

کالجز اور یونیورسٹیز کے طلاء کی حضور انور کے ساتھ کلاس

کی جیاتیات پر ہے نہ کہ طب پر۔ مجھے نہیں معلوم کہ طبی باظ سے یہ کتنا اثر انداز ہے۔ یہ جواب دے لوگ دے سکتے ہیں جو میری ریسرچ سے علاج کرتے ہیں۔

حضور انور نے فرمایا: اس نے تو اسی Application کی نئیں۔ صرف لیبراڑی میٹس کر رہا ہے۔ ڈاکٹر بننے کا پھر apply کرے گا۔ پھر میکین گے کہ تحقیق کہاں تک پہنچتی ہے۔ اگر اس کو اسی Knock Down سوال کے تواریخ Knock Out ہو جائے گا۔

☆ اس کے بعد عزیزم فراز احمد راجپوت نے Chemical Engineering کے عنوان پر اپنا پریشانی دی۔

موصوف نے بتایا کہ Chemical Engineering کے شعبہ میں Maggill یونیورسٹی میں پی اچ ڈی کر رہا ہوں۔ جس موضوع پر میں ریسرچ کر رہا ہوں، اس کا تعارف کرتے ہوئے میں ایک واقعہ بتاتا چاہتا ہوں۔ جو کہ نہیت بڑا ماحولیات پر اثر انداز ہونے والا تھا۔ چرسال قلب میکیو کے غلچ میں تیل کی پانپ پھٹنے سے بہت زیادہ تیل بھیل کیا تھا۔ اس حادث کے تیجے میں کئی افراد جان بحق ہو گئے تھے۔ کئی لاکھریں کے تیل کا نقصان ہوا۔ جب پانپ کو ٹھیک کیا گیا تو تحقیق سے معلوم ہوا کہ برف کے موٹے ٹکڑے پانپ کے اندر بھیجے ہوئے تھے جن کے سبب پانپ میں دھماکہ ہوا۔ اب اگر آپ کو یاد ہو پانی نظر زیر ملکیتیں سے کم پر برف بھتا ہے۔ لیکن سمندر کا درجہ حرارت تین سے چار سال میں ہے۔ اس سے سوال پیدا ہوتا ہے کہ اتنے زیادہ درجہ حرارت پر پانی کیوں جرم رہا ہے۔ میری ریسرچ اس مسئلہ کو بحث پر منی ہے۔ یہ بحث کے لئے کہ برف تین یا چار سال میں پر برف ملتی کیے ہے؟ درجہ حرارت جب کم ہوتا ہے تو پانی کے Molecules طرز پر دوبارہ یہ جاتے ہیں کہو۔ آپ میں بہت سے تحریرے اور ٹیکسٹ کرتا ہوں تاکہ بت ہو کہ پروٹائن یا ہمارا مراد ہے۔ جتنا پانی کا مضبوط طریق پر جزا ناہر کہلاتا ہے۔ جتنا پانی اور پانی کا تحریرے ہے۔ اس میں پروٹین کا Hybridization ہے۔ اس میں آپ کو بہت مطالعہ کرنا ہو گا۔ درجہ حرارت جب کم ہوتا ہے تو پانی کے Molecules کی تحریرے کرتا ہوں۔ پروٹین کو ڈال کر دیکھا جاتا ہے کہ کیا اس میں بھی کیسرا تا ہے کہیں۔ اس کے علاوہ اور کچھ مختلف تحریرے ہوتے ہیں۔

اس میں مدعاft PHF6 کرتی ہے تو یہ ایک طرح سے یوں کو روکتی ہے۔

حضور انور نے فرمایا۔ کیا آپ کی تحقیق جاری ہے یا ابھی شروع ہوئی ہے؟ یا اس کا تیجے کیا ہے کہونکہ آپ نے اس کے باہر میں کچھ بیانیں؟ اس پر موصوف نے عرض کیا۔ میں اب تیرے سال میں ہوں۔ ابھی تک یہ سمجھ پایا ہوں کہ مریض میں PHF6 تبدیل ہوتا ہے لیکن پہلے ہیں نہیں معلوم تھا کہ کوہ gene کو ٹھانڈا بنا دیں۔

حضور انور نے فرمایا۔ کیا کوئی لیبراڑی میں مریضوں پر تحقیق کیا ہے؟

موصوف نے عرض کیا۔ یہ ایک صرف لیبراڑی تک پہنچتی ہے جس میں اپنے سارے وائرس ڈالتے ہیں اس کو دوایا جائے پھر انشاء اللہ کچھ تحریرے کے لئے مریضوں کو دوئے جائیں گے۔ حضور انور نے فرمایا۔ آپ کو دو ایک طرف توجہ ہوتے ہیں۔ PHF6 پروٹین کے سیلر کو ناک ڈاؤن کرنے کے لئے چاہئے یا آپ کا الائچہ عمل ہونا چاہئے۔

حضور انور کے انتشار پر موصوف نے عرض کیا کہ بعد تم ان کو جو کرتے ہیں اور gene کا مطالعہ کرتے ہیں تو کیا تصریح میں ہم دیکھتے ہیں جس میں

