



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی : حسن ملاجان

آدرس الکترونیکی دانشگاهی : hm.mollajan@kiaou.ac.ir

آدرس الکترونیکی شخصی : PC۸۲۱۰۶۲۴۰@GMAIL.COM

سوابق تحصیلی

دیپلم ریاضی و فیزیک : دبیرستان دهخدا - کرج در سال ۱۳۶۶

کارشناسی : برق و الکترونیک از دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج در سال ۱۳۷۱

کارشناسی ارشد الکترونیک - گرایش الکترونیک در سال ۱۳۷۵

سوابق اجرایی و تدریس در دانشگاه

عضو هیئت علمی گروه برق داشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج : از سال ۱۳۷۳ تا کنون
معاون پژوهشی دانشکده مکترونیک از سال ۱۳۹۴ تا مهر ۱۳۹۷ (زمانی که این سمت از جارت سازمانی حذف شد)
مدیر باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج : از بهمن ماه ۱۳۹۷

سابقه تدریس در درس :

۱- سیستم های دیجیتال (مدارهای منطقی)

۲- تحلیل و طراحی سیستم های پالس و دیجیتال

۳- فیزیک حالت جامد (فیزیک الکترونیک)

۴- فیزیک مدرن

۵- تحلیل مدارهای الکتریکی ۱

۶- تحلیل مدارهای الکتریکی ۲

۷- الکترونیک ۱

۸- الکترونیک ۲

۹- مهندسی روشنایی

۱۰- معماری کامپیوتر

۱۱- ریزپردازنده (میکروپروسور)

۱۲- الکترونیک صنعتی

۱۳- طراحی مدارهای مجتمع دیجیتال

آثار منتشر شده

(کتاب ترجمه شده)

- ۱ - تکنولوژی ساخت لایه نازک و کاربردهای آن
- ۲ - خواص الکترونی مواد
- ۳ - شناسایی مواد به کمک اشعه ایکس
- ۴ - کنترل کننده های منطقی قابل برنامه نویسی (PLC)
- ۵ - لیزرها و کاربردهای آن
- ۶ - یادگیری آماری (AN INTRODUCTION TO STATISTICAL LEARNING) - نویسنده اول : دکتر منوچهر جندقی سمنانی

دستورکار آزمایشگاه های تدوین شده :

- آزمایشگاه سیستم های دیجیتال (مدارهای منطقی)
- آزمایشگاه طراحی مدارهای پالس و دیجیتال (تکنیک پالس)
- آزمایشگاه تحلیل مدارهای الکتریکی ۱
- آزمایشگاه تحلیل مدارهای الکتریکی ۲
- آزمایشگاه تحلیل و طراحی مدارهای الکترونیکی ۱
- آزمایشگاه تحلیل و طراحی مدارهای الکترونیکی ۲
- آزمایشگاه الکترونیک صنعتی
- آزمایشگاه معماری کامپیوتر

سوابق صنعتی و عملیاتی

- ۱- بهینه سازی طرح ساخت فن کویل ها در شرکت فن کویل سازی قزوین (شهر صنعتی البرز) ... سال ۱۳۷۱
- ۲- بهینه سازی و افزایش راندمان خط تولید شیشه آبگینه قزوین سال ۱۳۷۱
- ۳- راه اندازی خط تولید دستکش جراحی در شرکت ساخت وسایل پزشکی (سوپا) سال ۱۳۷۲
- ۴- مدیر فنی و مهندسی شرکت ساخت وسایل پزشکی (سوپا) سال ۱۳۷۲
- ۵- انصراف از سمت فوق بدلیل ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد اوایل ۱۳۷۲ تا اواخر ۱۳۷۵
- ۶- تدریس در دانشگاه آزاد کرج بصورت قراردادی - همزمان با تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد (اینجانب برای ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد از دانشگاه کرج بورسیه دریافت نمودم) .
آغاز تدریس در دانشگاه آزاد کرج : سال ۱۳۷۲ و پس از گذراندن یک ترم از دوره کارشناسی ارشد
- ۷- اعزام به خدمت سربازی در سال ۱۳۷۵ و پس از طی دوره آموزشی مربوطه ، انجام وظیفه به
عنوان عضو هیئت علمی - وظیفه - در دانشگاه پلیس سال ۱۳۷۵
- ۸- سرپرست گروه فنی و مهندسی در دانشگاه پلیس از سال ۱۳۷۶ تا زمان ترخیص
(پایان خدمت) در اواخر سال ۱۳۷۷ سال ۱۳۷۷
- ۹- استخدام در دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج به عنوان عضو هیئت علمی گروه برق سال ۱۳۷۷
- ۱۰- سرپرست تعمیرات و نگهداری ماشین آلات NC و CNC و سری تراش های تراپ و...
(شرکت سالاران) سال ۱۳۷۸
- ۱۱- مدیریت فنی و مهندسی شرکت الکترونیکی سالاران سال ۱۳۷۹
- ۱۲- طراحی ، راه اندازی و P.M. خط تولید کیت گاز سوز در شرکت سالاران (جاده مخصوص)
(کیت گاز سوز : مجموعه ای مشتمل بر ۹۶ قطعه برنجی که نقش کاربراتور را برای سیستمهای
گاز سوز داشته و تمامی قطعات و مونتاژ آنها در همین شرکت انجام میشده است) سال ۱۳۷۹

