

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ع ۴

۱۸۷۴۷۰۴

دکتری دولتی

مجموعه مهندسی شیمی

سان های

زبان عمومی
استعداد تحصیلی
دروس تخصصی

۹۱-۹۲-۹۳

۹۴-۹۵-۹۶

دروس تخصصی

مولفان:

مهدی سلامت ورجوی
آرش باقری

کلیه گرایش ها به جز گرایش های:

مهندسی پلیمر
بیوفکولوژی
محیط زیست

سرشناسه: سلامت و رجوی، مهدی، ۱۳۶۴ -

عنوان و نام پدیدآور: دکترای دولتی مهندسی شیمی / مولفان: سلامت و رجوی، آرش باقری.

مشخصات نشر: تهران: ساد، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۲۵۲ ص: ۲۲ * ۲۹ س.م.

شابک: ۸-۶۳-۶۷۶۶-۶۰۰-۹۷۸-۵۰۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست‌نویسی: فیبا

موضوع: مهندسی شیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع: Chemical engineering -- Examinations, questions, etc. (Higher)

شناسه افزوده: باقری، آرش، ۱۳۷۱ -

رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۸۵۷ س/TP1۶۸

رده‌بندی دی‌سی: ۶۶۰/۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۰۶۴۷۸۰

نام کتاب: دکترای دولتی مهندسی شیمی

ناشر: ساد

مدیر مسئول: دکتر مرتضی درجانی

مؤلفین: مهدی سلامت و رجوی، آرش باقری

ویراستار علمی: زهرا ایژک مهری

طراح و صفحه‌آرا: مسعود مهرجو

تایپ: واحد تایپ انتشارات ساد

چاپ و صحافی: آبان

لینوگرافی: آبان

شمارگان: ۲۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۶

بهاء: ۵۰۰۰۰ تومان

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.



مقدمه مولف

ظهر يکي از روزهای رمضان بود حسين حلاج هميشه برای جزامی ها غذا می برده و اون روز هم داشت از خرابه ای که بیماران جزامی توش زندگی می کردند می گذشت، جزامی ها داشتند ناهار می خوردند، ناهار که چه عرض کنم؟ ته مونده ی غذاهای دیگران و چیزهایی که توی آشغال ها پیدا کرده بودند و چند تکه نان، یکی از اونها بلند میشه به حلاج می گه : بفرما ناهار!

-مزاحم نیستم؟

-نه بفرمایید.

حسین حلاج میشینه پای سفره، یکی از جزامی ها بهش می گه : تو چه جوریه که از ما نمی ترسی، دوستای تو حتی چندششون می شه از کنار ما رد شن، ولی تو الان....

حلاج میگه : خب اونا الان روزه هستن، برای همین اینجا نمیان تا دلشون هوس غذا نکنه.

-پس تو که این همه عارفی و خدا پرستی چرا روزه نیستی؟

-نشد امروز روز بگیرم دیگه....

حلاج دست غذا ها می بره و چند لقمه می خوره، درست از همون غذا هایی که جزامی ها بهشون دست زده بودن....

چند لقمه که می خور، بلند میشه و تشکر می کنه و میره....

موقع افطار که میشه من خور، ایی به دهنش میذاره و میگه : خدایا روزه من رو قبول کن.....

یکی از دوستاش می گه : ولی ما و رو بدیدم که داشتی با جزامی ها ناهار می خوردی

حسین حلاج در جوابش می گه : من خداست، روزه ی من برای خداست، اون می دونه که من اون چند لقمه غذا رو از روی گرسنگی و هوس نخوردم، بل به اون رو میشکستم، روزه ام باطل می شه، یا با خوردن چند لقمه غذا؟؟؟

عارفی را دیدند مشعلی و جام آبی ر دست ، پرسیدند : کجا میروی؟

گفت : می روم با آتش ، بهشت را بسوزانم و با آب جنت ، خاموش کنم ، تا مردم خدا را فقط به خاطر عشق

به او بپرستند، نه به خاطر عیاشی و پرست و ترس از جهنم

در کتاب حاضر سعی کردیم جوابها تا حد امکان تشریحی و کامل بنویسد و در بعضی موارد سعی کردیم تا مطلب

را از ابتدا باز کنیم تا برای دوستان مشکلی پیش نیاید، ولی مطمئنم کتاب خالی از اشکال نبوده و خواهشمندیم

با نظرات و راهنماییهایتان ما را در رفع ایرادات و اشکالات یاری نمایید

برای ارسال نظرات و پیشنهادات میتوانید از ایمیل زیر استفاده کنید:

Salamatmehdi@aut.ac.ir

در نهایت از همسر عزیز و فداکارم که تمام اوقات مرا یاری کرده، پدر بزرگوار و مادر مهربانم که همواره

پشتیبانم بوده اند، برادر گرانقدرم که بسیاری از موفقیتهایم را مدیون او هستم و دوستان خوبم که همواره

باعث دلگرمی ام بوده اند نهایت تشکر را دارم.

با آرزوی موفقیت و سربلندی برای مهندسین پرافتخار ایران زمین

فهرست مطالب

آزمون سال ۱۳۹۲

۹۳	سوالات زبان تخصصی ۹۲
۱۰۱	سوالات استعداد تحصیلی ۹۲
۱۱۱	سوالات دروس تخصصی ۹۲
۱۱۹	پاسخ زبان تخصصی ۹۲
۱۳۰	پاسخ استعداد تحصیلی ۹۲
۱۴۱	پاسخ دروس تخصصی ۹۲

آزمون سال ۱۳۹۱

۲	سوالات زبان تخصصی ۹۱
۱۳	سوالات استعداد تحصیلی ۹۱
۳۰	سوالات دروس تخصصی ۹۱
۳۸	پاسخ زبان تخصصی ۹۱
۵۴	پاسخ استعداد تحصیلی ۹۱
۷۰	پاسخ دروس تخصصی ۹۱

آزمون سال ۱۳۹۴

۱۹۸	سوالات دروس تخصصی ۹۴
۲۰۶	پاسخ دروس تخصصی ۹۴

آزمون سال ۱۳۹۳

۱۸۴	سوالات زبان تخصصی ۹۳
۱۹۱	سوالات استعداد تحصیلی ۹۳
۱۶۶	سوالات دروس تخصصی ۹۳
۱۷۴	پاسخ زبان تخصصی ۹۳
۱۷۹	پاسخ استعداد تحصیلی ۹۳
۱۸۷	پاسخ دروس تخصصی ۹۳

آزمون سال ۱۳۹۶

۲۳۵	سوالات دروس تخصصی ۹۶
۲۴۲	پاسخ دروس تخصصی ۹۶

آزمون سال ۱۳۹۵

۲۱۸	سوالات دروس تخصصی ۹۵
۲۲۵	پاسخ دروس تخصصی ۹۵