

معرفی فردیناند پی. بیر



فردیناند پی. بیر فرانسوی (۱۹۱۵-۲۰۰۳) یک مهندس مکانیک و یک استاد دانشگاه بود. او بیشتر حرفه خود را به عنوان یک عضو هیئت علمی در دانشگاه Lehigh و تحت عنوان رئیس دپارتمان‌های علوم مکانیک و مهندسی مکانیک به سر برد. چشمگیرترین مشارکت او همکاری مشترک برای نگارش چندین کتاب درسی در زمینه مکانیک بود که به طور گسترده‌ای در آموزش مهندسی به آن‌ها ارجاع داده شده و یا از آن‌ها استفاده شده است.

تاریخ تولد: ۸ آگوست ۱۹۱۵

محل تولد: فرانسه، بینیک

تاریخ فوت: ۳۰ آوریل ۲۰۰۳ (در سن ۸۷ سالگی)

محل فوت: پنسیلوانیا، بتلهم

ملیت: فرانسوی

تحصیلات: فوق لیسانس از دانشگاه پاریس، دکتری از دانشگاه ژنو

همسر: ویویان س.م. بیر

فرزندان: مارگارت و. شیفر، دکتر میشل س.م. بیر

حرفه مهندسی: مکانیک

سازمان‌ها: دانشگاه Lehigh، کالج ویلیامز

بیوگرافی

سنین جوانی

بیر در سال ۱۹۱۵ در بینیک فرانسه متولد شد. او مدرک کارشناسی ارشد علوم خود را از دانشگاه سوربن دریافت کرد و پس از فارغ‌التحصیلی در دانشگاه مشغول به کار شد. او لیسانس ریاضیاتش را در سال ۱۹۳۵ و مدرک دکترای علوم خود را در سال ۱۹۳۷ از دانشگاه ژنو در سوئیس دریافت کرد. بیر قبل از نقل مکان به ایالات متحده و استخدام در کالج ویلیامز در ارتش فرانسه در طول جنگ جهانی دوم خدمت می‌کرد. او به مدت چهار سال در کالج ویلیامز مشغول به فعالیت بود.

حرفه در دانشگاه Lehigh

در سال ۱۹۴۷، او به دانشگاه Lehigh آمد، جایی که او ۳۷ سال تدریس کرد. هنگامی که در سال ۱۹۵۷ یک گروه مکانیک تشکیل شد، بیر به عنوان اولین رئیس دپارتمان انتخاب شد. در سال ۱۹۶۸، بیر به ریاست دپارتمان‌های علوم و مهندسی مکانیک نائل شد، پس از آنکه این دو دپارتمان با هم ادغام شدند. او تا سال ۱۹۷۷، در آن سمت باقی ماند. در سال ۱۹۷۰، بیر به عنوان رئیس انجمن تازه شکل گرفته دانشگاه که از ۱۲۵ دانشجو و اعضای هیئت علمی تشکیل شده بود با هدف ترویج مباحثه بین این دو گروه منصوب شد.

در همکاری با استاد دانشگاه کنیتکت ا. راسل جانستون جونیور، بیر سه عدد از پر فروش‌ترین کتاب‌های درسی مهندسی را نوشت: مکانیک برداری برای مهندسی، مکانیک مصالح و مکانیک برای مهندسی: استاتیک و دینامیک؛ که موفق به کسب جایزه صنعت چاپ در امریکا و هنر گرافیک شد. او همچنین مقالات منتشر شده متعددی در مجلات فنی دارد.

جوایز و پژوهش‌ها

در سال ۱۹۷۴، بخش Middle Atlantic chapter وی موفق به کسب جایزه Western Electric Fund از سوی جامعه مهندسی آمریکا (ASEE) به دلیل آموزش‌های مهندسی شد. بخش مکانیک انجمن علوم، در سال ۱۹۸۰، به او جایزه معلم برجسته را اهدا نمود. بیر به تحقیق در مورد استفاده از بارهای تصادفی در سیستم‌های مکانیکی پرداخت.

بیر یک عضو از جامعه مهندسان مکانیک آمریکا (ASME) و انجمن آمریکایی استادان دانشگاه (AAUP) بود. او همچنین یکی از اعضای ASEE بود و به عنوان رئیس بخش مکانیک و رئیس بخش Middle Atlantic chapter خدمت کرده است.

بیر با ویویان س.م. بیر ازدواج کرده که قبل از او درگذشت. آن‌ها دو دختر به نام‌های، مارگریت شیفر و دکتر میشل س.م. بیر داشتند. [۱] وی در ۳۰ آوریل ۲۰۰۳ در بتلهم پنسیلوانیا و در سن ۸۷ سالگی درگذشت. ASEE به افتخار او جایزه فردیناند پ. بیر و راسل جانسون جونیور را نام‌گذاری نمود. [۴]

آثار منتشر شده

مکانیک مصالح: ف.پ. بیر، ار. جانستون جونیور، ج.ت. دیولف. ۱۹۸۱، ISBN ۰-۰۷-۱۲۱۰۶۰-۱

مکانیک برداری برای مهندسين: ف.پ. بیر، ار. جانستون جونیور. ISBN ۰-۰۷-۲۹۳۱۱۰-۸

مکانیک برای مهندسين، استاتیک و دینامیک: ف.پ. بیر، ار. جانستون جونیور و همکاران. ISBN ۰-۰۷-۰۰۴۵۸۴-۴

مترجم: مریم گلستانی

منبع:

https://en.wikipedia.org/wiki/Ferdinand_P._Beer