

صادق رئیسی دانشگاه صنعتی شریف

در این ارائه، من به بررسی اجمالی کاربرد های ابزار های یادگیری ماشین در فیزیک می پردازم و برای نمونه، به بررسی یکی از مقالاتمان در حوزه یادگیری ماشین کوانتومی می پردازم. به صورت خاص در مورد کاری صحبت می کنم که با استفاده از یادگیری ماشین، اندازه گیری هایی را پیدا می کنیم که بیشترین اطلاعات را در مورد درهم تنیدگی کوانتومی دو ذره به ما می دهند.