MSC کر رہا ہوں اور ریسرچ اور میڈیسین میں داخلہ کی درخواست دے چکا ہوں۔ کینیڈا میں میڈیکل میں دانشکوں کے لئے اخت مقابلہ ہے اس لئے ماہر کی ذگری اس میں مدد ہوتی ہے۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ اس میں اگاقدام

کیا ہے۔ آپ کیا کر سکتے ہیں کہ یہ ثابت ہو کہ

PHF6 اہم ہے۔

اس پر موصوف نے بتایا۔ کیسرا ریسرچ اگاقدام پر

دو طریق پر قسم ہے۔ ایک قسم بیانی دیا جاتا ہے۔ اس قسم میں آپ کو بہت مطالعہ کرنا ہو گا۔ درجہ حرارت جب کم ہوتا ہے تو پانی کے Molecules کی تحریرے کی تحریرے کے لئے کہ برف تین یا چار سال میں پر برف ملتی کیے ہے؟ درجہ حرارت جب کم ہوتا ہے تو پانی کے Molecules طرز پر دوبارہ یہ جاتے ہیں کہو۔ آپ میں بہت سے تحریرے اور ٹیکسٹ کرتا ہوں تاکہ بت ہو کہ پروٹین یا ہمارا مراد ہے۔ جتنا پانی کا مضبوط طریق پر جزا ناہر کہلاتا ہے۔ جتنا پانی اور پانی کا تحریرے ہے۔ اس میں پروٹین کا Hybridization ہے۔ اس میں آپ کو بہت مطالعہ کرنا ہو گا۔ اچھی طرح معاون کرتا ہوں۔ پروٹین کو ڈال کر دیکھا جاتا ہے کہ کیا اس میں بھی کیسرا تا ہے کہیں۔ اس کے علاوہ اور کچھ مختلف تحریرے ہوتے ہیں۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ کیا وہ مریض جن کا

کیسرا اخیر تک پہنچ چکا ہے ان پر کہی یہ Knock

Down طریق فائدہ مند ہو گکا صرف ان مریضوں پر ہے۔

اس پر موصوف نے جواب دیا۔ میری ریسرچ کیسرا

جب یہ جسم میں نہ ہو تو کچھ کیسرا بہت زیادہ پر ہوئیں پیدا کر لیتا ہے۔ تو اس تھیوڑی کو پر کھنے کے لئے ہم نے ایک پروٹین تاک ڈاؤن تھر بکایا۔ اس تھر بکایا ہے کہونکہ آپ نے کیوں کووش کی کہ پروٹین کوکل میں ختم کرنے کے لئے ہم کوڈ لئے کی کیوں کووش کرتے ہیں۔ اور ہم ایک واہز لینے میں اور پھر پروگرام کرنے میں اور اس کا انگریزی ترجمہ مزیر مرتضی ریاض صاحب نے پیش کیا۔

اس کے بعد عزیز مرتضی ریاض صاحب نے Blood Cancer کے عنوان پر اپنی پریزیشن پیش کی۔

میری تحقیق کا بچوڑ Blood Cancer ہے۔ اور اس مضمون سے جو خاص چیز میں نے پیش کرنی ہے، وہ یہ ہے in regulating gene expression

RNA. The Role of the Protein PHF6 ہے، جو پورے جسم کی پیداوار کو کنٹرول کرتی ہے۔

ہمیں علم ہے کہ مختلف قسم کے کیسرا ہیں۔ میری تحقیق اور سیلر میں سے پروٹین ختم کر دیتے ہیں اور یہ تم وہ حالات پیدا کر پاتے ہیں جیسے کہ کیسرا کے مریض میں ہوتے ہیں Leukemia پر ہے۔ جس کو دوسرے لکھنوں میں بلڈ کیسرا بھی کہتے ہیں۔ اور اسی طرح بلڈ کیسرا بھی کئی مختلف اقسام ہیں۔ اور جس پر میری خاص توجہ ہے وہ All T

Leukemia ہے۔ جو خاص طور پر سفید بلڈ سلیز پر اثر انداز ہوتا ہے۔ PHF6 پروٹین پر ڈیکھ پچوں اور چالیس میں مصدقہ بروں میں mutate ہوتا ہے۔ اس سلسلیت میں ہم دیکھ سکتے ہیں کہ بلڈ سلیز کی خلک کیسی ہوئی کہلاتا ہے۔

کہلاتا ہے۔ جو دوسری سلسلیت میں ہم دیکھ سکتے ہیں کہ جن کو یہ اس کی ناصل حالت ہے۔ تو پھر جب ہم واہز شامل کرتے ہیں تو ہم دیکھ سکتے ہیں کہ یہ PHF6 کم جاتا ہے۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ اس میں اگاقدام ہے تو اس سے مجھے سمجھا تا ہے کہ میرا طریق کامیاب ہو رہا ہے اور میں 90 فیصد اس کا ڈاؤن کر لیتا ہوں اور پھر توجہ RNA پر کرتا ہوں یا یوں کہیں کہ پروٹین کی

