

## **منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته کنترل دارو سال ۱۳۹۲**

### **- منابع درس شیمی تجزیه و آنالیز دستگاهی:**

- فصول مربوط به کروماتوگرافی، طیف سنجی مرئی و ماوراء بینفس، طیف سنجی مادون قرمز و طیف سنجی جرمی از کتاب کروماتوگرافی و طیف سنجی تالیف دکتر عباس شغیعی

### **- منابع درس کنترل فیزیکوشیمیائی داروها:**

- الف- از کتاب کنترل کیفیت داروها ( دکتر کاظمی فرد ) بخش اول ، دوم ، سوم و چهارم
- ب- از فارماکوپه امریکا - قسمت فصول عمومی - شماره های ۱۱ ، ۳۸۱ ، ۴۶۷ ، ۴۵۱ ، ۷۸۹ ، ۷۸۸ ، ۷۵۵ ، ۷۳۳ ، ۷۲۴ ، ۷۱۱ ، ۷۰۱ ، ۶۹۸ ، ۶۶۱ ، ۴۶۰ ، ۱۰۸۶ ، ۱۱۵۰ ، ۱۲۱۶ ، ۱۱۹۱ ، ۱۲۲۵ ، ۹۰۵

### **- منابع درسی فارماسیوتیکس:**

- ( دروس فارماسیوتیکس ۲، ۳، ۴، ۴ رشته داروسازی عمومی ) از کتاب های :  
۱- آلتون ( ترجمه فارسی )

- ۲- Modern Pharmaceutics
  - ۳- Industrial Pharmacy ( Lachman )
- بخش‌های جامدات ( قرص و کپسول ) ، مایعات ( سوسپانسیون ، امولسیون و محلولهای تزریقی ) و نیمه جامدات

### **- منابع درس میکروب شناسی پزشکی :**

- کلیات و سیستماتیک باکتری شناسی ، کلیات و سیستماتیک ویروس شناسی پزشکی جاوترز

### **- کنترل میکروبی داروها :**

- ۱- کتاب تضمین کیفیت در برابر میکروبها : در فرآورده های آرایشی بهداشتی و داروهای غیر استریل ( ترجمه دکتر بی بی صدیقه فضلی بزار )  
فصل ( ۱ الی ۶ ) و ( ۱۲ الی ۱۵ )
- ۲- کتاب فارماکوپه ایران  
جلد اول سال ۱۳۸۳ فصول ۱-۱۲ ، ۲-۱۲ ، ۳-۱۲ ، ۷-۱۲
- جلد سوم سال ۱۳۸۷ فصل ۱-۱۳

## منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته فارماکوگنوزی سال ۱۳۹۲

- 1- Robbers,JE. Speedic MK, Tyler VE. Pharmacognosy and Pharmacobiotechnology , williams and wikins ,Baltimore, Last Ed.
  - Introduction to Pharmacognosy.
  - Complex polysaccharides
  - Glycosides
  - Lipids
  - Terpenoids
  - Steroids
  - Phenylpropanoids
  - Alkaloids
- 2- Evance WC, Trease and Evance, Pharmacognosy, Saunders London, Last Ed.  
Part: Phytochemistry  
Part: Pharmacoseial and related drugs of biological origin.

د. پاویا ک. لمپن-ج. کویز نگرش بر طیف سنجی، ترجمه موثق ب- انتشارات -۳

علمی و فنی - تهران - آخرین چاپ

موریسون و بوید- شیمی آلی- آخرین چاپ -۴

بیوشیمی هارپر آخرین چاپ -۵

## صرفهای و مراجع امتحان ورودی رشته نانوفناوری داروئی سال ۱۳۹۲

منابع ماده امتحانی فیزیکال فارماسی با وزن ۲۰٪ کل سوالهای امتحانی به شرح زیر:

### Physical Pharmacy (Martin, 2006):

- Chapter 12 (Diffusion)
- Chapter 13 (Drug Release and Dissolution )
- Chapter 16 (Interfacial phenomena)
- Chapter 17 (Colloids)
- Chapter 19 (Micromeretics)
- Chapter 21 (Biomaterials) (polymer)

منابع ماده امتحانی فارماسیوتیکس با وزن ۴۰٪ کل سوالات امتحانی:

- Aulton's pharmaceutics , the design and manufacture of medicines,3th. Edition / 2007

