

درباره‌ی مؤلفان

هیو دی. یانگ^۱ استاد ممتاز^۲ فیزیک در دانشگاه کارنگی ملان^۳ در پیتزبورگ^۴ پنسیلوانیاست. او دوره‌های کارشناسی و کارشناسی ارشد خود هر دو را در کارنگی ملان گذراند و دکترای خود را در نظریه‌ی ذره‌های بنیادی به راهنمایی مرحوم ریچارد کتکاسکی^۵ گرفت. او در سال ۱۹۶۵ میلادی به عضویت هیئت علمی کارنگی ملان درآمد و دو سال را نیز به عنوان استاد میهمان در دانشگاه کالیفرنیا در برکلی گذراند. فعالیت‌های شغلی پرفسور یانگ به طور کامل بر آموزش دوره‌ی کارشناسی متمرکز بوده است. او چند کتاب درسی در سطح کارشناسی نوشته است و در سال ۱۹۷۳ میلادی مؤلف همکار فرانسیس سیرز و مارک زیمانسکی در ویرایش‌های جدید کتاب‌های درسی پایه‌ای مشهور آنها بوده است. پس از مرگ آنها او مسئولیت کامل ویرایش‌های بعدی این کتاب‌ها را تا زمانی که پرفسور فریدمن^۶ برای کتاب فیزیک دانشگاهی به او پیوست برعهده گرفت. پرفسور یانگ اسکی‌باز و کوه‌نوردی پرشور و اهل گشت‌های پیاده‌روی است. او چند سال نیز به عنوان ارگ‌نواز همکار در کلیسای جامع سنت پاول در پیتزبورگ خدمت کرده و تعداد بیشماری تک‌نوازی ارگ نیز در سطح پیتزبورگ اجرا کرده است. پرفسور یانگ و همسرش آلیس به طور معمول در تابستان‌ها به سفرهای طولانی به ویژه به اروپا یا به صحرای ژرف دره‌ی کویری جنوب یوتا می‌روند.



راجر ا. فریدمن استادیار فیزیک در دانشگاه کالیفرنیا در سانتا باربارا (یو سی اس بی) است. دکتر فریدمن دوره‌ی کارشناسی را در پردیس‌های دانشگاه کالیفرنیا در سان‌دی‌گو و لس‌آنجلس گذراند و پژوهش دکتری خود را در نظریه‌ی هسته‌ای با راهنمایی پرفسور ج. درک والچکا در دانشگاه استنفورد انجام داد. پس از سه سال آموزش و پژوهش در دانشگاه واشنگتن در سال ۱۹۸۱ میلادی به یوسی‌اس‌بی آمد. دکتر فریدمن در یو سی اس بی هم در بخش فیزیک و هم در کالج "بررسی‌های خلاقانه" که شعبه‌ای از دانشگاه ویژه‌ی دانشجویان با استعدادهای درخشان و پرانگیزه‌ی دوره‌ی کارشناسی است تدریس کرده است. او پژوهش‌هایی در فیزیک هسته‌ای، فیزیک ذره‌های بنیادی و فیزیک لیزر به چاپ رسانده است. در سال‌های اخیر او در گسترش ابزارهای رایانه‌ای برای فراگیران فیزیک مقدماتی و نجوم همکاری داشته است.



ا. لوئیس فورد^۷ استاد فیزیک در دانشگاه A&M تکزاس است. او مدرک کارشناسی خود را در سال ۱۹۶۸ از دانشگاه رایس^۸ و Ph.D. در رشته‌ی شیمی فیزیک را در سال ۱۹۷۲ از دانشگاه تکزاس در آستین^۹ گرفت. او پس از گذراندن یک سال پس‌دکتری در دانشگاه هاروارد به دانشکده‌ی فیزیک A&M تکزاس پیوست و تاکنون در همان جا کار می‌کند. زمینه‌ی پژوهشی پرفسور فورد فیزیک اتمی نظری به‌ویژه درباره‌ی برخوردهای اتمی است. او در A&M تکزاس درس‌های کارشناسی و تحصیلات تکمیلی متنوعی تدریس کرده است ولی تدریس فیزیک پایه بخش عمده‌ی فعالیت آموزشی او را تشکیل می‌دهد.

1- Hugh D. young
4- Pittsburgh
7- A. Lewis Fard

2- Emertus Prafessor
5- Richard Cutkosky
8- Rice

3- Garnegie Mellon
6- Prof. Freedman
9- Austin