

به نام خدا

## گزارش برگزاری روز فیزیک

همایش روز فیزیک در تاریخ ۵ آذرماه ۱۳۹۴ در دانشکده فیزیک دانشگاه دامغان به همت جمعی از اساتید، کارشناسان و تعداد زیادی از دانشجویان علاقمند به فیزیک برگزار شد. این همایش از حمایت مسؤلین دانشگاه بویژه معاونت پژوهشی دانشگاه برخوردار بوده و طی تفاهم نامه منعقد شده بین دانشکده و انجمن فیزیک ایران و همزمان با دیگر دانشگاه های کشور برگزار شد.

مراسم در ساعت ۸:۳۰ صبح در ساختمان امیرکبیر دانشگاه آغاز گردید. این همایش در دو بخش اصلی برگزار شد. یک بخش شامل غرفه های مربوط به حوزه های مختلف علم فیزیک با هدف معرفی علم فیزیک به علاقمندان بود. غرفه ها در ۷ بخش فیزیک هسته ای، فیزیک نانو، فیزیک حالت جامد، فیزیک مهندسی، انجمن علمی فیزیک، نجوم و اختر فیزیک و غرفه نمایش فیلم توسط انجمن های علمی دانشجویی دانشکده و با همکاری جمع زیادی از دانشجویان تلاشگر عرضه شد. در غرفه فیزیک هسته ای علوم مرتبط با فیزیک هسته، معرفی دانشمندان این حوزه و همچنین کاربرد پرتوها و توضیحاتی در مورد فیزیک راکتور و بخشهای مختلف آن توسط دانشجویان و همچنین اساتید این حوزه ارائه و به سؤالات علاقمندان پاسخ داده شد. در غرفه فیزیک نانو که به همت انجمن دانشجویی نانو برگزار شد، در مورد علم نانو اطلاعاتی به علاقمندان داده و بروشورهایی نیز در این زمینه عرضه شد. در غرفه فیزیک حالت جامد نیز دانشجویان به این شاخه از فیزیک همراه توضیحاتی در مورد ساختارهای مختلف بلورها، شاره غیر نیوتنی و انجام آزمایشات مختلف و مرتبط به این حوزه پرداختند. در غرفه فیزیک مهندسی، دانشجویانی که در این رشته تحصیل می کنند با طراحی آزمایشات مختلف در حوزه خود سعی به معرفی رشته خود به بازدید کنندگان کردند. در غرفه انجمن علمی فیزیک، با آزمایشات ساده، مفاهیم پایه و مهم در فیزیک به علاقمندان منتقل و در مورد آنها بحث و تبادل نظر انجام شد. در غرفه نجوم و اختر فیزیک مفاهیم مهمی در مورد تولد و مرگ ستارگان، علوم گرانش و کیهانشناسی به زبان بسیار ساده و خلاقانه ارائه شد و همچنین با استفاده از نرم افزارهای این حوزه صورتهای فلکی به نمایش گذاشته و در مورد آنها توضیح داده شد. همچنین با به نمایش گزاردن ساعتهای آفتابی مختلف، در مورد آنها نیز توضیحاتی به بازدید کنندگان ارائه شد. در بخش نمایش فیلم کلیپهای زیبا و کوتاه در مورد مفاهیم مختلف فیزیکی مانند شکل گیری جهان، امواج، الکتروسیسته، صوت و ... به نمایش گذاشته شد که بسیار مورد توجه بازدید کنندگان قرار گرفت.





در بخش غرفه‌ها بروشورهایی نیز در اختیار بازدیدکنندگان قرار گرفت که در آن علم فیزیک معرفی شده و به گرایشهای مختلف آن به تفکیک، در جزئیات و البته به زبانی ساده پرداخته شد. همچنین این بروشورها شامل معرفی گرایشهای فعال در دانشکده فیزیک بوده و همراه آن اطلاعاتی در مورد امکانات آزمایشگاههای تحقیقاتی و هسته‌ای به علاقمندان ارائه شد.