۱۳- طراحی و راه اندازی خط تولید کیت الکترونیکی گاز سوز (کیت الکترونیکی که بر روی

خودروهای دوگانه سوز قرار میگیرد) در شرکت الکترونیکی سالاران (جاده مخصوص) سال ۱۳۸۰

۱۴- مدیریت تولید مجموعه شرکت سالاران سال ۱۳۸۰

۱۵- آماده سازی سیستم جهت دریافت ISO (در آن زمان ISO TUV آلمان) ،

(پیاده سازی طرح PM مورد تأیید استاندارد مربوطه ، بهینه سازی روند تولید ،

مستند سازی مراحل تولید و...) در شرکت سالاران (مکانیکی و الکترونیکی) سال ۱۳۸۰

۱۶- سرپرست فنی و مهندسی شرکت هیدرولیکی دقایق (بزرگترین شرکت هیدرولیکی

خاور میانه ، تولیدکننده انواع شیرآلات ، برخی از پمپها و انواع جکهای هیدرولیکی سبک و سنگین)

(کارخانه : شهر صنعتی کمرد جاجرود) سال ۱۳۸۱

۱۷- مشاور تولید در شرکت پدرو پدم (سازنده پمپهای پر فشار شرکت نفت) ، (شهرک صنعتی

شمس آباد) سال ۱۳۸۲

۱۸- بهینه سازی و افزایش راندمان خط تولید شیرآلات هیدرولیکی (شرکت دقایق) سال ۱۳۸۲

۱۹- آماده سازی سیستم جهت دریافت ISO (در آن زمان ISO ۹۰۰۱-۲۰۰۳)

در شرکت هیدرولیکی دقایق سال ۱۳۸۳

۲۰- مدیریت تولید شرکت هیدرولیکی دقایق سال ۱۳۸۵

۲۱- مدیریت تولید شرکت ... (ذکر نام و مکان شرکت به دلایل امنیتی امکان پذیر نیست) .

(سازنده قطعات موشکهای جنگی سپاه ، فشنگها و قطار فشنگهای ضد هوایی نیروی هوایی

ارتش و....) سال ۱۳۸۷ الی ۱۳۹۱

۲۲- برنده و برگزیده مناقصه بزرگ بهینه سازی ، تعمیرات و راه اندازی ماشین آلات صنعتی

و افزایش راندمان خط تولید ماشین سازی (و کشتی سازی) منکان که در مهر ماه سال ۱۳۹۴

برگزار گردید (قرارداد فوق به جهت شرایط خاص حاکم بر صنعت مانند رکود ، مسایل اقتصادی

و نیز امید به گشایش در امور ، پس از برجام ، هنوز اجرایی نشده است !!!) سال ۱۳۹۴

۲۳- مشاور (کارشناس برق) در شرکت مهندسی مشاور طرح و اندیشه - از سال ۱۳۷۷ تا کنون که ادامه دارد .

*** جهت رعایت اختصار در ارائه مطلب ، موارد فهرست وار ذکر شده اند و برخی از بندها خود شامل انجام پروژه های مختلفی است از جمله بند آخر (۲۲- مشاور ...) که در بر گیرنده مواردی از جمله طراحی تاسیسات الکتریکی پروژه های ذیل است :

A (کارخانه شیمی دارویی ریحانه اصفهان

B (دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی واحد بین الملل نور - دانشگاه تربیت مدرس

C (پژوهشکده تحقیقات بیولوژیکی کشاورزی شمال کشور

D (مرکز تحقیقات بیوتکنولوژی کشاورزی - پژوهشکده بیوتکنولوژی کرج

E (سایت صنعتی و آفسایت شهرستان گرمسار - مرکز خدمات فنی و مهندسی رنگین کمان

پایان