

## دوروتی لالونده (۱۹۴۱ - ۲۰۰۱)

دوروتی لالونده، سرانجام پس از گذراندن یک سال سخت با بیماری سرطان مغز در اگوست ۲۰۰۱ در خانه اش در ایالت کالیفرنیا چشم از جهان فرو بست. وی یکی از افتخارات و پیشگامان در امر آموزش علوم زمین به شمار می رود، به نحوی که دوستان و همکارانش وی را یک انسان برجسته و یک دوست واقعی می خوانند.

دوروتی معروف به دوتی در سال ۱۹۴۱ در ایالت اوهایو به دنیا آمد و تحصیلات ابتدایی تا دانشگاه را در همان جا با اخذ دو مدرک لیسانس در زمین شناسی و تاریخ از دانشگاه ایالتی بولینگ گرین (Bowling Green) به پایان رساند. در دوره فوق لیسانس تمرکز خود را به مطالعه رابطه میان فسیل جانداران اپی فونا در سیلورین معطوف نمود. پس از آنکه سه دخترش به حد کافی بزرگ شدند به ادامه تحصیل برای اخذ درجه دکترا ادامه داد. موضوع پایان نامه اش گسترش و آموزش علم زمین شناسی و کاربردهای آن در ایالت کالیفرنیا قبل از سال ۱۹۳۴ بود. در این پایان نامه جالب، دوتی به طرز استادانه ای تاریخ شفاهی، آموزش و زمین شناسی را به هم پیوند زده بود. دامنه این تحقیق آنچنان گسترده بود که در سرتاسر دوره کاری اش بعنوان موضوع اصلی فعالیت هایش نقش اساسی ایفا نمود.

این مادر فداکار، معلم، مورخ و دانشمند برجسته فعالیت های آموزشی خود را به صورت نیمه وقت در کالج های ال کامینو، لانگ بیچ سیتی و کال استیت فولدتون در ۱۹۶۷ آغاز نمود و همزمان فرزندانش را نیز با کارهای خود آشنا می نمود. ورود کوچکترین دخترش به مدرسه ابتدایی در ۱۹۷۴ مقارن گردید با پذیرش کرسی اقتصادی زمین شناسی در کالج سایپرس و اوج شکوفایی علمی که در سال ۱۹۹۶، کسب افتخار استاد سال تکمیل شد. وی همچنین موفق به اخذ جایزه آموزشی رابرت والس وب از انجمن استادان زمین شناسی گردید و در ماه ژوئن همان سال پس از ۲۶ سال تلاش خستگی ناپذیر و تربیت صدها دانشجو، بازنشسته شد.

خدمت او به علم زمین شناسی و جامعه علوم زمین در طول ۳۰ سال گذشته بسیار قابل توجه و در خور ستایش است. یکی از اقدامات درخور ستایش وی کمک به ایجاد انجمن آموزش علوم زمین آمریکا و نیز ائتلاف ملی برای آموزش علوم زمین و سازماندهی و ایجاد کنفرانس اتحادیه ژئوفیزیک آمریکا با عنوان پژوهش و بررسی وضعیت آموزشی در دوره لیسانس در ۱۹۹۴ بود. دوتی موفق به جلب بودجه ای شد با عنوان علوم ملی برای دو پروژه مختلف نفت عناوین پروژه: ارتقاء علوم زمین و پروژه آموزش تکنولوژی علوم زمین و فضا که هدف اصلی هر دو پروژه ارتقاء وضعیت استادان و معلمان زمین شناسی بود. در ۱۹۹۰ بعنوان

اولین رئیس انجمن استادان زمین شناسی آمریکا مقدر ساخت تا جایزه ای در خور به مقالات برتر زمین شناسی اهدا گردد. در فاصله سالهای ۲۰۰۰-۱۹۹۹ مسئولیت سرپرستی تیم برنامه ریزی را در طرح بودجه علوم ملی برای مقطع لیسانس علوم زمین را عهده دار گردید و گامهای مؤثری برای ایجاد کتابخانه دیجیتال برداشت.

در ماه می همین سال به خاطر آنچه تعهد دائم به آموزش علم ژئوفیزیک و تأثیر مثبت، طولانی و چشمگیر بر آموزش علوم زمین در طول دوره کاری آموزش علم زمین شناسی، موفق به اخذ جایزه دیگری به عنوان برترینهای آموزش ژئوفیزیک گردید. اهمیت این جایزه به خصوص زمانی برجسته تر می گردد که وی از اولین زن و چهارمین نفر در دنیا بود که آنرا دریافت می نمود.

بی تردید می توان دوتی را یکی از پدیده های اصلی تمامی ابداعات پیشرو در زمینه آموزش علوم زمین در طول چند دهه گذشته دانست.

هیچ ذکری درباره دوتی بدون اشاره به فیلم شگفت انگیز درباره "زمین شناسی به هالیوود می رود" که با کمک دخترش دپورا ساخته شد و در مورد تأثیر علوم زمین بر فرهنگ و جامعه است، کامل نمی باشد.

بی تردید همگان دوتی را برای یک عمر تلاش پیگیر در جهت انتقال علاقه شخصی به زمین شناس اکتشاف زمین به اطرافیان به یاد خواهند آورد. او دنیای شگفت انگیز زمین شناسی را با سازماندهی و هدایت دهها گردش علمی به دانشجویان و زمین شناسان حرفه ای شناساند. در طول عمر پر بار علمی اش سفرهای بسیاری را به نقاط متعدد جهان انجام داد از آن جمله در قاره آمریکای شمالی به فلات کلرادو، آلاسکا، شمال غرب اقیانوس آرام، پارک ملی یخچالی. در آمریکای جنوبی به کشورهای پرو، بولیوی، اکوادور، گالاپاگوس و آرژانتین. در اروپا به بریتانیا، ایسلند، نروژ، یوگسلاوی، ایتالیا، سوئیس و یونان، در آسیا به چین، اندونزی، کامچاتکا، تبت و نپال. در آفریقا به کنیا، مصر، تانزانیا و آفریقای جنوبی و در جزایر اقیانوس آرام به هاوایی، استرالیا و نیوزیلند سفر کرد.

دوتی صاحب سه فرزند و یک نوه شد. در حال حاضر خانواده وی اقدام به تأسیس صندوقی برای حمایت از استادان و معلمان علوم زمین نموده اند، که می توانید برای کسب اطلاعات بیشتر درباره آن به سایت [Stellerphenomena.com](http://Stellerphenomena.com) مراجعه کنید.

منبع: About.com

ترجمه: سیروس امینی