بخش اصلی دیگر در این همایش که توسط بازدیدکنندگان استقبال شد، بخش آزمایشگاهها بود. درهای ۵ آزمایشگاه، فیزیک پایه ۱، فیزیک مهندسی، فیزیک پایه ۲، فیزیک پایه ۳، اپتیک و فیزیک جدید بر روی بازدید کنندگان گشوده شد و آزمایشهای بسیاری در حوزه‌های مکانیک، الکتریسیته و مغناطیس، گرما و شارها، امواج و اپتیک به نمایش گذارده شد. بخش آزمایشگاهها نیز مانند بخش غرفه‌ها تماما توسط دانشجویان اداره شد. در واقع دانشجویان علاقمند بسیاری از دو هفته قبل از همایش مراجعه کرده و توسط کارشناسان آزمایشگاه برای انجام آزمایشات مختلف آموزش دیدند. چنانکه همه آزمایشات توسط دانشجویان برای بازدید کنندگان انجام شد و نیز سؤالات بازدیدکنندگان توسط دانشجویان پاسخ داده شد. این امر باعث ایجاد انگیزه بسیاری در بین دانشجویان شد چنانکه بخش آزمایشگاهها بسیار پویا و پرانرژی ارائه شد و بنابراین بسیار مورد توجه بازدیدکنندگان قرار گرفت.





از آنجا که این مراسم برای علاقمندان به فیزیک بویژه دانش آموزان سال آخر برگزار می‌شود، بیشتر بازدید کنندگان ما را دانش آموزان تشکیل دادند. در این راستا از هفته‌ها قبل مکاتباتی با آموزش پرورش شهرستان دامغان انجام شد و با معرفی برنامه‌ها و بخشهای مختلف همایش، مدیران مدارس تشویق به شرکت دادن دانش آموزان در این همایش شدند. دانش آموزان هفت دبیرستان در این همایش شرکت کردند که جمعا حدود ۱۵۰ نفر از بازدید کنندگان را تشکیل دادند. مدیران مدارس طی برنامه زمان بندی شده‌ای که در اختیار آنها قرار داده بودیم دانش آموزان خود را به محل همایش می‌آوردند تا از ازدحام جمعیت جلوگیری شود و دانش آموزان بتوانند بهتر از غرف‌ها و آزمایشگاهها دیدن کنند. از آنجا که آزمایشگاههای مدارس شهرستان دامغان از امکانات نامناسبی برخوردار هستند بخش آزمایشگاهها بسیار مورد توجه آموزش و پرورش و مدیران مدارس قرار گرفت، چنانکه خواستار تداوم برگزاری چنین همایشهایی شدند. هدف دیگری که ما در این همایش دنبال کردیم ارتباط بیشتر با آموزش پرورش شهرستان برای معرفی دانشگاه دامغان به دانش آموزان بوده است. زیرا دانشگاه دامغان از دانشجویان بومی کمی برخوردار است و ایجاد ارتباط بیشتر با آموزش و پرورش و برگزاری همایشهای مشابه می‌تواند باعث افزایش تعداد دانشجویان بومی شود که تبعات بسیار مثبتی برای دانشگاه و همچنین شهر دامغان خواهد داشت.





برای دعوت از علاقمندان به فیزیک و شرکت همه اقشار جامعه در این همایش، هماهنگیهایی با اداره شهرداری شهرستان نیز به عمل آمد و با همکاری این اداره تبلیغاتی در سطح شهر نیز توسط دانشجویان انجام شد.



این امر باعث شد خانواده‌های علاقمند نیز به همراه فرزندان خود در این همایش شرکت کنند. چنانکه از همه سنین در همایش شرکت کردند. همچنین از اساتید و کارمندان و مسولین دانشگاه به همراه خانواده‌هایشان برای شرکت در این همایش دعوت به عمل آمد که مورد استقبال قرار گرفت.



این همایش توسط صدا و سیما استان سمنان نیز مورد توجه قرار گرفت و با حضور خبرنگار صدا و سیما گزارشی در مورد همایش روز فیزیک تهیه و در شبکه استانی نیز پخش شد.



در مجموع بیش از ۲۰۰ نفر برای بازدید از غرفه‌ها و آزمایشگاه‌ها به دانشگاه مراجعه کردند. سرانجام مراسم در ساعت ۱۶:۳۰ پایان یافت.

در پایان بر خود لازم می‌دانم مراتب سپاس و قدردانی خود را از حمایت‌های مادی و معنوی مسئولین دانشگاه دامغان، همفکری و همکاری اساتید و کارشناسان دانشکده فیزیک و بویژه مشارکت و تلاش دانشجویان علاقمند اعلام دارم. بدون حمایت، مشارکت و همکاری این عزیزان برگزاری موفقیت آمیز این همایش امکان پذیر نبود.

دبیر همایش

اعظم کردان

عضو هیات علمی دانشگاه دامغان

۱۰ آذرماه ۱۳۹۴