

مجموعه آزمون های کارشناس رسمی دادگستری

در رشته مهندسی محیط زیست

(شامل کلیه آزمون های برگزار شده توسط شورای عالی کانون کارشناسان رسمی دادگستری در سال های ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۹۰، ۱۳۹۵ و ۱۳۹۸ برای کارشناسان رشته مهندسی محیط زیست با پاسخ نامه تشریحی)

نویسنده:

دکتر سعید مردان

(کارشناس رسمی دادگستری در کانون استان تهران)



انتشارات آوای قلم

فهرست مطالب

عنوان **صفحه**

مقدمه ناشر ۴
پیشگفتار ۵

فصل اول: نمونه سوالات سال ۸۴ و پاسخ تشریحی آن

۱-۱ ترکیب‌بندی سوالات آزمون به تفکیک بخش‌های مختلف رشته مهندسی محیط زیست ۸
۱-۲ سوالات سال ۱۳۸۴ آزمون کارشناس رسمی در رشته مهندسی محیط زیست ۹
۱-۳ پاسخ سوالات آزمون سال ۱۳۸۴ ..... ۱۵

فصل دوم: نمونه سوالات سال ۸۶ و پاسخ تشریحی آن

۲-۱ ترکیب‌بندی سوالات آزمون به تفکیک بخش‌های مختلف رشته مهندسی محیط زیست ۲۵
۲-۲ سوالات سال ۱۳۸۶ آزمون کارشناس رسمی در رشته مهندسی محیط زیست ۲۶
۲-۳ پاسخ سوالات آزمون سال ۱۳۸۶ ..... ۳۲

فصل سوم: نمونه سوالات سال ۹۰ و پاسخ تشریحی آن

۳-۱ ترکیب‌بندی سوالات آزمون به تفکیک بخش‌های مختلف رشته مهندسی محیط زیست ۴۷
۳-۲ سوالات سال ۱۳۹۰ آزمون کارشناس رسمی دادگستری در رشته مهندسی محیط زیست ۴۸
۳-۳ پاسخ سوالات آزمون سال ۱۳۹۰ ..... ۵۴

فصل چهارم: نمونه سوالات سال ۹۵ و پاسخ تشریحی آن

۴-۱- ترکیب بندی سوالات آزمون به تفکیک بخش های مختلف رشته مهندسی محیط زیست ۶۸
۴-۲ سوالات سال ۱۳۹۵ آزمون کارشناس رسمی دادگستری در رشته مهندسی محیط زیست ۶۹
۴-۳ پاسخ سوالات آزمون سال ۱۳۹۵ ..... ۷۸

فصل پنجم: نمونه سوالات سال ۹۸ و پاسخ تشریحی آن

۵-۱ ترکیب‌بندی سوالات آزمون به تفکیک بخش‌های مختلف رشته مهندسی محیط زیست ۸۵
۵-۲ سوالات سال ۱۳۹۸ آزمون کارشناس رسمی دادگستری در رشته مهندسی محیط زیست ۸۶
۵-۳- پاسخ سوالات سال ۱۳۹۸ ..... ۹۳
برخی کتب مفید برای علاقمندان و شرکت‌کنندگان در آزمون ۹۸

تقدیم به

انسانهایی که

به فردایی بهتر

می‌اندیشند.

مقدمه ناشر

سپاس بیکران پروردگار را که به انسان قدرت اندیشیدن بخشید، قدرتی که در مقایسه با سایر موجودات باعث شده است که انسان هرگز به امکانات محدود خود اکتفا نکند. مکاتب الهی، انسان را موجودی کمال‌طلب و پویا می‌دانندکه جهت‌گیری او به سوی خالقش می‌باشد. از جمله راههای تقرب به خداوند علم است، علمی که زیبایی عقل است. علمی که در دریای بیکران آن هر ذره نشانی از آفریدگار است و هر چه علم انسان افزون گردد، تقربش بیشتر می‌شود. از این روست که به علم‌اندوزی و دانش‌آموزی توجهی بی‌نظیر مبذول گردیده است. اما علم‌آموزی به ابزاری نیاز دارد که مهمترین آن کتاب است و انتشار نتیجه مطالعات پژوهشگران و اندیشمندان پاسخگوی این نیاز خواهد بود.

