

<https://parseh.modares.ac.ir>

Not secure | parseh.modares.ac.ir/index.php?sid=1&slc_lang=en&logoutmod=1



TMU Dissertation & Thesis System

فارسی

Contact us

About Us

Login

Cart

Menu



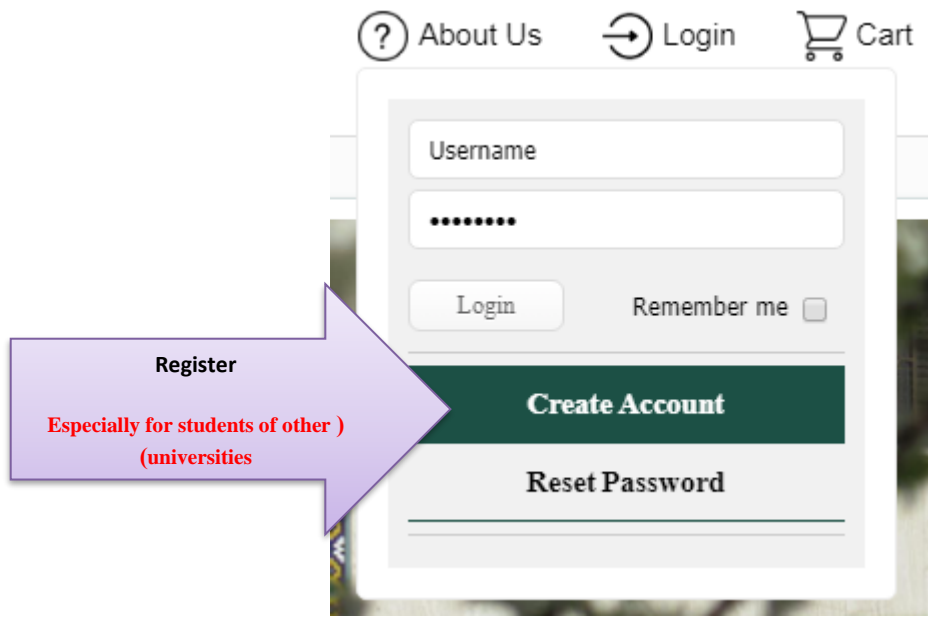
- **Tarbiat Modares University Students can log in with the “MODARES” username and password :**
(Note, be sure to enable your MODARES email before logging in)

Enter your MODARES username and password.
(No registration)

Navigation: About Us, Login, Cart, Menu


Form fields:
Username: _____
Password: _____
Login button: [Login] Remember me
Create Account link: _____
Reset Password link: _____

- Users of other universities (faculty and postgraduate students and researchers) must first register:




Complete the registration form and upload your Institute/Student ID Card/ Faculty Membership Card/ Tarbiat Modarres University Alumni Association ID Card:

→ ↻ ⓘ Not secure | parseh.modares.ac.ir/form_register.php?sid=1&slc_lang=en ☆ |

 TMU Dissertation & Thesis System فارسی ✉ Contact us ? About Us ↻ Login 🛒 Cart ☰ Menu

Registration / Editing Profile



Remained time: 1183 Seconds

Login information:

Username cannot be the same as your password. You can just use **a-z** ,**0-9** and **underline** characters for making your username.

Login name (English) * Unchangeable

Password (English)*

Verify password*

Email address *

Registration/Attending type *

Image or Picture of Introduction Letter of Research Institute/Student ID Card/ No file chosen jpg,jpeg,gif - 500KB -

Faculty Membership Card/ Tarbiat Modarres University Alumni Association ID Card *

Institution / University*

In less than 24 hours your registration will be approved by an expert and you can then log in with your username and password and view the full text of the thesis or dissertation.

