



شنبه 29 اردیبهشت 1397 - 3-رمضان 1439 - 19 می 2018

مرگ آلبرت آبراهام مایکلسون " فیزیکدان امریکایی کاشف سرعت نور (1931م)

" " ;rlm& (1931)

آلبرت آبراهام مایکلسون، فیزیک‌دان امریکایی، در 19 دسامبر 1852م در خانواده‌ای یهودی در آلمان به دنیا آمد. وی در دو سالگی به همراه خانواده راهی امریکا شد و پس از طی تحصیلات خود در کالیفرنیا، به دبیری علوم پرداخت. مایکلسون در این زمان به فیزیک نور علاقه‌مند شد و درصدد برآمد تا به طریقی، سرعت نور را اندازه بگیرد، وی این کار را بهتر و دقیق‌تر از دیگران انجام داد و تحقیقات خود را در کشورهای آلمان و فرانسه پیگیری نمود. مایکلسون در نهایت در سال 1878م در 27 سالگی سرعت نور را برابر با سی&rlm صد هزار کیلومتر در ثانیه عنوان کرد و این بهترین و دقیق‌ترین رقمی بود که در اختیار دانشمندان قرار گرفت. از دیگر کارهای مایکلسون، ساخت دستگاه تداخل سنج یا انتروفرومتر بود که بر اساس امواج مستقیم نور و انعکاس آن، کار می‌کرد. این دستگاه که می&rlm توانست طول موج نور را اندازه بگیرد. باعث معروفیت جهانی مایکلسون گردید. موفقیت و ارزش دستگاه تداخل سنج در آن است که می&rlm توان طول موج منفرد را در آن واحد اندازه‌گیری کرد. مایکلسون در سال 1907م به مناسبت تحقیقات و نظرات مهم و جالبی که در باب نور به عمل آورد به عنوان اولین امریکایی، جایزه فیزیک نوبل را دریافت کرد. هم&rlm چنین برخی تحقیقات مایکلسون، مقدمه تئوری نسبیت انیشتین بود. او در سال 1926م مهم&rlm ترین آزمایش خود را برای تعیین سرعت نور انجام داد. مایکلسون در هنگام این آزمایش&rlm ها دچار بیماری سختی گردید اما تا دم مرگ برای به پایان رساندن تجربه&rlm اش پافشاری کرد تا این&rlm که در 19 مه 1931م در 79 سالگی درگذشت.

" " (413)

ابوعبدالله، محمد بن محمد بن نعمان معروف به شیخ مفید، عالم نامی، از مراجع شیعه، فقیه، متکلم، متوفی و مدفون در بغداد، در یازده ذی‌قعدة&rlm ی سال 336 ق در روستایی در ده فرسنگی شمال بغداد به دنیا آمد. وی در آن جا رشد و نمو کرد و تحصیلات مقدماتی را در زادگاه خود فرا گرفت؛ سپس برای تکمیل معلومات خود به بغداد رفت. شیخ مفید در مکتب ابن قولویه و شیخ صدوق و ابوغالب رازی و ابن جنید کسب علم نمود و به درجه&rlm ی اجتهاد رسید. از جمله شاگردان وی، سیدرضی و سیدمرتضی، شیخ طوسی، ابوالفتح کراچکی و نجاشی بوده&rlm اند. در آن زمان بغداد مرکز علوم اسلامی بود و در فقه مذاهب اربعه، مکتب شیخ مفید رونق داشت. شیخ مفید در جهت تقویت تشیع زحمت بسیار کشید. او از پایه گذاران علم کلام و اصول فقه استدلالی و منطقی به شمار می&rlm رود. تلاش علمی این عالم ربانی تا آن اندازه وسیع و گسترده بود که دانشمندان اهل&rlm تسنن به او لقب مفید دادند. آثار وی عبارتند از: الارشاد، الاختصاص، امامت امیرالمؤمنین و کشف‌السترار و کتب دیگر. در احوال او نوشته&rlm اند که شب&rlm ها مختصر می&rlm خوابید، باقی را به نماز یا مطالعه یا تدریس و یا تلاوت قرآن مجید می&rlm گذراند. شیخ مفید از جمله کسانی است که توقیعات و نامه&rlm های مختلفی از ناحیه&rlm ی مقدسه&rlm ی صاحب الامر(ع) با عباراتی چون: السلام علیک ایها الولی المولی المخلص فی الدین، المخلص فینا... به او ارسال می&rlm شد. او را در پایین پای امام هفتم(ع) درکنار استادش ابن قولویه به خاک سپردند.