



تیم های پذیرفته شده در اولین فراخوان گرنت شاخه دانشجویی ACE



**نام تیم: تشخیص ناهنجاریهای چشم**

**عنوان کلی طرح (زمینه تحقیقاتی): پردازش تصاویر چشم**

**عنوان دقیق طرح: ترکیب ویژگی های هندسی و بافتی با یادگیری عمیق به منظور استخراج ناهنجاریها در تصاویر OCT**

**استاد راهبر: (نام و نام خانوادگی، یک عکس از استاد راهبر، دانشگاه محل فعالیت، زمینه تحقیقاتی، لینک Google scholar)**

دکتر مریم منعمیان، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، پردازش تصاویر پزشکی

<https://scholar.google.com/citations?user=K2qNwHAAAAAJ&hl=en>



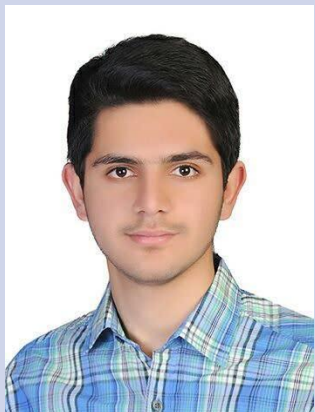
# تیم های پذیرفته شده در اولین فراخوان گرنت شاخه دانشجویی ACE



اطلاعات اعضای تیم:

(نام و نام خانوادگی، عکس از هر یک از اعضا، دانشگاه و دانشکده محل تحصیل، رشته تحصیلی، ...)

محمدحسین آقابابا دانشجوی رشته  
پزشکی دانشگاه علوم پزشکی  
اصفهان



دانیال ابویی دانشجوی رشته  
مهندسی کامپیوتر از دانشگاه صنعتی  
اصفهان



محمدصادقیان دانشجوی رشته  
مهندسی کامپیوتر از دانشگاه صنعتی  
اصفهان







## تیم های پذیرفته شده در اولین فراخوان گرنت شاخه دانشجویی ACE



### توضیح کوتاهی در خصوص طرح

در این طرح هدف آن است که با کمک متدهای مبتنی بر هوش مصنوعی، ناهنجاری های شبکه چشم استخراج شود. به این منظور بایستی هم ویژگی های دستی وهم ویژگی های اتوماتیک استخراج شوند. ویژگی های دستی شامل ویژگی های بافتی وهندسی هستند و برای ویژگی های اتوماتیک از یادگیری عمیق استفاده می شود.