



لیست جدید منابع آزمون دکتری مواد و متالوژی - ویرایش آذر



## لیست جدید منابع آزمون دکتری مواد و متالوژی

مطالعه کتاب ها و منابع پیشنهاد شده برای داوطلبان آزمون دکتری سراسری مجموعه مواد و متالوژی

منابع آزمون دکتری مواد و متالوژی - جدید - ویرایش آذر -

مطالعه کتاب ها و منابع زیر برای داوطلبان آزمون دکتری سراسری مجموعه مواد و متالوژی پیشنهاد شده است:



انگلیسی

کتاب جامع آزمون زبان انگلیسی آزمون دکتری



تحصیل

کتاب استعداد تحصیلی

نام رشته امتحانی

- مهندسی مواد و متالورژی - کد

مواد امتحانی

- زبان انگلیسی

- استعداد تحصیلی

- مجموعه دروس تخصصی در سطح کارشناسی شامل:
- خواص فیزیکی و ترمودینامیک مواد - خواص مکانیکی مواد -
- مجموعه دروس تخصص در سطح کارشناسی ارشد شامل:
- های شناسایی و آنالیز مواد

رشته‌های مرتبط که فارغ‌التحصیلان آن می‌توانند در این کد رشته شرکت کنند.  
کلیه رشته‌ها

### منابع آزمون دکتری مهندسی مواد و متالوژی:

زبان انگلیسی :

- کتاب مدرسان شریف

استعداد تحصیلی :

کتاب مدرسان شریف

مجموعه دروس در سطح کارشناسی :

خواص فیزیکی و ترمودینامیک مواد:

- کتاب مدرسان شریف
- خواص فیزیکی ، رید هیل
- خواص فیزیکی ، آونر
- مهندسی و علم مواد، اسکند
- جزوه خواص فیزیکی و عملیات حرارتی دکتر گلزار - دانشگاه صنعتی اصفهان-
- ترمودینامیک، گسکل، ترجمه دکتر سعیدی
- ترمودینامیک، دکتر توحیدی - دانشگاه تهران-

خواص مکانیکی مواد :

- کتاب مدرسان شریف
- متالوژی مکانیکی دینر، ترجمه شهره شهیدی
- تغییر شکل و مکانیزم‌های شکست مواد مهندسی، هرتزبرگ، ترجمه علی اکبر اکرامی
- خواص مکانیکی مواد، هرتزبرگ
- جزوه خواص مکانیکی ، دکتر علی اکبر اکرامی - دانشگاه شریف-

مجموعه دروس در سطح کارشناسی ارشد :

های شناسایی و آنالیز مواد:

- کتاب مدرسان شریف

- Elements Of X Ray Diffraction, Cullity, B. D, Addison-Wesley Publishing Company, Inc.
- 3- Electron Microscopy and Analysis, Peter j.Goodhew, Taylor&Francis 2001, Third edition
- 4- اصول و کاربرد میکروسکوپ‌های الکترونیکی و روش‌های نوین آنالیز، دکتر پیروز مرعشی