

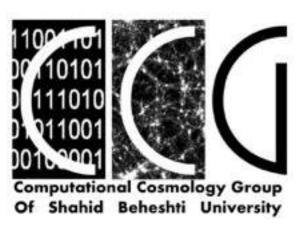
مقدمات درس روشهای شبیه سازی در فیزیک (نظریه و محاسبات)

سيدمحمدصادق موحد

دانشکده فیزیک دانشگاه شهید بهشتی گروه کیهانشناسی محاسباتی و آزمایشگاه ابن سینا

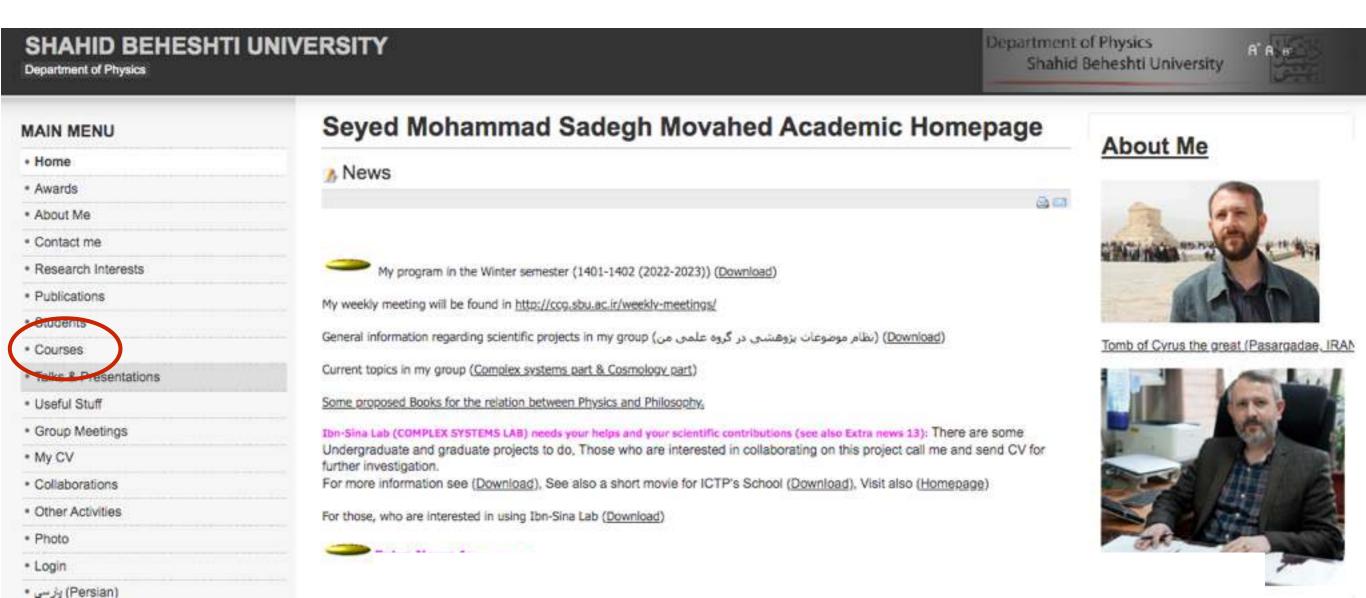
سال تحصیلی ۱۴۰۲–۱۴۰۱

ccg.sbu.ac.ir smovahed.ir





وبسایت درس



http://facultymembers.sbu.ac.ir/movahed/

وبسایت درس

SHAHID BEHESHTI UNIVERSITY

Department of Physics

Department of Physics Shahld Beheshti University



MAIN MENU

- * Home
- Awards
- . About Me
- . Contact me
- · Research Interests
- Publications
- * Shudan
- Courses

Talks & Presentations

- . Useful Stuff
- . Group Meetings
- . My CV
- Collaborations
- . Other Activities
- . Photo
- Login

Advanced course on Computational Physics (Winter-Spring 2023)

Thursday, 26 January 2023 00-00



Advanced course on Computational Physics for Ph.D. and MS students (Winter-Spring 2023)

This course is devoted to advanced and more recent topics in computational methods for physics.



Link for my previous lectures on Computational Physics (SBU-VPN needed)

Some topics to teach are as follows:

- Solving coupled Differential Equations and Boundary Value Problems
- Chaotic phenomena
- Probability Distribution functions and transformations
- Correlation functions, Two-point correlation function
- Spectral analysis
- Monte Carlo simulation
- Basic topics for Molecular dynamics simulations
- Simulation by VPython

About Me



Tomb of Cyrus the great (Pasargadae, IRAN



طرح درس و برنامه زمانبندی

برخی از منابع مندرج در وبسایت درس

شبیه سازی و علم داده

Bash script

Example 1: making different folders Example 2: reading from a file and make associated folders and plot input data

Sarmad



اطلاعیههای کارگاههای آموزشی در حال برگزاری

فرم ها و قوانین

فایل های آموزشی

سامانه

کارگاه های آموزشی برگزار شده

سرمد

SBU CLUSTER

https://resevp.sbu.ac.ir/sarmad

Number Representation