

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران

03-04

## Advanced Micro/Nano-technology Techniques for Cancer Research

Dr Majid Ebrahimi Warkiani

Cancer has emerged as one of the most severe non-communicable diseases in the past decades. More recently, with improved understanding in cancer biology as well as advancement made in micro/nano-technology and rapid prototyping, **microfluidics** is increasingly being explored and even validated for use in the detection, diagnosis and treatment of cancer. In this seminar, I will describe our recent efforts in development of novel microfluidic tools for enrichment of cancer cells from blood. I will discuss how simple micro-engineered tools (i.e., fabricated using 3D printing and MEMS techniques) can be combined with fluid mechanics concepts in order to develop functional devices for both basic and applied research in cancer. I will also give details of our recent works for study of cancer heterogeneity at the single-cell level using advanced microfluidic systems.

# SID



ابزارهای  
پژوهش



سرویس ترجمه  
تخصصی



کارگاه های  
آموزشی



بلاگ  
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری  
STES



فیلم های  
آموزشی

## کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش  
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی  
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش  
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش  
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word  
برای پژوهشگران