خوارزمی سائنس سوسائٹی : فروغِ سائنس کی علمی اور عملی تحریک

غالباً یہ کہنا درست ہو گا کہ سائنس کی ترویج و آگہی کے میدان میں، خوارزمی سائنس سوسائٹی پاکستان کی سب سے محرک انجمن ہے۔ 1997 میں قیام کے بعد سے خوارزمی سائنس سوسائٹی نے اہم اور دلچسپ ترین سائنسی موضوعات پر ڈیڑھ سو کے لگ بھگ سرگرمیوں کا انعقاد کیا ہے- ان میں مذاکرے، سیمینار، قومی سطح پر منعقد کی گئیں عملی ورکشاپیں، سائنس سے متعلقہ معلوماتی فلموں کی نمائش، مطالعاتی دوروں کا انعقاد اور سائنسی موضوعات کی تعلیم و ترویج کے لئے عوامی لیکچر شامل ہیں۔ ان کے علاوہ خوارزمی سائنس سوسائٹی طلبہ کی سائنسی و تحقیقی سرگرمیوں کی سرپرستی بھی کرتی ہے۔ خوارزمی سائنس سوسائٹی کی انتھک کوششوں میں تکوین کے نام سے ایک اعلیٰ معیار کے سائنسی جریدے کی اشاعت بھی شامل ہے۔ سوسائٹی اپنی سرگرمیوں میں اس لحاظ سے بھی منفرد ہے کہ وہ ان کے انعقاد سے پہلے اور بعد، متعلقہ موضوعات پر تحریریں اور رپورٹیں پیش کرتی ہے۔ یہ تحریریں سوسائٹی کے اپنے جریدے تکوین اور ویب سائٹ پر بلا قیمت دستیاب ہیں۔ سوسائٹی کی ویب سائٹ کی مقبولیت اور معیار کا اندازہ اس بات سے لگایا جا سکتا ہے کہ مارچ 2003 میں سپائڈر میگزین نے اسے پاکستان کی پانچ بہترین ویب سائٹوں میں شمار کیا۔

خوارزمی سائنس سوسائٹی کو فخر ہے کہ موضوعات کے انتخاب میں ان کی اہمیت کو اجاگر کرنے میں سوسائٹی اور اس کے ممبران نے بےمثال وسعت نظر اور باریک بینی کا مظاہرہ کیا ہے۔ ریاضی کے دقیق مسئلوں سے لے کر علمِ حیاتیات تک، ایٹم کی ہوشربا دنیا سے لے کر قدرتی ماحول کے خوبصورت توازن تک، پٹرول انجن کی کارگزاری سے لے کر توانائی کے متبادل ذرائع تک اور انسانی جین سے لے کر ذرائع مواصلات میں استعمال کی جانے والی ٹیکنالوجی تک، سوسائٹی نے ہر طرح کے بین الکلیاتی اور جدید ترین موضوعات کو سائنس کے طلباء اور عوام تک بے لاگ انداز پہنچایا ہے۔ ا سکے علاوہ ہم ان موضوعات کا بھی احاطہ کرتے ہیں جو سائنس کے ساتھ ساتھ قومی اور معاشرتی اعتبار سے اہم ہیں۔ ان میں پاکستان کا نیوکلیر پروگرام، جینیاتی تحقیق کے نتیجے میں پیدا ہونے والے اخلاقی اور معاشرتی سوالات، اور ڈینگی بخار جیسی بیماریوں کا پھیلاؤ شامل ہیں۔ ہم نے بارہا ان موضوعات پر بھی مباحث کا انعقاد کیا ہے جنھیں پاکستان میں یا تو لائقِ گفتگو نہیں سمجھا جاتا ہے یا پھر ان سے متعلق بہت کم آگہی موجود ہے، جیسے فلسفہ و تاریخِ سائنس، علمِ فلکیات، ارضیاتی علوم وغیرہ۔

خوارزمی سائنس سوسائٹی کسی ایک ادارے سے منسلک نہیں البتہ اس کی تنظیمی نمائندگی لاہور کے کئی معروف تعلیمی اداروں میں موجود ہے۔ سوسائٹی کی کوشش ہے کہ اس کے نمائندگی کو لاہور سے باہر بھی پھیلایا جائے، خصوصاً جن اداروں میں سوسائٹی کی رکنیت پہلے سے موجود ہے۔ ہمارے ممبران و شرکاء میں جہاں سائنس، معاشیات، تاریخ، ادب اور مذہب کے طلباء، اساتذہ اور محققین شامل ہیں، وہاں تعلیمی اداروں سے باہر موجود افراد اور ادارے بھی سوسائٹی میں دلچسپی لیتے رہے ہیں۔ سوسائٹی خاص طور پر اس بات کا اہتمام کرتی ہے کہ ایسی سائنسی سرگرمیوں کا انعقاد کیا جائے جن میں عوام الناس بھی بڑھ چڑھ کر حصہ لے سکیں۔ قبولِ عام کے لیے بسا اوقات ان مجالس کا انعقاد اردو میں ہوتا ہے تاکہ سائنسی موضوعات کو سہل اور سادہ طریقے سے عوام تک پہنچایا جائے۔

طلباء میں تعمیرِ اخلاق، سوسائٹی کے اہم ترین مقاصد میں شامل ہے۔ مباحثوں اور سمینار میں نہ صرف نامور ماہرین کو مدعو کیا جاتا ہے بلکہ طلباء کو بھی ان موضوعات پر اپنی معلومات کو پیش کرنے کا موقع دیا جاتا ہے۔ ماہر اور مبتدی کے فرق کو وقتاً فوقتاً ختم کر کے طلباء کو مستقبل میں عالمی سطح پر منعقد ہونے والی سائنسی کانفرنسوں اور مذاکروں میں شمولیت کے لئے تیار کیا جاتا ہے۔ ان سرگرمیوں کے نتیجے میں طلباء اپنے اپنے تعلیمی اداروں سے حاصل ہونے والی تعلیم و تربیت کے ساتھ ساتھ تحقیق، خود اعتمادی اور علم دوستی جیسے مثبت رویوں کی جانب مائل ہوتے ہیں۔

الغرض ہمارے اہم مقاصد یہ ہیں:

- سائنسی موضوعات پر نشستوں اور مذاکروں کا اہتمام
- طلباء کو سائنسی تحقیق کی طرف ترغیب دلانا اور ان کی شخصیت سازی
- ماہرینِ سائنس اور طلباء میں تبادلہ خیال
- عوام میں سائنسی موضوعات کی طرف رغبت اور تعلیم
- ماہرین اور اداروں کے مابین شرکتِ کار اور تحقیقی ذرائع کی سانجھ
- عملی تحقیق میں شرکت کے مواقع کی فراہمی

ہمیں امید ہے کہ آپ خوارزمی سائنس سوسائٹی کے ان اعلیٰ مقاصد کے حصول کے لئے کی جانے والی ان تھک کوششوں میں ہمارا ساتھ دیں گے، جو الحمد اللہ، کم ترین مالی ذرائع کے باوجود ہمارے صدر، ایگزیکیٹو کمیٹی اور ممبران کی کوششوں سے جاری ہیں۔

Contact:
Khwarzimic Science Society
Centre for Solid State Physics, The Punjab University
Quaid-e-Azam Campus, Lahore 54590, Pakistan
Email: info@khwarzimic.org Website: http://www.khwarzimic.org