

# رزومه علمی - پژوهشی

| 1- مشخصات فردی :                                              |                       |                                            |                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| نام : حمید رضا<br>نام خانوادگی: زحمت کش                       | تاریخ تولد : 1371/5/2 | وضعیت نظام وظیفه:<br>اتمام در 1399/04/01   | کد ملی : 0921891288 |
| نام پدر : حسین                                                | محل تولد: مشهد        | شماره شناسنامه: 0921891288                 |                     |
| نشانی محل سکونت: مشهد - خیابان هاشمیه 14 - پلاک 10 - طبقه سوم |                       | تلفن تماس: 09156552731                     |                     |
| تلفن محل سکونت: 38705378                                      | وضعیت تاهل: متاهل     | پست الکترونیکی:<br>Zahmatkesh.hr@gmail.com |                     |

| 2- سوابق تحصیلی : |             |           |           |    |                      |                                                                                               |                                                                                      |
|-------------------|-------------|-----------|-----------|----|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| مقطع تحصیلی       | رشته تحصیلی | گرایش برق | مدت تحصیل |    | نام واحد آموزشی      | عنوان پایان نامه                                                                              | معدل                                                                                 |
|                   |             |           | از        | تا |                      |                                                                                               |                                                                                      |
| لیسانس            | برق         | قدرت      | 89        | 93 | دانشگاه آزاد گناباد  | تاثیر تولید پراکنده بر پروفیل ولتاژ                                                           | 18.30 (رتبه اول)                                                                     |
| فوق لیسانس        | برق قدرت    | سیستم     | 94        | 96 | دانشگاه صنعتی شاهرود | پیاپی سازی نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان برای سیستم اینورتر تراکشن قطار شهری مشهد | 14.5 (معدل درس بدون پایان نامه)<br>درجه عالی از پایان نامه<br>نمره پایان نامه: 19.62 |

| 3- سوابق کاری - پژوهشی :         |                                                                       |              |            |     |         |     |                                                  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----|---------|-----|--------------------------------------------------|
| پاره وقت / تمام وقت / مشاوره     | سمت                                                                   | مجموع به ماه | مدت همکاری |     |         |     | نام سازمان / شرکت                                |
|                                  |                                                                       |              | از         |     | تا      |     |                                                  |
|                                  |                                                                       |              | سال        | ماه | سال     | ماه |                                                  |
| تمام وقت                         | کارشناس امریه واحد نت ناوگان خط 2 (ناظر PM قطار خط 2)                 | 13           | مهر        | 98  | شهریور  | 97  | شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد                  |
| تمام وقت                         | کارشناس امریه واحد برنامه ریزی دارایی های فیزیکی                      | 9            | خرداد      | 99  | مهر     | 98  | شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد                  |
| تمام وقت                         | تکنسین PM (نت پیشگیرانه) قطار خط 2                                    | 3            | تیر        | 97  | فروردین | 97  | شرکت آذرخش (پیمانکار شرکت بهره برداری قطار شهری) |
| تمام وقت                         | پایان نامه عملیاتی ارشد (حمایت مالی از مرکز پژوهش های شورای شهر مشهد) | 12           | بهمن       | 96  | بهمن    | 95  | شرکت بهره برداری قطار شهری مشهد                  |
| 8 ماه پاره وقت<br>6 ماه تمام وقت | ساخت و طراحی توربین های بادی شهری                                     | 14           | اسفند      | 96  | بهمن    | 95  | شرکت دانش صنعت شاهرود (توربوشات)                 |
| تمام وقت                         | عضو دبیرخانه کنفرانس                                                  | 7            | شهریور     | 94  | اسفند   | 93  | هفتمین کنفرانس برق و الکترونیک ایران             |

|          |               |    |        |    |       |    |                     |
|----------|---------------|----|--------|----|-------|----|---------------------|
| پاره وقت | حل تمرین دروس | 27 | خرداد  | 93 | مهر   | 90 | دانشگاه آزاد گناباد |
| تمام وقت | کارآموز       | 3  | شهریور | 93 | تیر   | 93 | شرکت برق منطقه ای   |
| تمام وقت | کارآموز       | 2  | شهریور | 93 | مرداد | 93 | نیروگاه توس         |