Search steps:



Search In 33297 Theses

All
 Or And NOT Or And NOT

Title
 Or And NOT Or And NOT

Keyword
 Or And Or And Or And Or And

Author's First Name Author's Last Name Thesis Code

Faculty Select Filed Filde Name

> Advanced Search

Results retrieved:

Search In 33298 Theses

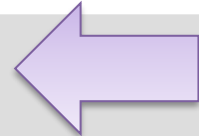
82 Thesis found, number of views per page Number

Faculty	Title	Author	Thesis Code		
<input type="checkbox"/> Basic Sciences 18	Application of Hollow fiber microextraction for extraction and determination of some anti depressant and anti bacterial drugs	Esrafilii, Ali D. اسرافیلی دیزجی، علی	1488	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> Medical Sciences 4	Solid phase microextraction of some triazines and amitraz with polypyrrol fiber from water and honey samples and determination by ion mobility spectrometry	Ameli, Akram عاملی، اکرم	1526	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> Technical & Engineering 13	Application of hollow fiber liquid phase microextraction for determination of some antifungal drugs and Investigation on the solubilities of some disperse azo in supercritical fluids	Moradi Alborzi, Morteza مرادی البرزی، مرتضی	1775	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> Agriculture 5	Extraction and determination of trace amounts of pioglitazone with Hollow fiber liquid phase microextraction and determination by HPLC/UV and Removal of an anionic dye (Reactive blue 19) by cetyltrimethylammonium bromide (CTAB) modified Fe3O4 nanoparticles from wastewaters	Tahmasebi, Elham طهماسبی، الهام	1788	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> 9	Headspace Solid Phase Microextraction of Thiram, Diazinon and Imidaclopride with Polypyrrol Fiber and Determination by Ion Mobility Spectrometry	Kalhor, Hamideh کلهر، حمیده	1871	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="button" value="Add Filter"/>	Development of a new extraction method based on three-phase microextraction using hollow fiber for extraction and determination of some pollutants	Ghambarian, Mahnaz قمبریان، مهناز	2157	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
Year	Headspace solid-phase microextraction of pyridine derivatives by nanostructure polypyrrole fiber and ion mobility spectrometry analysis	Ghaemi, Elham قائمی، الهام	2165	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> 2005 1	Development three phase microextraction method based on hollow fiber for extraction and determination of cocaine, ketamine and lidocaine from aqueous solutions	Feizbakhsh, Rouhollah فیض بخش، روح الله	2217	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> 2007 3	Development of new dynamic extraction methods based on using hollow fiber and evaluation of their applications for extraction of pollutants from solid matrix	Esrafilii D., Ali اسرافیلی دیزجی، علی	2314	<input type="button" value="Print"/>	<input type="button" value="Download"/>
<input type="checkbox"/> 2008 6	Application of electrical driving force in microextraction techniques				
<input type="checkbox"/> 2009 6					
<input type="checkbox"/> 2010 1					
<input type="button" value="Add Filter"/>					
Degreee					
<input type="checkbox"/> Master Degree 65					
<input type="checkbox"/> PhD 16					
<input type="button" value="Add Filter"/>					



Author	Zakeri, Farideh	ذاکری، فریده
Persian Title	جداسازی و تعیین خصوصیات باکتری های جذب کننده رادیوم-226 از خاک و چشمه های آبگرم معدنی در نواحی با پرتو رسانی طبیعی بالا	
English Title	Isolation and characterization of Radium-226 adsorpting bacterial strains from soils and hot spring waters with high natural radiation	
Supervisor	Sadeghizadeh, Majid – Akbari Noghaei, Kambiz	صادقی زاده، مجید – اکبری نوقایی، کامبیز
Advisor	Kardan, Mohamma Reza	کاردان، محمدرضا
Degree	PhD	
Faculty	Biological Sciences	
Field	زیست شناسی، ژنتیک مولکولی	
Judgment Day	2011/02	
Text language	Persian	
Abstract language	Persian English	
Appearance	Chart تصویر Table	
Number Of Pages	146	
persian Keywords	<input type="button" value="زیست درمائی"/> <input type="button" value="رادیوم"/> <input type="button" value="رادیواکتیویته"/> <input type="button" value="پروتئومیکس"/> <input type="button" value="میکروسکوپ الکترونی"/> <input type="button" value="سرب"/>	
English Keywords	<input type="button" value="Lead"/> <input type="button" value="Radioactivity"/> <input type="button" value="Radium"/> <input type="button" value="Electron Microscopes"/> <input type="button" value="Proteomics"/>	

Abstract file Main file Flip book



Visits: 21 Time(s)

