

ارتفاع دقیق قله دماوند، ۵۶۰۹ متر است

دکتر مرتضی صدیقی مدیرکل نقشه برداری زمینی سازمان نقشه برداری کشور با بیان این که این سازمان مطابق مسوولیتی که دارد در سال‌های ۱۳۷۴ و ۱۳۸۵ دو بار اقدام به اندازه‌گیری ارتفاع قله دماوند کرده است، ارتفاع دقیق «بام ایران» را پنج هزار و ۶۰۹ متر اعلام کرد.

دکتر صدیقی در گفتگو با ایسنا با بیان این که فرآیند اندازه‌گیری ارتفاع و موقعیت دقیق یک عارضه، کاری تخصصی بوده و نیاز به علم و تجهیزات خاص دارد، اعلام نظر در این خصوص را مساله‌ای علمی و در حیطه کارشناسی متخصصان نقشه برداری عنوان کرد و گفت: در سال ۱۳۷۴ با استفاده از های دو فرکانسه دقیق (ژئودتیک) با آنتن ژئودتیک و به صورت دیفرانسیلی با اتصال به شبکه سراسری ترازیابی دقیق کشور و پس از پردازش توسط نرم افزارهای تخصصی، ارتفاع قله دماوند تعیین شد. در سال ۱۳۸۵ مجدداً با مشخصات فوق به اضافه ترازیابی مثلثاتی و پس از ترکیب و سرشکنی هر دو سری مشاهدات ارتفاع قله دماوند محاسبه شد. در گزارش فنی اخیر ارتفاع قله دماوند ۵۶۰۹/۲۰ متر اعلام شده که عدد قابل اعتمادی است.

وی با اشاره به برخی اظهارنظرهای اخیر در خصوص ارتفاع قله دماوند که حدود ۱۰ متر با میزان دقیق اندازه‌گیری شده توسط سازمان نقشه‌برداری کشور اختلاف دارد، خاطرنشان کرد: اصولاً از نظر مهندسی هر عددی دارای دقتی است که برآورد ما از دقت ارتفاع قله دماوند حدود نیم متر است و بدیهی است ارتفاعی که توسط یک محقق (دانشجوی غیر متخصص نقشه برداری در پایان نامه غیر مرتبط با اندازه‌گیری دقیق ارتفاع) با یک دستگاه دستی به دست آید می‌تواند حدود ۲۰ متر خطا داشته باشد و این مساله علمی کاملاً از نظر متخصصان نقشه برداری قابل درک است که که یک نفر غیر متخصص عدد دیگری را به دست بیاورد.

دکتر صدیقی تصریح کرد: به دنبال اندازه‌گیری ارتفاع و میزان شتاب ثقل قله دماوند توسط سازمان نقشه برداری کشور در سال ۱۳۸۵، این سازمان در نظر دارد ارتفاع و شتاب ثقل را هم در کشور اندازه‌گیری کند. بدین منظور طرح اندازه‌گیری ارتفاع و شتاب ثقل کوه هزار در استان کرمان در برنامه آتی این سازمان قرار دارد. وی به ایسنا گفت: اندازه‌گیری ثقل قله هزار کرمان با ارتفاع تقریبی ۴۴۰۰ متر از این نظر حائز اهمیت است که برآورد می‌شود، این قله به دلیل قرار داشتن در عرض جغرافیایی کمتر و ارتفاع نسبتاً بالا، کمترین مقدار ثقل در کل کشور را داراست؛ در حالی که پیش‌تر تصور می‌شد که قله دماوند به دلیل ارتفاع بالاتر دارای کمترین میزان شتاب ثقل باشد ولی تحقیقات اخیر (مطالعات دفتری) بیانگر این است که قله کوه هزار کمترین میزان شتاب ثقل را داراست. برای تایید این مورد اندازه‌گیری زمینی تنها راه است که متخصصان اداره کل نقشه برداری زمینی قصد انجام آن را دارند.