جهت تحقق این امر و گام برداشتن در جهت ارتقای پایه‌های علم و دانش و رشد و شکوفایی استعدادها انتشار کتاب را یکی از اهداف خود قرار داده و انتظار داریم با حمایت‌های معنوی هموطنان گرامی بتوانیم گام‌های مؤثر و ارزشمندی را برداریم. گرچه تلاش خواهد شد در حد دانش و تجربه اندکمان کارهایی بدون اشکال تقدیم حضورتان گردد، ولی اذعان داریم که راهنماییهای شما عزیزان می‌تواند ما را در ارتقای کیفی کتاب راهگ شا با شد لذا همی شه منتظر پی شنهادات و راهنماییهای شما خواهیم بود.

در پایان از همه عزیزانی که در مراحل مختلف تهیه، تدوین و چاپ کتاب از همفکری و همکاری آن‌ها برخوردار بوده‌ام به خصوص از آقای دکتر سعید مردان (نویسنده) و علی‌محمد خانی (مدیر فروش) سپاسگزاری نموده و موفقیت روزافزونشان را آرزومندم.

مهدی خانی

مدیر مسئول انتشارات آوای قلم

بیوگرافی نویسنده

سعید مردان دانش آموخته رشته مهندسی عمران گرایش آب و فاضلاب در مقطع کارشناسی و مهند سی عمران- مهند سی محیط زی ست در مقطع کار شنا سی ار شد و ا ستمرار آن در دوره دکترای تخ ص صی در ر شته مهند سی محیط زی ست از دان شگاه تهران با بیش از بی ست و دو سال سابقه کار تخصصی در حوزه مهندسی محیط زیست می باشد. وی فعالیت‌های اجرایی خود را تحت عنوان کارشناس دفتر محیط زیست از سال ۱۳۷۷ در شرکت شهرک‌های صنعتی ایران آغاز و پس از ورود به این مجموعه و سال‌ها کار کارشناسی، در سال ۱۳۸۸ با عنوان مدیر محیط زیست سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران منصوب و به مدت هفت سال در این سمت در حوزه‌های ارزیابی و پایش آلودگی انواع صنایع، استقرار سیستم مدیریت زیست‌محیطی، مدیریت پسماندهای صنعتی، تصفیه فاضلاب‌های صنعتی و طراحی و اجرای سیستم‌های بازچرخانی و استفاده مجدد از پساب تصفیه‌خانه‌های فا ضلاب شهرک‌های صنعتی فعالیت نموده و در طول سال‌های خدمت بارها به عنوان مدیر نمونه انتخاب و مورد حمایت ت شکل‌های صنعتی و زی ست‌محیطی قرار گرفته ا ست. وی در طول سال‌های خدمت؛ فعالیت‌های پژوهشی و آموزشی را به عنوان یک فعالیت مهم در کنار فعالیت‌های اجرایی مد نظر قرار داده ا ست. تدوین برنامه عملیاتی مدیریت پ سماند در شهرک‌ها و نواحی صنعتی؛ همکاری در تهیه مدل انتخاب فرآیند تصفیه مناسب تصفیه فاضلاب‌های صنعتی، تدوین و اجرای برنامه جامع مدیریت فاضلاب شهرک‌های صنعتی، چاپ و انتشار بیش از ۴۰ عنوان کتاب و مقاله تخصصی در حوزه مهندسی محیط زیست و همکاری در تدوین بسیاری از استانداردها و ضوابط زیست‌محیطی بخش صنعت و شهرک‌ها و نواحی صنعتی از جمله اقدامات شاخص در طول خدمت نامبرده می‌با شد. وی در طول سال‌ها فعالیت خود علاوه بر فعالیت اجرایی در سازمان صنایع کوچک و شهرک‌های صنعتی ایران به عنوان مشاور و همکار در انجمن علمی و مهندسی پسماند و پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران فعالیت نموده است. علاوه بر آن به عنوان مشاور، ده‌ها برنامه آموزشی و ترویجی در صنایع؛ سازمان‌ها و ارگان‌های مختلف را از طریق همکاری با مراکزی نظیر دفتر امور محیط زیست وزارت صنعت؛ معدن و تجارت و مرکز آموزش و تحقیقات صنعتی ایران به انجام رسانیده است. علاوه بر این نامبرده از سال ۱۳۹۱ با دریافت پروانه کارشناس رسمی در رشته مهندسی محیط زیست از کانون کارشناسان رسمی دادگستری استان تهران در پرونده های متعدد یک و چند نفره کارشناسی در رشته مهندسی محیط زیست؛ خدمات مشاوره‌ای و کارشناسی رسمی ارائه نموده و با حمایت مرکز پژوهش‌های کار شنا سی شورای عالی کانون کار شنا سان ر سمی دادگ ستری؛ ضمن تدوین و ت صویب شناسنامه دوره‌های آموزشی رشته مهندسی محیط زیست؛ کتاب ضوابط و مبانی ارزیابی در کارشناسی رشته مهندسی محیط زیست را در سال ۱۳۹۳ به رشته تحریر و چاپ در آورده است. همچنین با حمایت انتشارات آوای قلم در سال ۱۳۹۹ نیز کتاب همراه برای کارشناسان رسمی دادگستری در رشته مهندسی محیط زیست نیز توسط همین مولف به رشته تحریر و چاپ در آمده است.

