مسعود رباني‌

- استاد دانشکده مهندسی صنایع پردیس دانشکده­های فني دانشگاه تهران

- دكترا **(PhD) : مهندسي صنايع، دانشگاه‌صنعتي‌اميركبير، ايران‌(1377)**

 **- كارشناسي‌ارشد (M.Sc) : مهندسي‌صنايع‌، دانشگاه‌علم‌و صنعت‌ايران‌، ايران‌(1370)**

**- كارشناسي‌‌(B.Sc.) : مهندسي‌** صنايع‌توليد صنعتي‌، دانشگاه‌صنعتي‌شريف‌، ايران‌(1367)

* برنامه‌ريزي‌توليد: ايجاد سيستمهاي‌يكپارچه‌برنامه‌ريزي‌توليد مبتنی بر محیط های تولیدی
* مدیریت پروژه (استقرار سیستم مدیریت پروژه ، انتخاب سبد پروژه ، مدیریت ریسک)
* طرح ریزی و استقرار سیستم های مدیریت انرژی مبتنی بر استانداردهای بین المللی
* برنامه ریزی و کنترل تولید در زنجیره های تأمین ، ایجاد ساختارهای تولید ناب در صنایع‌

### زمینه های تخصصی و تحقیقاتی

* طرح ریزی و استقرار **TPM** در صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی

*زمينه‌هاي تخصصی و تحقيقاتی*

* مديريت مبتني بر عملكرد و بهره­وري
* طراحي‌سيستم‌نگهداري‌و تعميرات‌: طراحي‌سيستمهاي‌نگهداري‌و تعميرات‌شامل‌واحدهاي‌برنامه‌ريزي‌و اجرايي‌در قالب‌سيستم­هاي‌يكپارچه‌
* طراحي‌سيستمهاي‌صنعتي‌: ارزيابي‌طراحي‌فيزيكي‌كارخانه‌، بهبود طراحي‌و استقرار سيستم‌
* طراحي‌سيستم‌ارزيابي‌و بهبود بهره‌وري‌: ايجاد سيستمهاي‌ارزيابي‌بهره‌وري‌فعلي‌و شناسايي‌روشهاي‌ارتقاء بهره‌وري‌نيروي‌انساني‌، ماشين‌آلات‌، مواد
* طرح­ریزی و استقرار سیستم های **HSE** ، مدیریت بحران
* **برنامه‌ريزي‌توليد در سيستمهاي‌توليد چند مرحله‌اي‌**
* **تدوين يك Master Plan براي استقرار TPM در صنايع ايران**

پروژه‌هاي‌تحقيقاتي اخير

### پروژه‌هاي

### تحقيقاتي

### اخير

* **اندازه­گيري و بهبود بهره وري در صنایع حمل و نقل ریلی کشور**
* **طرح­ریزی سیستم مدیریت انرژی و نرم افزارهای آن در صنایع نفت و گاز**
* **تدوين شاخص هاي عملكردي و استقرار سيستم مديريت مبتني بر عملكرد**
* **طرح­ریزی و استقرار سيستم HSE در راه­آهن ایران**
* **طرح­ریزی و استقرار سیستم مدیریت عملکرد**

تدريس‌در مقاطع‌مختلف

 ‌تحليل‌شبكه‌ها، برنامه‌ريزي‌غيرخطي‌پيشرفته‌، طراحي‌سيستمهاي‌صنعتي‌، برنامه‌ريزي‌توليد پيشرفته‌،

### تدریس در

###  مقاطع مختلف

 اقتصاد مهندسي پيشرفته، تحقيق در عمليات، مديريت عمليات، سيستم­هاي مديريت نگهداري و تعميرات، نظریه گراف

9 كتاب در زمينه مديريت و مهندسي ارزش، شش سيگما، توليد ناب ، مديريت و مهندسي بهره‌وري ، كارت امتياز متوازن(**BSC**) ، مديريت ناب زنجيره تأمين، طرح­ريزي الگوهاي رياضي در بهينه­يابي سيستم­هاي كسب و كار ،مدیریت انرژی

*عناوین کتب تألیف شده*

1392