

۱۳۵۲۵۵۴

۵۴۱۱/۱

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بولتن

یوهویریکا

ویژه دانشجویان رشته

نانوتکنولوژی

مؤلف: دکتر مریم آذریان

سرشناسه	: آذریان، مریم، ۱۳۶۲
عنوان و نام پدیدآور	: بولتن بیوفیزیک ویژه دانشجویان رشته نانو تکنولوژی / مؤلف مریم آذریان
مشخصات نشر	: تهران: گروه تألیفی دکتر خلیلی، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۷۷ص: مصور، نمودار؛ ۲۹×۲۲ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۷۸۸۸-۸۸-۹
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: فیزیک زیستی
موضوع	: فیزیک زیستی - راهنمای آموزشی (عالی)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۴ ب۹ QH ۵۰۵/۳۶
رده بندی دیویی	: ۵۷۱/۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۹۶۷۸۲۰

نام کتاب: بولتن بیوفیزیک

مؤلف: دکتر مریم آذریان

ناشر: گروه تألیفی دکتر خلیلی

نویت و اول چاپ: ۱۳۹۴

شماره: ۱۰۰۰

چاپ: کیمیای قلم

صحافی: فردوس

مدیر تولید: آرزو خلیلی

صفحه آرای: پریسا صادقی

بهاء کتاب: ۵۰۰۰۰۰ ریال

Website: www.DKG.ir

آموزشگاه دکتر خلیلی (دفتر مرکزی): ۰۲۱-۶۶۵۶۸۶۲۱

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - روبه روی درب اصلی دانشگاه تهران - پاساژ فروزنده - طبقه همکف - پلاک ۳۳۱

تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۷۵ - ۰۲۱-۶۶۴۸۹۳۴۹

مرکز پخش: ضلع جنوب غربی میدان انقلاب - جنب سینما پارس - مجتمع تجاری پارس - طبقه اول

مرکز فروش: ۰۲۱-۶۶۵۶۹۲۱۶

مدیر فروش: ۰۹۳۵-۹۳۵۰۰۳۶

بولتن، یعنی چکیده ای مفید، حاوی نکات برجسته از یک بیانیه

بولتن های گروه دکتر خلیلی از چکیده مفاهیم و آموزه های رتبه های برتر کنکور تهیه شده است. از آنجا که این چکیده، حاصل نکات برجسته و مهم استخراج شده از جزوات نفرت برتر می باشد، به عنوان یک جزوه طلابی خلاصه شده، کمک شایان و منحصر به فردی به شما ارائه می نماید. علاوه بر این آشنایی با تجربیات کنکوری های سال های قبل، روش صحیح مطالعه، طریقه خلاصه نویسی نکات مهم هر درس و ... از دیگر مزیت های بولتن به شمار می رود و هر ساله توسط دانشجویان قبولی با رتبه تک رقمی زیر نظر اساتید ویرایش و به روز می شوند.

این امر سبب می شود که با الگوبرداری از آن در ماه های پایانی مطالعه، از مراجعه به جزوه و کتاب بی نیاز شوید.

توجه: همانطور که در جمله بالا اشاره کردیم بولتن چکیده جزوه ای مناسب ماه های پایانی و بیشتر برای دروس با ضریب پایین می باشد و داوطلب باید پس از مطالعه بسته های آموزشی و اتمام کلاس های حضوری برای جمع بندی نهایی و مطالعه الگوریتمی به بولتن ها مراجعه نماید.

از آنجا که برای تهیه بولتن آزمون ها ماه ها زحمت کشیده شده است، هیچ یک از اساتید، دانشجویان و پرسنل آموزشگاه راضی نمی باشند که این بولتن ها به غیر واگذار شود. لذا سرانجام این عمل حرام است و خواهشمندیم شرکت در کنکور و موفقیت خود را در این رقابت تنگاتنگ با یک فعل حرام و عذر رحمان آغاز نکنید.

از صمیم قلب آرزو مندیم در محیطی آرام و صمیمی با کمک پروردگار متعال، کنکور را با مناسبی ارشد امسال را با کسب بهترین نتایج پشت سر بگذارید.

خدا را شاکریم که توانستیم بهترین طرح برگزاری آزمون و تهیه بولتن را برای شما عزیزان فراهم آوریم.

با تشکر

دکتر احمد خلیلی

برنام آنگد جان را فکرت آموخت

همانگونه که دانشجویان عزیز مطلع هستند بیوفیزیک درسی است گسترده بر آن شدیم تا با هدف جمع‌بندی و مرور سریع مطالب اصلی هر سرفصل، چکیده‌ی کامل و جامعی را در اختیار داوطلبان عزیز قرار دهیم.

اگرچه در این مجموعه می‌بر آن شده تا تمامی مطالب کلیدی هرچند به اختصار گنجانده شود، لیکن با عنایت به اینکه مجموعه‌ی حاضر صرفاً خلاصه‌ای از مطالب رفرنس‌های اعلام شده می‌باشد، پیشنهاد می‌شود دانشجویان عزیز پس از مطالعه‌ی کامل سرفصل‌ها جرت تئیت و مرور سریع مطالب و نکات کلیدی از بولتن حاضر بهره‌جویند.

آرزو مندیم که این مجموعه برای مخاطبان مفید واقع شود و راهی سهل‌تر را برای رسیدن به اهداف متعالی‌تر ایجاد نماید.

در پایان از عزیزانی که مرا در گردآوری این مجموعه یاری نمودند، سرکار خانم مهندس خلیلی، سرکار خانم صادقی که زحمت صفحه‌آرایی به عهده ایشان بود و از استاد محترم - جناب آقای دکتر خلیلی به خاطر راهنمایی‌ها، حمایت‌ها و همچنین چاپ این مجموعه تشکر و قدردانی می‌کنم.

۶	سرفصل شماره یک
	- ماکرومولکول های زیستی (با تاکید بر پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک) + برهمکنش های فیزیکی و شیمیایی "Reaction & Interaction" پایدار کننده ی ساختمان ماکرومولکول های زیستی
۱۸	سرفصل شماره دو
	- غشاء های زیستی و قوانین حاکم بر غشاء های زیستی (با تاکید بر قوانین FICK I, II، اشتین، نرنست و...)
۲۵	سرفصل شماره سه
	- بیوترمودینامیک و قوانین حاکم بر سیستم های زنده + بررسی و مطالعات سینتیک آنزیمی (با تاکید بر اصول و قوانین واکنش های آنزیمی و بررسی انواع مهارکننده های آنزیماتیک)
۲۹	سرفصل شماره پنج
	- زیست شناسی پرتوی + دز، سری و آشکارسازی امواج الکترومغناطیس
۳۴	سرفصل شماره شش
	- روشهای بیوشیمی - بیوفیزیک (با تاکید بر میکروسکوپ های نوری و الکترونی، ویسکومتری، ته نشین سازی "سانتریفیوژ" و الکتروفورز)
۴۵	سرفصل شماره هفت
	- روشهای بیوشیمی - بیوفیزیک (با تاکید بر کروماتوگرافی، کریستالوگرافی اشعه X و روشهای پرکاربرد اسپکتروسکوپی در مطالعات ماکرومولکول های زیستی)
۶۲	سرفصل شماره نه
	- بیومکانیک (با تاکید بر مکانیسم بینایی و شنوایی)