همانطور که در شکل (۳-۲) مشاهده می‌کنیم، مقداری از نور به داخل محیط اول منعکس می‌شود، اگر زاویه بزرگتر باشد، زاویه تفرق (θ) از زاویه ورود (φ) بزرگتر خواهد بود. وقتی که زاویه شکست (φ) مساوی ۹۰ درجه شود، آنگاه انکسار تقریبی موازی مرز دو محیط حرکت می‌کند و زاویه ورود (φ) کمتر از ۹۰ درجه است. این مقدار (φ) را زاویه بحرانی (φ_c) می‌نامند، زاویه بحرانی در شکل (۳-۲) (ب) مشخص شده است. از (۳-۲) می‌توان نتیجه گرفت:

$$\frac{\sin \phi_c}{\sin 90} = \frac{n_2}{n_1} \quad (3-2)$$

$$\sin \phi_c = \frac{n_2}{n_1} \quad (3-2)$$

رابطه (۳-۲) نشان می‌دهد که زاویه بحرانی ورود انشعاب به محیط دوم بستگی به جنس دو محیط دارد. در زوایای ورود بزرگتر از زاویه بحرانی (φ > φ_c)، نور به داخل محیط اول منعکس می‌شود که به انعکاس کلی معروف است. در ادامه فرض می‌کنیم که نور از محیطی با اندیس بزرگتر (n_۱) به محیطی با اندیس کوچکتر (n_۲) برخورد می‌کند، می‌تواند که داخل محیط با اندیس بزرگتر (n_۱) انعکاس کلی باشد. موضوع انعکاس کلی در شکل (۳-۲) آمده است.

زاویه بحرانی و مفهوم انعکاس کلی را به این نکته راهنمایی می‌کند که برای انتقال نور در طول هسته یک فیبر نوری، انعکاس کلی در درون فیبر نور باید اتفاق بیفتد. به پیش فیبر، لازم است که اندیس نرفق هسته بزرگتر از اندیس نرفق پوشش باشد.

شکل (۳-۲) نشان دهنده حرکت یک پرتو در طول هسته فیبر است و در آن با توجه به بزرگ بودن اندیس نرفق هسته (n_۱) نسبت به اندیس نرفق پوشش، شرایط برای مجموعه‌ای از انعکاسهای کلی به داخل هسته در ناحیه مرز هسته و پوشش فراهم است.

1 - Critical Angle

۱۸

پرتو نور در محیطی که از لحاظ نوری چگال (تراکم) است، نسبت به محیط با چگالی کمتر، کندتر حرکت می‌کند.

وقتی که پرتو نور وارد مرز بین دو محیط همبندی با اندیس‌های تفرق مختلف می‌شود (مثل شیشه-هو)، نور تفرق پیدا می‌کند. یعنی مقداری از آن منعکس می‌شود به محیط اولی و مقداری هم به محیط دوم منتقل می‌شود. این مورد در شکل (۳-۲) (الف) دیده می‌شود. طبق قانون اسنل (۱)، اگر نور از محیطی با اندیس تفرق (n_۱) به زاویه (φ) به خط عمود بر مرز این محیط با محیطی با اندیس تفرق (n_۲) وارد شود، این نور در صورت داشتن شرایط لازم وارد محیط n_۲ می‌شود و با امتداد عمود بر مرز زاویه (φ) خواهد ساخت که در رابطه (۳-۲) صدق می‌کند.

$$n_1 \sin \phi = n_2 \sin \theta \quad (3-1)$$

شکل (۳-۲) پرتو نور وارد شده به مرز دو محیط - تفرق کم - زاویه بحرانی (ج) انعکاس کلی.

1 - Snell's Law

۱۷

صفحه - 13

صفحه - 14

صفحه - 15

صفحه - 16

صفحه - 17

صفحه - 18

صفحه - 19

صفحه - 20

صفحه - 21

صفحه - 22

صفحه - 23

صفحه - 24

صفحه - 25

صفحه - 26

صفحه - 27

صفحه - 28

صفحه - 29

صفحه - 30

Click on the flip book to see full text

For more information contact us : parseh@modares.ac.ir