

# صنعت و اقتصاد

نقش یک شیمیدان در صنعت و اقتصاد

تألیف و گردآوری:

مهدی روحانی‌راد

یاسمن مهین عبداله‌زاده

|                     |                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه             | : روحانی‌راد، مهدی، ۱۳۶۸-                                                                                                         |
| عنوان و نام پدیدآور | : صنعت و اقتصاد: نقش یک شیمیدان در صنعت و اقتصاد/ تألیف و گردآوری مهدی روحانی‌راد، یاسمن مهین عبدالله‌زاده؛ ویراستار احسان یوسفی. |
| مشخصات نشر          | : کرج: دادور، ۱۴۰۰                                                                                                                |
| مشخصات ظاهری        | : ۲۰۰ ص: جدول، نمودار؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.                                                                                             |
| شابک                | : ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۲۳۲-۸-۲                                                                                                               |
| وضعیت فهرست‌نویسی   | : فیبا                                                                                                                            |
| یادداشت             | : نمایه                                                                                                                           |
| موضوع               | : مهندسی شیمی - جنبه‌های اقتصادی                                                                                                  |
| موضوع               | : Chemical engineering - Economic aspects                                                                                         |
| موضوع               | : شیمی صنعتی                                                                                                                      |
| موضوع               | : Chemistry, Technical                                                                                                            |
| شناسه افزوده        | : مهین عبدالله‌زاده، یاسمن، ۱۳۶۶-                                                                                                 |
| رده‌بندی کنگره      | : TP155                                                                                                                           |
| رده‌بندی دیویی      | : ۶۶۰/۲۸۱۲                                                                                                                        |
| شماره کتابشناسی ملی | : ۸۴۵۶۱۷۵                                                                                                                         |



### صنعت و اقتصاد

(نقش یک شیمیدان در صنعت و اقتصاد)

تألیف و گردآوری:

مهدی روحانی‌راد و یاسمن مهین عبدالله‌زاده

ویراستار: احسان یوسفی

نشر: دادور

نوبت چاپ: اول/ ۱۴۰۰

شمارگان: ۵۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۶۲۳۲-۸-۲

بها: ۶۲ هزار تومان

## پیشگفتار

هدف اصلی در این کتاب بررسی و فهم نقش یک شیمیدان و مشکلاتی که برای او در جامعه و صنعت صورت می‌پذیرد و اتفاق می‌افتد می‌باشد.

ما امیدواریم بتوانیم بخشی از رویکرد و مشکلات شیمیدانان را در صنعت و همچنین فضا و جو موجود در صنعت و مشکلات پیش رو برای یک شیمیدان را برای شما به صورت ضمنی نشان داده و نقش هرچه پررنگ‌تر آن را توصیف نماییم.

همان‌طور که پیش‌تر گفته شد این کتاب به نقش یک شیمیدان در صنعت علی‌الخصوص صنایع نفت و گاز و پتروشیمی اشاره می‌نماید.

با این حال وقتی تفکر و نگرش می‌کنیم به این امر پی می‌بریم که امکان ندارد افرادی در صنعت نباشند که نگرش متفاوتی نسبت به عملکرد خود یا عملکردی بالاتر از توانایی خود داشته باشند. با این حال تمام این موارد زمانی برای یک فرد در جامعه روشن می‌گردد که فرد با دید روشن و مستنداتی واقعی پی به درک این موارد ببرد.

از این رو این کتاب بر این موارد دلالت داده می‌شود و همچنین پاسخ دقیقی را به مخاطب می‌دهد که:

- صنعت چیست؟
- صنعت با دانشگاه و مؤسسات آموزش عالی چه تفاوت‌هایی دارد؟
- صنعت چگونه فعالیت می‌کند؟
- نقش یک شیمیدان در صنعت چیست؟
- چه کسی تصمیم می‌گیرد و این تصمیمات بر چه اساسی هست؟

از این گذشته، یک مساحت بزرگی از ندانسته‌ها و سؤالات بدون پاسخی در این زمینه وجود دارد که ما فقط می‌توانیم در فضای محدودی به این ابهامات پاسخ دهیم و ذهن‌ها را برای جست‌وجو و پیمایش در این پهنه بگسترانیم.

نویسندگان و گردآوردگان این کتاب به دلیل حضور مستمر خود در صنایع شیمیایی و آموزش عالی، بر این باورند که اکثر دانشجویان و دانش‌آموزان با این ابهامات دست و پنجه نرم می‌کنند از این رو، تمرکز خود را برای برطرف کردن این معضلات و مشکلات در صنعت معطوف کرده‌اند.

انتخاب این موضوعات بر اساس گفتمان‌هایی با فارغ‌التحصیلان این رشته و مشکلات آن‌ها و عدم آگاهی‌هایشان که در صنایع بوده انتخاب گردیده است.

فقط به این دلیل که شیمیدان‌ها در فضای آموزشی خود آموزشی دقیق و با ارزشی از مدیریت نوین اقتصادی و ارتباطشان با صنعت ندارد و نمی‌دانند که چه نقش ارزشمندی در اداره و مدیریت اقتصاد در صنعت و جامعه دارند.

امیدواریم که این کتاب بخشی از ابهامات و سؤالات شما دانش‌آموختگان، دانشجویان و شیمیدانان و علاقه‌مندان به شیمی را در بر بگیرد.