- Chapter 24: Pharmaceutical preformulation
- Chapter 32: Modified – release peroval dosage forms
- Chapter 41: Delivery of pharmaceutical proteins
- **Modern pharmaceutics / Banker Rhodes ,4th. Edition,2002**
- Chapter 9: Disperse systems
- Chapter 12: Parenteral products
- Chapter 15: Sustained and controlled release drug delivery systems
- Chapter 16: target – oriented drug delivery systems
- Chapter 22: Biotechnology – based pharmaceuticals

منابع ماده امتحانی نانو تکنولوژی با وزن ۱۵٪ کل سوالات امتحانی به شرح زیر:

- **Modern Pharmaceutics, application and advances; Florence, vol 2, 5<sup>th</sup> edition Chapter 12**

منابع ماده امتحانی بیوفارماسی و فارماکوکینتیک با وزن ۱۵٪ به شرح زیر:

- **Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, Fifth edition (2005)**
- Chapter 1(introduction to biopharmaceutics and pharmacokinetics)

Chapter 3 (one-compartment open model: interavenous bolus administration)

Chapter 4 (multicompartmental models: interavenous bolus administration)

Chapter 5 (interavenous infusion)

Chapter 6 (drug elimination and clearance)

Chapter 7 (pharmacokinetics of oral absorption)

Chapter 8 (multiple dosage regimens)

Chapter 10 (physiologic drug distribution and protein binding)  
(pages 250-281)

Chapter 11 (hepatic elimination of drugs)

Chapter 13 (physiologic factors related to drug absorption)  
(pages 371-396)

Chapter 14 (biopharmaceutic considerations in drug product design)

Chapter 15 (bioavailability and bioequivalence)

منابع ماده امتحانی بیوشیمی با وزن ۱۰٪ به شرح زیر:

• **Harper's Illustrated Biochemistry**

1. Section I. Structure & Function of Proteins & Enzymes

**Amino Acids & Peptides (page 14)**

**Proteins: Higher Order of Structure (page 30)**

2. Section II

**Lipids of physiologic significance (page 111)**

3. Section IV. Structure, Function, & Replication of Informational

Macromolecules

**Nucleotides (page 286)**

**Nucleic Acid Structure & Function (page 303)**

4. Section V. Biochemistry of Extracellular & Intracellular

Communication

**Membranes: Structure & Function (page 405)**

# منابع آزمون ورودی دکتری ph.D رشته زیست مواد داروئی

## سال ۱۳۹۲

الف) کتاب مارتین (فیزیکال فارماسی); {باضریب ۳}

Martin's Physical pharmacy and pharmaceutical sciences, Lippincott Williams and Wilkins ( 2006)

فصل: ۲۱، ۲۰، ۱۹، ۱۴، ۱۳، ۱۲

ب) کتاب آلتون (Pharmaceutics) ; {باضریب ۲/۵}

Aulton's Pharmaceutics; The design and Manufacture of Medicines, M. E. Aulton, churchil, Livingston, Edinburgh, (2007)

فصل: ۴۱، ۳۲، ۲۷، ۲۵، ۲۴، ۷، ۶، ۵، ۳، ۲، ۱

ج) کتاب لودیش (زیست شناسی سلولی-مولکولی); {باضریب ۲/۵}

Molecular Cell Biology (2008) Lodish

ترجمه: تحت نظرارت دکتر رضا یوسفی (چاپ دوم)

فصل: ۱۴، ۱۳، ۱۲، ۱۱، ۱۰، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱

د) کتاب موریسون بوید (شیمی آلی): {باضریب ۲}

Morrison and Boyd (Organic Chemistry) fifth edition- (1987)

فصل: ۳۱، ۲۳، ۲۲، ۱۸، ۱۵، ۱۴، ۹، ۸، ۶، ۵، ۴

# منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته شیمی دارویی سال ۱۳۹۲

شیمی آلی:

کتاب مک موری (آخرین چاپ)

بیوشیمی:

کتاب هارپر آخرین چاپ

روشهای دستگاهی:

مرجع: کروماتوگرافی و طیف سنجی تالیف دکتر عباس شفیعی ۱۳۷۳

شامل مباحث زیر:

عنوان	فصل
کروماتوگرافی	فصل اول
واکنش متقابل نور با اتم ها و مولکول	فصل دوم
طیف سنجی مرئی و ماوراء بنفش	فصل سوم
طیف سنجی مادون قرمز	فصل چهارم
طیف سنجی تشدید مغناطیسی هسته ای	فصل هشتم
طیف سنجی اسپین الکترون	فصل نهم
طیف سنجی جرمی	فصل دهم

