

بسمه تعالی

پژوهشگاه دانش‌های بنیادی با همکاری انجمن فیزیک ایران از سال ۱۳۹۰ به رساله‌های برتر دکتری فیزیک که در داخل کشور تهیه شده باشند جایزه‌ای به نام «جایزه علیمحمدی» اعطا می‌کند. این جایزه که به پاس خدمات علمی و دانشگاهی شهید دکتر مسعود علیمحمدی استاد فقید دانشگاه تهران و اولین دانش‌آموخته دکتری فیزیک داخل کشور، از جمله به خاطر نقش مؤثرش در زیرساخت علمی پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و تلاش‌های وی برای برپایی تحصیلات تکمیلی در ایران، به نام او نامگذاری شده است.

اولین جایزه در سال ۱۳۹۰ به یاسر عبدی از دانشگاه تهران و دومین جایزه در سال ۱۳۹۱ به علی‌اکبر ابوالحسنی و عبیده جعفری از دانشگاه صنعتی شریف اعطا شد.

سومین «جایزه علیمحمدی» در سال ۱۳۹۲ به امین صالحی فارغ‌التحصیل مقطع دکتری فیزیک از دانشگاه گیلان برای رساله دکتری او با عنوان؛

«اترکتورها، حالت‌های سیستم و اندازه‌گیری مشاهدات کیهانی در مدل‌های مختلف کیهان‌شناسی»

اعطا شد. این رساله با راهنمایی دکتر حسین فرج‌الهی، دانشیار گروه فیزیک دانشگاه گیلان و در سال ۱۳۹۱ به انجام رسیده است.

هیئت داوران این رساله را به خاطر ویژگی‌های زیر برنده جایزه شناخته است:

- کمیت و کیفیت مقالات علمی مستخرج از پایان‌نامه دکتری امین صالحی در مقایسه با دیگر متقاضیان از امتیاز بیشتری برخوردار است.
- این پایان‌نامه رویکردی جدید در کیهان‌شناسی ارائه می‌کند، رویکردی که مبتنی بر نظریه سیستم‌های دینامیکی است و به طور همزمان به پایداری سیستم و تطبیق پارامترهای مدل با مشاهدات کیهانی می‌پردازد.
- با استفاده از این رویکرد مدل‌های متعددی مانند مدل کمون، کمون - برنس دیکی و گرانش در ابعاد بالاتر مورد مطالعه قرار گرفته‌اند و جواب‌های دارای جذای آن دینامیکی استخراج شده‌اند. نتایج این پژوهش، انبساط شتابدار عالم را تأیید می‌کند.

مراسم اعطای جایزه در روز چهارشنبه اول خرداد ماه ۱۳۹۲، همزمان با افتتاحیه «بیستمین کنفرانس بهاره فیزیک»، در پژوهشگاه دانش‌های بنیادی برگزار شد.