#### 4- دوره های آموزشی:

- 1- دوره ICDL (حرفه ای)
- 2- دوره زبان (خوب)
- 3- دوره مدیریت دارایی های فیزیکی (حرفه ای)
- 4- دوره PLC (آشنایی)

#### 5- مقالات و کتب ارائه شده :

| نام کتب و مقالات منتشر شده                                                                            | نام کنفرانس و مجله و سال انتشار                       | وضعیت                   | نام نویسنده یا نویسندگان                        | محل چاپ یا ارائه    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|---------------------|
| برنامه ریزی و اولویت بندی نگهداری و تعمیرات در سیستم اینورتر ترکشن قطار شهری با استفاده از روش RCM II | کنفرانس نگهداری و تعمیرات ایران ( خرداد 1399)         | در دست داوری            | حمید رضا زحمت کش، سید مجتبی حسینیان، محسن اصیلی | شهر تهران           |
| پیاده سازی RCM II در زیرسیستم PI اینورتر پالس قطار شهری مشهد                                          | بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران (اردیبهشت 1397) | پذیرفته شده و ارائه شده | حمید رضا زحمت کش، محسن اصیلی، علی محمد مشیری    | دانشگاه صنعتی سجاد  |
| پیاده سازی RCM II در زیرسیستم ECON قطار شهری مشهد                                                     | دوازدهمین کنفرانس پایش وضعیت ایران (اسفند 1396)       | پذیرفته شده و ارائه شده | حمید رضا زحمت کش، محسن اصیلی، علی محمد مشیری    | دانشگاه صنعتی شریف  |
| بررسی تاثیرات متقابل محیط هارمونیک و خازن ها در سیستم توزیع                                           | هفتمین کنفرانس برق و الکترونیک ایران ( مرداد 1394)    | پذیرفته شده و ارائه شده | رضا رنج کشان، حمید رضا زحمت کش، هادی عطایی      | دانشگاه آزاد گناباد |
| بررسی تاثیر متعادل سازی بار روی سیستم توزیع                                                           | ششمین کنفرانس برق و الکترونیک ایران ( مرداد 1393)     | پذیرفته شده و ارائه شده | رضا رنج کشان، حمید رضا زحمت کش، عباس صابری      | دانشگاه آزاد گناباد |
| تاثیر تولید پراکنده بر پروفیل ولتاژ                                                                   | ششمین کنفرانس برق و الکترونیک ایران ( مرداد 1393)     | پذیرفته شده و ارائه شده | حمید رضا زحمت کش، رضا رنج کشان، امین رنجبران    | دانشگاه آزاد گناباد |

#### 6- مهارت های بیشتر :

- 1- مشاور در ساخت انواع توربین بادی شهری افقی و عمودی
- 2- تسلط در پیاده سازی نگهداری و تعمیرات مبتنی بر قابلیت اطمینان (RCM) و نگهداشت مبتنی بر وضعیت (CBM) در تجهیزات
- 3- ناظر نت PM قطار شهری خط 2
- 4- ترجمه اسناد تجهیزات ACM و MCM قطار شهری خط 2
- 5- نرم افزار مدیریت نت PM در اکسل
- 6- پژوهش و ساخت فایل نت CBM در تجهیزات قطار شهری
- 7- ترجمه اسناد و مکالمه به زبان انگلیسی
- 8- تسلط زیاد در نرم افزارهای office
- 9- مهارت در برنامه نویسی متلب و آشنایی با VBA در اکسل
- 10- رتبه ی اول دانشگاه در تمام ترم های رشته ی کارشناسی مهندسی برق قدرت
- 11- کسب درجه ی عالی برای پایان نامه ارشد