

**دکتر علیرضا ابو حسین**  
**دکتری تخصصی بیومکانیک**  
**مرتبہ علمی: استادیار**



[https://isid.research.ac.ir/AliReza\\_Abouhossein](https://isid.research.ac.ir/AliReza_Abouhossein)

شماره تماس: ۰۲۱۲۲۴۳۲۰۴۰-۱ داخلی ۲۲۰

پست الکترونیک: [a.abouhossein@sbmu.ac.ir](mailto:a.abouhossein@sbmu.ac.ir)

### سوابق اجرایی:

- ◀ تدریس و امر سوپروایزری دانشجویهای لیسانس، فوق لیسانس و دکترا در دانشگاه‌های انگلیس، ایتالیا، سوئیس، کانادا و پاکستان (۲۰۱۲)
- ◀ عضو برد توسعه و تدوین کریکولیوم مهندسی مکانیک در دانشگاه متروپلیتن تورنتو کانادا (۲۰۰۱-۱۹۹۹)
- ◀ رابط و نماینده هیئت علمی‌ها، Faculty of Engineering at the University of Leeds, UK (۲۰۱۵)
- ◀ عضو شبیه سازی انجمن The Virtual Physiological Human
- ◀ جذب و کمک به دریافت بیش از ۲۰۰ هزار دلار به گرفتن فاند و گرنت‌های خارجی در خارج از ایران
- ◀ داور برتر مجله Elsevier: Computer in Biology and Medicine در سال ۲۰۱۵



### زمینه‌ها و توانمندی‌های پژوهشی:

- ◀ مدل سازی و شبیه سازی دینامیکی
- ◀ شبیه سازی
- ◀ متاآنالیز



### کارگاه‌های ویژه ارتباط با صنعت و جامعه:

- ◀ استفاده از نرم افزار MSC.Adams در تحلیل مسائل دینامیکی
- ◀ شبیه سازی ریاضی مسائل در رابطه با صنایع



### کتاب تألیفی:

- ◀ Assistive Gait Wearable Robots-From Laboratory to the Real Environment Reinventing Mechatronics