## فارماکولوژی

Basic and Clinical Pharmacology. B.G.katzung last edition

شامل مباحث زیر:

Title
<b>Autonomic drugs</b>
Introduction to Autonomic pharmacology
Cholinesterase – Inhibiting drugs
Cholinoreceptor – blocking drugs
Adrenoceptor- Activating & other sympathomimetic drugs
Adrenoceptor – Antagonist drugs
<b>Cardiovascular – renal drugs</b>
Antihypertensive agents
Vasodilators & the treatment of Angina pectoris
Cardiac glycosides & other drugs used in congestive heart failure
Agents used in cardiac arrhythmias
(Diuretic agents)
<b>Drugs that act in the central nervous system</b>

Introduction to the pharmacology of CNS drugs
Sedative – Hypnotic drugs
The Alcohols
Antiseizure drugs
Pharmacologic management of Parkinsonism &
Antipsychotic agents & lithium
Antidepressant agent

### شیمی داروئی

مرجع :

Medicinal Chemistry By W.O Foye et, al Last edition

شامل مباحث زیر:

<b>Title</b>
<b>Drug Design and Relationship of Functional Groups to Pharmacologic Activity</b>
<b>Molecular modeling and Drug Design</b>
<b>Receptors and Drug Action</b>
<b>Drug Design Through Enzyme Inhibition</b>
<b>Physicochemical and Biopharmaceutical Properties of Drug Substances and Pharmacokinetics</b>
<b>Drug Metabolism</b>
<b>Drug Affecting Cholinergic Neurotransmission</b>
<b>Drug Affecting Adrenergic Neurotransmission</b>
<b>Hypnotics</b>
<b>Antiseizure Drugs</b>
<b>Psychotherapeutic Drugs : Antipsychotic and Anxiolytic Agents</b>
<b>Opioid Analgesics</b>
<b>Adrenocorticoids</b>
<b>Estrogen, Progestins and Androgens</b>
<b>Thyroid Function and Thyroid Drugs</b>
<b>Nonsteroidal Anti- Inflammatory Agens</b>
<b>Antihistamines and Related Antiallergic and Antiulcer Agents</b>
<b>Antibiotics and Antimicrobial Agents</b>
<b>Cancer and Cancer Chemotherapy</b>

## منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته بیوتکنولوژی دارویی سال ۱۳۹۲

(الف) بیوشیمی:

۱- کلیه فصول بیوشیمی هارپر چاپ بیست و هشتم

Harper's Illustrated Biochemistry, 28<sup>th</sup>

۲- شیمی آلی

Organic Chemistry, Morrison & Boyd, 6<sup>th</sup> Edition , Chapters:  
4,6,7,19,22,23,36

۳- نگرشی بر طیف سنجی

Introduction to Spectroscopy, D. L .Pavia, G.M. Lampman, G. S. Kriz, J. A. Vyvyan, 2<sup>nd</sup> Edition , Chapters: 2,6,7

(ب) بیوتکنولوژی:

۱- کتاب بیوتکنولوژی مولکولی گلیک و پاسترناک (Glick & Pasternak) ترجمه دکتر بهروان و همکاران در دو جلد

۲- کتاب ژنوم ۲ (T.A. Brown) ترجمه دکتر سپهری و همکاران

۳- فارماکولوژی کاتزونگ چاپ یازدهم (بخش یک، اصول پایه، فصول ۱ تا ۵ ) (۵۴,۳۹,۳۴)

Katzung Basic and Clinical Pharmacology, 11<sup>th</sup> Edition

(ج) میکروبیولوژی:

۱- رفرانس کتاب جاوتس- ۲۰۱۰ (چاپ انگلیسی) فصول :

- کلیات (از فصل اول تا آخر فصل ۱۰)

- فصول ۱۱ تا آخر ۱۶ (باسیلوس های گرم مثبت اسپوردار، گرم مثبت بدون اسپور، استافیلوکوک، استرپتوكوک، انتروباکتریاسه، سودوموناس، و باکتری های گرم منفی غیر شایع)

