

---

فرصت‌های شغلی در صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع و  
آموزش تاسیسات و تهویه مطبوع به روش مهندس رامین تابان

---

ویراست دوم

تالیف: مهندس رامین تابان

روشن

سرشناسه: تابان، رامین، ۱۳۶۴  
عنوان و نام پدیدآور: فرصت‌های شغلی در صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع و آموزش تاسیسات و تهویه مطبوع به روش مهندس رامین تابان، تالیف: رامین تابان، ویراستار: نرگس فرقانی  
وضعیت ویراست: ۲  
مشخصات نشر: تهران: خانه روشنا، ۱۴۰۰  
مشخصات ظاهری: ۷۲ ص، مصور، جدول، نمودار، ۱۴/۵×۲۱/۵ س. م  
شابک: ۷۳-۷۸۳۱-۶۰۰-۹۷۸-۴۰۰۰۰۰ ریال  
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا  
موضوع: تکنیسین‌های صنعتی  
Industrial Technicians  
موضوع: تکنیسین‌های صنعتی - شرح وظایف  
Industrial technicians - Job descriptions  
موضوع: رده‌بندی کنگره: TA ۱۵۸  
رده‌بندی دیویی: ۳۳۱/۱۱۹  
شماره کتاب‌شناسی ملی: ۵۵۴۲۵۶۶



فرصت‌های شغلی در صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع و آموزش تاسیسات و تهویه مطبوع به روش مهندس رامین تابان

ویراست دوم

تالیف: مهندس رامین تابان

ناشر: خانه روشنا

چاپ اول: ۱۴۰۰

آماده‌سازی قبل از چاپ: خانه تاسیسات

ویراستار: نرگس فرقانی

طرح جلد: آتلیه خانه روشنا

قطع و تعداد صفحات: رقعی - ۷۲

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۴۰,۰۰۰ تومان

شابک: ۷۳-۷۸۳۱-۶۰۰-۹۷۸-۴۰۰۰۰۰-۱ ISBN: 978-600-7831-73-1



دفتر نشر و نمایشگاه دائمی

تهران - خیابان مطهری - بین سهروردی و شریعتی - خیابان وزرائی - کوچه بخشایش

پلاک ۲ - واحد ۱ - کد پستی: ۱۵۶۶۸۴۶۳۱۱

دورنگار: ۰۲۱-۸۸۴۴۶۳۸۱

تلفن: ۰۲۱-۸۸۴۲۹۰۶۴

سامانه پیامک: ۱۰۰۰۶۶۴۲۲۱۲۲

۰۲۱-۶۶۴۲۲۱۲۲

WWW.ROSHANAPUB.IR

وبسایت و فروشگاه اینترنتی خانه روشنا:

INFO@ROSHANAPUB.IR

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ و مخصوص ناشر است. به موجب قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۰/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰، کلیه حقوق این اثر به هر نحو برای ناشر محفوظ است. هرکس تمام یا قسمتی از این کتاب را بدون اجازه مکتوب ناشر، نشر، پخش و عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

# هشدار

## جهل به قانون، رافع مسئولیت نیست

به موجب قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ و قانون ترجمه و تکثیر کتب، نشریات و آثار صوتی مصوب سال ۱۳۵۰، کلیه حقوق چاپ، نشر و پخش این اثر به هر نحو برای ناشر محفوظ و منحصرا متعلق به انتشارات خانه روشنا است. هرگونه نشر، پخش، عرضه، بهره‌برداری یا فروش کل یا قسمتی از این کتاب به هر شکل ممکن، به صورت:

- نسخه فیزیکی کپی شده
- فروش، نشر، پخش، عرضه و یا حتی انتشار رایگان نسخه الکترونیکی (به صورت لوح فشرده، انتشار در وبسایت‌ها، کانال‌های تلگرامی و شبکه‌های اجتماعی داخلی و خارجی و ...)

و هر نوع استفاده دیگری که بدون اجازه کتبی از نشر خانه روشنا باشد، علاوه بر آن که غیراخلاقی و شرعا حرام است، غیرقانونی بوده و جرم محسوب می‌شود و مطابق با قانون از شش ماه تا سه سال حبس را در پی خواهد داشت و واحد حقوقی این مجموعه این مورد را تحت پیگرد قضایی قرار می‌دهد و کلیه خسارت‌های وارده از فرد خاطی مطالبه می‌شود.

### مخاطب گرامی و فرهیخته،

از آنجایی که برای تولید این محصول زمان و هزینه زیادی صرف شده است، تنها فردی که بهای نسخه چاپی و اصل کتاب را پرداخت نموده است مجاز به استفاده از آن می‌باشد. توجه داشته باشید که انتشارات خانه روشنا هیچ یک از کتاب‌های چاپی خود را به صورت الکترونیکی منتشر نمی‌کند. لذا در صورتی که نسخه‌ای الکترونیکی از تمام یا بخشی از هر یک از کتاب‌های انتشارات «خانه روشنا» به هر طریقی در دست شماست، این نسخه قاچاق (تکثیر شده به صورت غیرقانونی)، غیرقانونی و حرام است و این مجموعه هیچ‌گونه رضایتی از این بابت ندارد.

