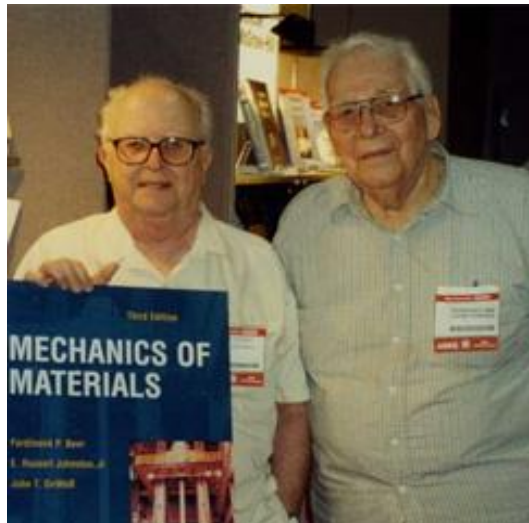


## معرفی دکتر راسل جانستون



دکتر ا. راسل جانستون (سمت چپ)  
دکتر فردیناند پ. بی. یر (سمت راست)

نقش استادی به طور حتم رضایت‌بخش‌ترین مقام آکادمیکی است. تعداد کمی از پروفیسورهای دانشگاه UConn به لحاظ اثرگذاری مانند ا. راسل جانستون جی‌آر بودند. وی ۲۶ سال (۸۹ - ۱۹۶۳) در دانشگاه UConn به تدریس دروس مهندسی عمران پرداخت و در خلال سال‌های ۱۹۷۲ تا ۱۹۷۷ در مقام ریاست سازمان مربوطه مشغول به فعالیت بود. وی در طول ۲۶ سال حضورش در UConn، دانشگاه Lehigh و موسسه پلی‌تکنیک ورجستر (WPI) به هزاران دانشجو در رشته‌های سازه، مکانیک و مواد آموزش داد؛ اما دلیل شهرت وی در شاخه مهندسی عمران بود که او در این زمینه تألیف کرد.

دکتر جانستون، در اوایل سال ۲۰۱۰ درگذشت. دلیل شهرت وی در سطح بین‌المللی همکاری‌اش با پروفیسور فردیناند بی. یر در تألیف و ویرایش چندین کتاب بود.

دکتر جانستون، لیسانس خود در رشته مهندسی عمران را از دانشگاه دلاور (ایالتی است در شمال شرقی آمریکا) و دکترای خود را در رشته مهندسی سازه از موسسه فناوری ماساچوست (MIT) دریافت کرد. او فعالیتش را در دانشگاه از سال ۱۹۴۹ و در دانشگاه Lehigh آغاز کرد و آنجا با فردیناند بی. یر آشنا شد. این دو با تشکیل دوباره دوره‌های استاتیک و دینامیک در دانشگاه شناخته شدند. در راستای برگزاری دوباره این دوره‌ها، دکتر جانستون و پروفیسور فردیناند بی. یر با همکاری یکدیگر نکات تدریس‌های خود و همچنین چالش‌های ذهنی‌شان را مکتوب کردند. این همکاری منجر به تألیف اولین کتاب مشترکشان شد.

هنگامی که دومین ویرایش از کتابشان منتشر شد، دکتر جانستون در دانشگاه WPI در مقام استادی فعالیت می‌کرد. وی علاوه بر اینکه فعالیت خود در دانشگاه UConn را رها نکرد، ویرایش سوم کتاب Mechanics for Engineers را منتشر کرد. با اینکه این دو کیلومترها از هم فاصله داشتند و در مؤسسات و دانشگاه‌های متفاوت فعالیت می‌کردند اما تألیف مشترک کتاب‌ها از طریق مکالمات تلفنی و ایمیل ادامه یافت.

هوارد اپستاین، همکار دکتر جانستون، اولین بار از طریق ویرایش اول کتاب مکانیک برای مهندسان با دکتر جانستون آشنا شد.

دکتر اپستاین درباره دکتر جانستون می‌گوید که او مردی آرام و شوخ‌طبع بود. یک مقاله کوتاه در سال ۱۹۷۷ توسط دکتر جانستون در مجله [Irreproducible Results](#) چاپ شد.

وی در طول سال‌ها حضورش در دانشگاه UConn، دانشجویان زیادی را در مقطع دکتری تعلیم داد. از جمله آن‌ها می‌توان به رابرت فیتزگرالد اشاره کرد. دکتر فیتزگرالد در شش سال شاگردی علاوه بر ارتباط معمول بین استاد و دانشجو، روی موضوعات مختلفی مانند فلسفه و پروسه آموزش مسائل مهندسی و تألیف کتاب بحث کردند.

کتاب‌های تألیفی دکتر جانستون و دکتر بی‌یر به عنوان منابع اصلی در دانشگاه‌های سراسر جهان جایگاه خود را حفظ کردند. این آثار به ژاپنی، یونانی، چینی، اسپانیایی، پرتغالی، ترکی، فرانسوی، اندونزیایی و زبان‌های دیگر ترجمه شده‌اند. به خاطر کمک عظیم آن‌ها، هر دو مؤلف افتخارات زیادی دریافت کردند. دکتر جانستون جایزه مؤلف برتر Archie Higdon در سال ۱۹۹۴؛ جایزه برتر در آموزش (UConn) در سال ۱۹۸۴؛ جایزه ملی الکترونیک برای برتری در آموزش (ASEE) در سال ۱۹۶۸؛ و جایزه مهندس عمران برجسته از بخش مهندسان عمران جامعه آمریکایی را به دست آورد.

وی در سال ۲۰۱۰ در گذشت. جایزه یادبود اِ. راسل جانستون جی‌آر در سال ۲۰۱۲ برای پاسداشت از میراث آموزشی او معرفی شد.

مترجم: رامین حسن‌زاده ساوجبلاغی

منبع:

<http://news.engr.uconn.edu/professors-remembered-e-russell-johnston-jr-educator-of-distinction.php>