- فصل ۲۸ - کمتر اپی توسط آنتی بیوتیک ها

- فصل ۲۹- کلیات ویروس شناسی

- فصل ۳۰- پاتوژن و کنترل بیماری های ویروس

- فصل ۳۲- آدنویروس ها

- فصل ۳۳- هرپس ویروس

- فصل ۴۳- ویروس های سرطان زا

- فصل ۴۴- ایدز

۲- کتاب تضمین کیفیت در برابر میکروب ها: در فرآورده های آرایشی، بهداشتی و داروهای غیر استریل ترجمه دکتر فضلی بزار سال ۱۳۷۸ انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بخش اول- فصل ۱ و ۲

بخش دوم- فصل ۳ و ۴

بخش چهارم- فصل ۱۵,۱۴,۱۳,۱۲

(د) ایمنولوژی:

کتاب ایمنولوژی رویتز چاپ ششم (Roitt's Immunology)

## منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته سم شناسی سال ۱۳۹۲

ضرایب دروس امتحانی بشرح زیر است:

سم شناسی پایه و بالینی٪۶۰

داروشناسی٪۴۰

### قسمت سم شناسی پایه از آخرین چاپ کتاب:

Casarett & Doull's Toxicology; The last edition

فقط مباحث:

1- History and Scope of Toxicology

2- Principles of Toxicology

3- Mechanisms of Toxicity

4- Toxic Effects of Metals (Arsenic, Lead, Mercury, Cadmium)

5- Environmental Pollutants and Industrial Chemicals (Carbon Monoxide)

### قسمت سم شناسی بالینی از آخرین چاپ کتاب:

Haddad and Winchester's Clinical Management of Poisoning and Drug Overdose;

The

last edition

فقط مباحث:

۱- کلیات مسمومیت ها (Decontamination\ General Approach to Poisoning)

۲- داروهای ضد درد (Acetaminophen, Salicylates, NSAIDs)

۳- داروهای ضد صرع

۴- داروهای ضد افسردگی (Tricyclics, Serotonine Reuptake Inhibitors)

۵- داروهای آرامبخش و خواب آور (Benzodiazepines, Barbiturates)

۶- داروهای ضد جنون و لیتیم

۷- الکل ها (Ethanol, Methanol, Ethylene Glycol)

۸- آفت کش ها (Organophosphates, Carbamates, Organochlorines, Phosphides, Bipyridils)

۹- مواد مخدر و روانگردان (Opioids, Marijuana, Amphetamines)

### قسمت داروشناسی از آخرین چاپ کتاب:

Basic & Clinical Pharmacology by Bertram G. Katzung

همه مباحث کتاب بجز قسمت سم شناسی و عناوین ویژه . البته در قسمت عناوین ویژه نیز، مبحث داروهای گوارشی شامل امتحان است.

# منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته اقتصاد و مدیریت دارو سال ۱۳۹۲

## ۱- مبانی داروسازی (%)۵۰

1. Basic and Clinical Pharmacology; Katzung; 10<sup>th</sup> edition; 2007  
Chapters:  
60- Special aspects of prenatal & pediatric pharmacology  
61- Special aspects of geriatric pharmacology  
66- Rational prescribing and prescription writing
2. Pharmacology Examination and Board Review; Katzung and Trevor; 7<sup>th</sup> edition;  
2005  
Chapters:  
I. Basic principles  
II. Autonomic drugs  
III. Cardiovascular drugs  
V. Drugs that act in the CNS  
VI. Drugs with important actions on blood, inflammation and gout  
VII. Endocrine drugs  
VIII. Chemotherapeutic drugs
3. Pharmaceutics science of dosage from design; ME Aulton; 2007  
Chapters:  
1. Design of dosage forms  
25. Solutions  
31. Tablets and compaction  
34. Hard gelatin capsules  
35. Soft gelatin capsules  
36. Pulmonary drug delivery  
41. Delivery of pharmaceutical proteins

## ۲- مدیریت و اقتصاد و آمار و اپیدمیولوژی (%)۵۰

۱. فصول ۱-۱۰ چاپ سوم (۱۳۷۹) کتاب آمار پزشکی پایه-باليني، ترجمه دکتر سرافراز و دکتر غفارزادگان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد.
۲. مبانی اقتصاد، تالیف گریگوری منکیو، ترجمه منوچهر عسگری، چاپ دوم ۱۳۸۷، انتشارات کوهسار
۳. اصول مدیریت، دکتر علی رضائیان، چاپ هیجدهم ۱۳۸۵، انتشارات سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)