پیشگفتار

ســـپاس خداوند متعال را که به بندگان خود منت نهاد و نعمت قلم و علم را همچون نگین درخشان سرلوحه وجودشان ساخت تا با استفاده از علوم مختلف بتوانند از طبیعت و منابع کره زمین بهره برده و زندگی خود را از نظر مادی و معنوی توسعه دهند. تجربه سالیان مختلف فعالیت‌های اجرایی و فنی در رشته مهندسی محیط زیست از یک سو و نیازهای موجود در زمینه کتب تخصصی از سوی دیگر ما را بر آن داشت که کتاب حاضر به لطف و همت دوستان به رشته تحریر در آورده شود. کتاب حاضر به‌صورت تست و پاسخ و بر مبنای کلیه سوالات دوره‌های مختلف آزمون‌های کارشناس رسمی دادگستری (شورای عالی کارشناسان رسمی دادگستری) در سال‌های گذشته در رشته مهندسی محیط زیست تالیف و تدوین شده (**لازم به ذکر است در طول سال‌های گذشته فقط پنج دوره آزمون در سال‌های ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۹۰ و ۱۳۹۵ و ۱۳۹۸ برگزار شده**) و سعی شده از نظرات اساتید و صاحب‌نظران و کارشناسان با سابقه تا حد امکان کمک گرفته شود تا ضعف‌های احتمالی به حداقل کاهش یابد. همچنین تلاش شـــده این کتاب با حداکثر کیفیت در مطلب و حداقل نیاز در یادگیری تدوین گردد تا به صـــورت جامع و آســـان، نیاز مطالعه‌کنندگان و علاقمندان به شـــرکت در آزمون‌های کارشناس رسمی دادگستری را برطرف سازد به نحوی که علاقمندان بتوانند به سرعت به ضعف‌های احتمالی خود پی برده و با مطالعه کتب مرجع؛ آمادگی خود را به حداکثر رســـانیده و بر معلومات خود بیفزایند. بدیهی اســـت اســـاتید، همکاران و مطالعه‌کنندگان کتاب نهایت لطف را خواهند داشـــت، اگر با ارسال نظرات به ایمیل نویسنده به آدرس smaardan@yahoo.com ما را از نقطه نظرات خود بهره‌مند ســـازند تا در چاپ‌های بعدی تجدید نظر لازم به عمل آمده و در آینده با اســـتفاده از این نقطه نظرات (انتقادات و پیشنهادات) کتاب‌های بهتری تهیه و به علاقمندان تقدیم گردد.

سعید مردان