

باسمه تعالی

ریاضیات پهنه ای گسترده است که بسیاری از کرانه های آن دور از نگاه ماست. پیچیدگی و سادگی توامان آن هنگامی که با کاربرد های شگفت انگیزش در طبیعت عجین شود، منبع الهامی پایان ناپذیری است برای آنانی که به کشف رازهای هستی عشق می ورزند و به درستی راه آن را از رهگذر کسب دانش ریاضی می جویند. ریاضیات البته خود هم پاسخی برای بسیاری از پرسش های بنیادین بشر فراهم می آورد و هم مصدر پیدایش برخی از دشوارترین مسائلی است که ذهن وی را در طول تاریخ به خود مشغول داشته است.

این ماهیت دوگانه موجب مباحثاتی گسترده درباره ی چیستی ریاضیات و ارتباط رازگونه ی آن با عالم طبیعت گردیده که نه تنها در میان ریاضیدانان، فلاسفه و طبیعی دانان، بلکه در میان عموم آنانکه به نحوی با هر یک از شاخه های دانش و فناوری سروکار دارند به صور گوناگون بروز و ظهور می یابد. تلاش ایشان برای یافتن پاسخی برای سوالات بنیادین از این قبیل که: «ریاضیات چیست و به چه کار می آید؟ چرا و چگونه باید بدان پرداخت؟ چرا پدیده های طبیعی دارای توجیهات ریاضی اند و اینکه آیا پدیده های ماوراء الطبیعی نیز چنین اند؟»، همواره ما را به درکی عمیق تر از ماهیت ریاضیات و ارتباط آن با دیگر حوزه های دانش بشری رهنمون شده است.

از این رو هنگامی که پرسش هایی مشابه از سوی دانشجویان نکته سنج یک کلاس ریاضی در دانشگاه فرهنگیان شهید شرافت طرح گردیدند، بر آن شدیم که به همیاری و تلاش صمیمانه جمعی از ایشان نشریه ای با هدف آشنایی بیشتر دانش پژوهان حوزه های گوناگون دانش با جنبه های کمتر شناخته شده ریاضیات بنیان نهیم. هر چند این تنها گام نخست است در مسیر بی انتهای شناختن شگفتی های این دریای بی کران.

آن چه در انتخاب عناوین مقالات مندرج در این نشریه مدنظر بوده، آمیزه ای از جنبه های فلسفی، تاریخی و اجتماعی ریاضیات است که هر یک با شاخه ای از دانش ریاضی در ارتباط و تاثیر و تاثر متقابل است. سعی گردیده از عناوینی که نیازمند پرداختن به پیچیدگی های تکنیکی غیر ضروری اند پرهیز شود تا مقالات برای طیف گسترده تری از خوانندگان قابل استفاده باشد.

باشد که این مسیر در آینده ادامه یابد و موجب بهره مندی هر چه بیشتر ریاضی پژوهان و عمده علاقه مندان گردد. انشاء الله

سید مهدی کاظمی تربقان

دی ماه 1394