تعیین درصد بخش ها:

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| ۱. فارماکولوژی        | %۳۵   |
| ۲. اشکال داروئی       | %۱۵   |
| ۳. آمار و اپیدمیولوژی | %۱۵   |
| ۴. اقتصاد             | %۱۷/۵ |
| ۵. مدیریت             | %۱۷/۵ |

## منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته داروسازی سنتی سال ۱۳۹۲

الف) گیاهان داروئی و مفردات پزشکی

فارماکوگنوزی تریزووانس

تألیف ویلیام چارلزاوانس چاپ چهاردهم

ترجمه آقای دکتر سلیمان افشاری پور

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، جلد دوم صفحات ۱۵ الی ۳۸۷

ضریب ۴ (تعداد سؤال از ۲۰۰ : ۸۰ سؤال)

ب) گیاه درمانی:

الف) راهنمای گیاه درمانی

تألیف دکتر شمس اردکانی و همکاران

انتشارات فرهنگستان علوم پزشکی جمهوری اسلامی ایران

ب) متداول‌ترین گیاهان داروئی سنتی ایران

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۳۸۴

ضریب ۲/۵ (تعداد سؤال از ۲۰۰ : ۵۰ سؤال)

ج) تاریخ طب سنتی :

تاریخ پزشکی ایران و سرزمین‌های خلافت شرقی

تألیف سریل الگود

ترجمه باهر فرقانی

انتشارات امیرکبیر، چاپ سال ۱۳۸۶

فصل ۱۰ و ۳ از صفحه ۱۷ الی ۱۲۰

فصل ۶ و ۸ از صفحه ۱۷۱ الی ۲۶۶

فصل ۱۳ از صفحه ۳۹۳ الی ۴۴۰

ضریب ۱/۵ (تعداد سؤال از ۲۰۰ : ۳۰ سؤال)

د) اشکال داروئی :

فارماسیوتیکس: دانش طراحی اشکال

نویسنده آلتون

ترجمه دکتر افرازیابی و همکاران

انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد

فصل ۱ (طراحی اشکال داروئی)، ۶(سیستمهای پراکنده)، ۷(کنیتیکها و پایداری محصول)،

۱۷(فراهرمی زیستی- عوامل فیزیکوشیمیایی و شکل داروئی)، ۱۸(ارزیابی خصوصیات

بیوفارماسوتیکی)، ۱۹(رژیمهای تجویز دارو)، ۲۱( محلولها)

ضریب ۲ (تعداد سؤال از ۲۰۰ : ۴۰ سؤال)

## **منابع آزمون ورودی دکتری تخصصی داروسازی بالینی سال ۱۳۹۲**

-فصل مشخصی از آخرین چاپ کتاب Applied Therapeutics-

### **General Principles**

Interpretation of Clinical Laboratory Tests  
Fluid and Electrolyte Disorders  
Nausea and vomiting

### **Cardiovascular Disorders**

Dyslipidemias, Atherosclerosis  
Essential Hypertension  
Anginal Syndrome  
Myocardial Infarction  
Heart Failure  
Thrombosis

### **Pulmonary Disorders**

Asthma  
Chronic Obstructive Pulmonary Disease

### **Gastrointestinal Disorders**

Upper Gastrointestinal Disorders

### **Dermatologic Disorders**

Acne  
  
Psoriasis

### **Arthritic Disorders**

Rheumatic Disorders

### **Women's Health**

Contraception

### **Endocrine Disorders**

Thyroid Disorders  
Diabetes Mellitus

### **Neurologic Disorders**

Headache  
Parkinson's Disease  
Seizure Disorders

### **Infectious Diseases**

Central Nervous System Infections  
Respiratory Tract Infections  
Tuberculosis  
Urinary Tract Infections

Sexually Transmitted Diseases  
Viral Hepatitis  
Infectious Diarrhea

### **Psychiatric Disorders**

Anxiety Disorders  
Schizophrenia  
Major Depressive Disorders  
Bipolar Mood Disorders

### **Hematologic Disorders**

Anemia  
Adverse Effects of Chemotherapy

- بیوفارماسی آخرین چاپ کتاب:

Applied Pharmacokinetics & Biopharmaceutics Sharpe

- منبع اصلی سوالات فارماکولوژی کتاب:

Katzung BG. Basic & clinical Pharmacology. 2007, 10<sup>th</sup> edition.