برای تهیه نسخه قانونی و مجاز این محصول می‌توانید به وبسایت انتشارات خانه روشنا به آدرس

[www.roshanapub.ir](http://www.roshanapub.ir) مراجعه نمایید.

# فهرست

- هدف از نگارش این کتاب ..... ۷
- مقدمه مولف ..... ۹
- پیش‌گفتار ..... ۱۱
- فصل ۱:
- بازی از ذهن شما آغاز می‌شود، آن را تقویت کنید ..... ۱۳
- فصل ۲:
- ۷ دلیل طلایی برای انتخاب «تاسیسات و تهویه مطبوع» ..... ۱۷
- فصل ۳:
- فرصت‌های شغلی در صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع ..... ۲۵
- فصل ۴:
- نقشه راه پیشنهادی برای تبدیل شدن به مهندس حرفه‌ای تاسیسات ..... ۳۹
- فصل ۵:
- استراتژی حرکت و ابزارهای مورد نیاز برای تبدیل شدن به مهندس حرفه‌ای  
تلسیست ..... ۴۷
- فصل ۶:
- سرفصل‌های آموزشی پیشنهادی برای تبدیل شدن به مهندس حرفه‌ای  
تاسیسات ..... ۵۱

# هدف از نگارش این کتاب

«اگر قصد داری فردی را یک روز سیر کنی برای او ماهی بگیر و اگر قصد داری او را یک عمر سیر کنی، ماهی گیری به‌وی بیاموز.»

آنقدرها هم سخت  
نیست، اگر قواعد  
بازی را خوب یاد  
بگیرید...

# مقدمه مولف

خانه‌ای خواهیم ساخت به استواری البرز، برای تمامی تاسیساتی‌ها...

حرف‌های زیادی داشتیم که در هر فرصتی سعی می‌کردم آن‌ها را به دیگران بگویم، شاید راهگشای آنان باشد و گره‌ای از کارشان باز کند. شاید تعداد سعی و خطایشان، فقط و فقط، یک بار کمتر شود که همین یک بار هم یعنی حفظ انرژی سرمایه انسانی، ذخیره زمان و عمر بشر.

این کتاب، چکیده تمامی صحبت‌هایی بود که در جلسات مشاوره، به افرادی که گاهی پراشتیاق و گاهی با دودلی، به دنبال یافتن مسیر مناسب بودند و سوالات بی‌شماری درباره صنعت تاسیسات و تهویه مطبوع داشتند مطرح می‌کردم. طبق معمول هدف بنده، «درمان‌های گذارا» و «ماهی گرفتن» برای کسی نبود. هدف، ایجاد قوه تشخیص و بهبود آن درباره این صنعت و مسیر پیش رو بود؛ هدف، انتخاب درست و پیمودن استوار مسیر به طور آگاهانه، و در یک کلام «آموزش ماهی‌گیری» بود، که این، فرد را برای عمری سیر می‌کرد و آن، فقط برای یک روز.

البته این را نیز باید گفت که این کتاب، ماهی‌گیری به فرد نمی‌آموزد! بلکه به دنبال تحریک ذائقه وی برای دنبال کردن سرخ‌های ارائه شده، با رویکرد مذکور است و تنها چیزی که می‌ماند «پیمودن راه» است.

۶ / فرصت‌های  
شغلی در صنعت  
تاسیسات و تهویه  
مطبوع و آموزش  
تاسیسات و تهویه  
مطبوع به روش  
مهندس رامین تابان

هرچند که جلسات مشاوره، دوره‌های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی، این امکان را برای ارتباط با گروهی از دوستان و همکاران این عرصه فراهم می‌کرد، دلیل آن که تصمیم به نگارش چنین کتابی با این موضوع گرفتم آن بود که قصد داشتم دیدگاه خود را به تعداد افراد بیشتری منتقل کنم. تدریس در بیش از ۵۰۰ دوره، سمینار و کارگاه آموزشی تخصصی در تقریباً تمامی استان‌ها و نقاط کشور، سازمان‌های بزرگ و کوچک دولتی و خصوصی به صورت درون‌سازمانی و برون‌سازمانی در قالب گروه فرهنگی - آموزشی، هرچند اقدام مثبتی برای توسعه این دیدگاه و اشتراک آن با سایر همکاران و دوستان به شمار می‌رفت، اما هنوز هم کافی به نظر نمی‌رسید و نیازمند ابزاری با بردی بیشتری برای دسترسی به نقاطی گسترده‌تر بود و این انگیزه، جرقه اولیه نگارش کتاب حاضر بود.

با تمام وجود، موفقیت شما در این عرصه و تمامی عرصه‌های زندگی را خواستارم و از این بابت بود که صادقانه تمام آنچه در دلم بود را در این کتاب با شما سهیم شدم. این نکات به بنده کمک کرد. امیدوارم به شما نیز کمک کند.

رامین تابان - پاییز ۱۳۹۴

[info@ramintaban.ir](mailto:info@ramintaban.ir)

