99/7/1	مسوول واحد دانش آموختگان	مرکز آموزش عالی لامرد
1396 تاکنون	مشاور امور فرهنگی و اجتماعی	مرکز آموزش عالی لامرد
1397 تاکنون	مسوول مرکز آموزش‌های آزاد دانشگاه	مرکز آموزش عالی لامرد
1398	عضو کمیته‌ی علمی کنفرانس مدیریت و علوم مهندسی	مرکز آموزش عالی لامرد
95/8/1 تاکنون	مدیر گروه مهندسی شیمی	مرکز آموزش عالی لامرد
94/7/1 تاکنون	مدرس	مرکز آموزش عالی لامرد
94/7/1 تاکنون	مدرس	دانشگاه آزاد اسلامی لامرد
1394-1395	مدرس	دانشگاه غیر انتفاعی تابناک لامرد

### 3- سوابق پژوهشی

## رزومه‌ی علمی و پژوهشی

1390	کارشناس تحقیقاتی	نیروگاه خورشیدی شیراز
1392	امکان سنجی جایگزینی مبردهای سازگار با محیط زیست در سیستم های تبرید متداول (همکار طرح)	دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین

### 4- مقالات علمی

1. Effect of wall-distance functions on the cascaded lattice Boltzmann Method simulations of gas flows in a microchannel, *Journal of Heat and Mass Transfer Research* (Under Review), 2020.
2. Numerical analysis of gas flows in a microchannel using the Cascaded Lattice Boltzmann Method with varying Bomanquet parameter, *Journal of Heat and Mass Transfer Research*, 2019.
3. امکان سنجی جایگزینی مبردهای سازگار با محیط زیست در سیستم های تبرید متداول، مجله‌ی مهندسی مکانیک مدرس، 1395.
4. مطالعه‌ی امکان سنجی استفاده از نیروگاه فتوولتائیک جهت روشنایی بوستان‌های شهر لامرد، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، 1395.
5. بررسی فنی انتخاب حلال‌های مناسب برای فرآیند جداسازی آروماتیک‌ها از غیر آروماتیک‌ها، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، 1395.
6. شبیه‌سازی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در برج تقطیر 403 واحد الفین پتروشیمی مروارید، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، 1395.
7. شبیه‌سازی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در برج تقطیر 403 واحد الفین پتروشیمی مروارید، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، 1395.
8. مطالعه‌ی امکان‌سنجی جایگزینی حلال MDEA به جای DEA در عملیات شیرین‌سازی گاز، اولین همایش ملی سیستم‌های انرژی، 1395.
9. مطالعه‌ی استفاده از مبردهای طبیعی به عنوان جایگزین مبردهای موجود در سیستم سرمازای آبشاری دوطبقه‌ای پنجمین کنفرانس بین‌المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع، 1393.

## رزومه‌ی علمی و پژوهشی

### 5- داوری همایش‌ها و کنفرانس‌ها

- 1398 همایش مدیریت و علوم مهندسی (مرکز آموزش عالی لامرد)
- 1397 پنجمین همایش ملی جریان سیال، انتقال حرارت و جرم
- 1397 اولین کنفرانس بین‌المللی رویکردهای نوین در علوم مهندسی
- 1396 هفتمین کنفرانس بین‌المللی انرژی و محیط زیست
- 1396 کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم مهندسی
- 1396 سومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران
- 1396 کنفرانس بین‌المللی توسعه زیرساخت‌های کلان علوم و مهندسی
- 1395 همایش ملی سیستم‌های انرژی

### 6- برگزاری دوره‌های آموزشی

- 1398 مرکز فنی و حرفه‌ای لامرد دوره‌ی آموزشی مقدماتی نرم‌افزار MATLAB
- 1394 دانشگاه کاشان دوره‌ی آموزشی پیشرفته‌ی نرم‌افزار MATLAB
- 1394 مرکز آموزش عالی لامرد دوره‌ی آموزشی مقدماتی نرم‌افزار MATLAB

### 7- مدرک زبان انگلیسی

- 1393 مدرک Tolimo نمره : 545

### 8- افتخارات

رتبه‌ی دوم دانشجویان در دوره‌ی کارشناسی ارشد

رتبه‌ی اول دانشجویان در دوره‌ی دکترا

کسب مقام اول مقالات برتر در همایش ملی سیستم‌های انرژی (1395)