- 1- Basic Principles
- 2- Autonomic Drugs
- 3- Cardiovascular- Renal Drugs
- 4-Drugs with important Actions on Smooth Muscle
- 5- Drugs that act in the Central Nervous System
- 6- Drugs used to Treat Diseases of the Blood , inflammation and Gout
- 7- Endocrine Drugs
- 8- Chemotherapeutic Drugs

- سم شناسی آخرین چاپ کتاب و فصول مشخص شده

Clinical Management of Poisoning & Drug Overdose (Haddad, Shannon & Winchester)

- .۱. کلیات مسمومیت ها
- .۲. داروهای ضد درد
- .۳. داروهای ضد صرع
- .۴. داروهای آنتی دپرسانت ها
- .۵. داروهای آرامبخش و خواب آور
- .۶. داروهای ضدسایکوز
- .۷. الکل ها
- .۸. آفت کشن ها
- .۹. فلزات
- .۱۰. مواد مخدر و روانگردان
- .۱۱. اثرات سمی حلال ها و گازها

## منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته فارماسیوتیکس سال ۱۳۹۲

۱- کتب مربوط به مباحث مختلف اشکال دارویی و داروسازی صنعتی (آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Aulton's Pharmaceutics : The Design and Manufacture of Medicines. M.E. Aulton Churchill, Livingstone , Edinburgh (2007) سال

2. Ansel's Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery Systems. L.V.Allen, N.G. Popovich , H.C. Ansel Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia (2005) سال

3. Modern Pharmaceutics.  
G.S. Banker, C.T.Rhodes  
Marcel Dekker, New York (2002) سال

۲- کتب مربوط به مباحث مختلف فیزیکال فارماسی (آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences.  
P.J.Sinko  
Lippincott Williams & Wilkins ( 2006 ) سال

۳- کتب مربوط به مباحث مختلف بیوفارماسی و فارماکوکینتیک (آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Applied Biopharmaceutics and Pharmacokinetics  
L.Shargel,S.Wu- Pong, B.C.Andrew  
McGraw- Hill, Boston (۲۰۰۵) سال

2. Biopharmaceutics and Clinical Pharmacokinetics  
M.Gibaldi  
Lea & Febiger, Philadelphia (۱۹۹۱) سال

۴- کتب مربوط به مباحث مختلف کنترل میکروبی (آخرین چاپ موجود از هر یک)

1. Hugo and Russell's Pharmaceutical Microbiology  
S.P. Denyer, N.A. Hodges, S.P. Gorman  
Blackwell Sciences, Oxford (۲۰۰۴) سال

۲ - تضمین کیفیت در برابر میکروب ها در فرآورده های آرایشی ، بهداشتی و داروهای غیر استریل ( ترجمه خانم دکتر فضلی بزاز ) انتشارات دانشگاه علوم پزشکی مشهد ( سال ۱۳۷۸ )

۵ - کتب مربوط به مباحث مختلف کنترل فیزیکوشیمیایی ( آخرین چاپ موجود از هر یک )  
۱ - کنترل کیفیت داروها ( تألیف دکتر غلامعلی کاظمی فرد ) انتشارات دانشگاه علوم پزشکی تهران ( سال ۱۳۸۴ )

2. The United States Pharmacopeia . General Notices, General Chapters & General Tests and Assays.

## منابع آزمون ورودی دکتری Ph.D رشته داروسازی هسته ای سال ۱۳۹۲

**فیزیک:**

تمام مباحث Principles of Physics  
آخرین ویرایش Haliday & Resnick (2011)

**فارماکولوژی:**

تمام مباحث فارماکولوژی کاتزونگ آخرین ویرایش (2009)  
(فیزیک برای داوطلبان غیرداروساز یا فارماکولوژی برای داوطلبان داروساز)

**بیوشیمی:**

تمام مباحث بیوشیمی Harper آخرین ویرایش (2006)

**شیمی آلی:**

تمام مباحث شیمی آلی موریسون و بوید آخرین ویرایش ( ویرایش ششم 1992)

**روش های تجزیه دستگاهی:**

۱- تمام مباحث کروماتوگرافی و طیف سنجی دکتر عباس شفیعی آخرین ویرایش (۱۳۷۳)

۲- تمام مباحث نگرشی بر طیف سنجی Pavia Lampman and Kriz ترجمه دکتر برهمن موثق آخرین ویرایش (۱۳۷۹)