

فهرست E-Books:

پایگاه اطلاع رسانی مهندسی و علم مواد به زودی مجموعه ای گرانها و کاربردی از کتابهای مهندسی مواد و مرتبط با آن را به شما ارائه خواهد داد.

این مجموعه در حال حاضر دارای بیش از ۳۰۰ کتاب الکترونیکی است که برخی از این کتابها عبارتند از:

گروه روشهای آنالیز مواد و میکروسکوپیها؛

- Transmission electron microscopy
- Methods of X-ray and Neutron scattering in polymer science(Oxford university press,2000)
- Microscopy techniques for materials science(CRC,2002)
- Molecular spectroscopy of oxide catalyst surface(Wiley,2003)
- X-ray diffraction
- ...

گروه بیومتریال:

- Biomedical materials and implants (ICP,2004)
- Biomaterials, principals and applications (CRC,2003)
- Biomaterials & Bioengineering Handbook
- Biomaterials in orthopedics(2004)

- Biomaterials science (Academic press,1998)
- Biomolecular materials
- ...

گروه سرامیکها:

- Ceramic and glass materials(springer,2008)
- Ceramic fabrication technology
- High performance non-oxide ceramics(springer,2002)
- Extrusion in ceramics(springer,2007)
- ...

گروه متالورژی سطح و پوشش دهی:

- Surface coating technology (Wiley)
- Coating materials for electronic applications (Noyes,2003)
- Surface engineering in sheet metal forming(ACTA,2005)
- The foundations of vacuum coating technology(Noyes,2003)
- ...

گروه مواد مرکب(کامپوزیت ها):

- Theory of composites design
- Composite materials, design and applications
- Engineering mechanics of composite materials

- Hand book of composite materials (five volumes)
- Mechanics of composite structures
- ...

گروه خوردگی:

- Cathodic corrosion protection
- Fundamental of metallic corrosions
- Corrosion science and technology
- Electrochemistry and corrosion science
- ...

با توجه به تعداد کتابهای موجود که تنها تعدادی از آنها نام برده شد در ادامه تنها به گروه هایی که کتابهای موجود در آنها دسته بندی شده اند اشاره می کنیم:

- گروه ریخته گری ، انجماد و عملیات حرارتی
- گروه شیمی
- گروه کریستالوگرافی
- گروه مواد الکترونیکی ، نوری و مغناطیسی
- گروه استخراج مواد
- گروه شکست و خستگی مواد
- گروه المانهای محدود
- گروه ریاضیات
- گروه متالورژی مکانیکی
- گروه شکل دهی فلزات
- گروه نانو مواد و نانو فن آوری

- گروه متالورژی فیزیکی
 - گروه آهن و فولاد
 - گروه سایش و روانکاری
 - گروه فیزیک
 - گروه ترمودینامیک، پدیده های انتقال و مکانیک سیالات
 - و تعداد بیشماری کتاب که در گروه بندی های فوق قرار نمی گرفته اند و تحت عنوان کتب متفرقه می باشند
- به زودی با ارائه گروه بندی کامل و با ذکر سر فصل های هر کتاب در بخش کتاب های الکترونیکی پایگاه مهندسی و علم مواد ایران تلاش خواهیم نمود تا شما به راحتی به کتب مورد نیازتان دست یابید.