پروٹشن پر کیا اثر ہوتا ہے۔ تو ہم دیکھتے ہیں کہ جب ہم اور بڑے ہیں اور ان میں کیسرا ہے اور وہ عام بلڈ سلیز کی طرح کا جنمیں ہوتا ہے۔

کہ جسم میں کیسرا پیدا کیسے ہوتا ہے۔

یہ جوہات کیسرا کے Hallmark کہلاتے ہیں۔

یہ دس (10) نشانیاں ہیں جو کہ کیسرا کی علامات کی نشانہ ہیں۔ لیکن اس پریزیشن میں ان (10) دس کو اختصار سے چار میں بیان کرو گا۔ پہلی بات جو ہے وہ علم میں آئے سے ہم امید کرتے ہیں کہ اس سے آئندہ علاج کی صورت پیدا ہو گی۔ انشاء اللہ۔

بعد ازاں حضور انور نے طلاء سے طلاء سے فرمایا کہ پریزیشن دینے والے آپ سوال پوچھیں۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ جب 6 PHF6 کو تاک ڈاؤن کرتے ہیں تو اس کا کیسرا پر کیا اثر ہوتا ہے؟

اس پر موصوف نے جواب دیا۔ میری تحقیق کے مطابق PHF6 ٹیوٹر کو روکتی ہے۔

پروٹین جسم میں پیدا ہوتی ہیں جب DNA کا بیویو ہو کر RNA بن جاتا ہے۔ جیسا کہ میں کہہ چکا ہوں کہ 4 ہال مارک ہیں جن کی وجہ سے کیسرا پھیلتا چلا جاتا ہے۔ کیسرا پھیلتے کے لئے جن حالات کی ضرورت ہوتی ہے۔

خیال میں PHF6 کا RNA کے ساتھ تعلق ہوتا ہے اور

wall باقی ہے تو پھر تدبیل کی جاتی ہے۔
 حضور انور نے فرمایا۔ خطرہ صرف نیوکلیئر پلانٹ میں
 ہے کہ سب میں ہے؟
 اس پر موصوف نے عرض کیا۔ جس حادثہ کا میں نے
 ڈکر لیا ہے چین میں۔ وہ coal fire پاور پلانٹ تھا۔
 لیکن گری کی شدت کے سبب نقصان ہوا تھا۔
 حضور انور نے فرمایا: radioactive خدشہ کے
 سبب نہیں۔ لیکن نیوکلیئر پلانٹ میں اس کا بھی خدشہ ہوتا ہے۔
 اس پر موصوف نے عرض کیا۔ نیوکلیئر پلانٹ میں اس
 کا خطرہ زیادہ ہوتا ہے۔
 اس پر حضور انور نے فرمایا: روس میں جو
 Chernobyl کا حادثہ ہوا تھا یاد ہے؟ اس وقت پیدا ہو
 گئے تھے یہ 1986ء کی بات ہے۔
 حضور انور نے فرمایا۔ اسکا اثر ابھی تک چل رہا ہے۔ یا جو
 چین میں سونامی آیا تھا، وہاں بھی نیوکلیئر لیک کی وجہ سے
 ہاڑی زیادہ ہوتی تھی۔ لیکن اس کے علاوہ بھی پاسپ کے
 پھٹک کا خدشہ ہتا ہے گرمی کی وجہ سے؟۔
 اس پر موصوف نے عرض کیا۔ اسی لیے ہم ٹینا لو جی کو
 بہتر کرنا چاہر ہے یہ۔
 حضور انور نے فرمایا۔ تمہیں چائیے کے ایسے میرٹ میں کا
 پتہ کرو جس کی corrosion کم ہو۔
 اس پر موصوف نے عرض کیا۔ پہلے یہ alloy
 400, 600, 400 استعمال کرتے تھے لیکن ان سے
 corrosion زیادہ ہوتی تھی۔ اس لیے اب یہ stainless steel
 استعمال کرنے لگ گئے۔ اس سے کافی فرق آتا ہے۔

حمسور انور نے فرمایا: میرا خیال تھا کہ stainless steel کو زنگ لگانے کا زیادہ خطرہ ہے؟ اگر اسی Alloy کے ساتھ fiber glass ڈالیں تو شاید بہتر ہو جائے۔ کیا خیال ہے؟ اس بارہ میں ریسرچ کروں۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ کتنے فیصد فرق ہے آپ کے اندازہ میں اور حقیقی ہٹکاف کے سائز میں اور کن وہنہات کے سبب فرق ہے؟ اس پر موصوف نے بتایا کہ 10 فیصد فرق ہے۔

اگر probe کو ایک frequency پر استعمال کیا جائے تو بہتر نتائج آتے ہیں۔ اگر تین frequencies پر کیا جائے تو اتنا چھا نہیں ہوتا۔ لیکن مختلف frequencies کا فارمکے ہوتا ہے کہ ایک وقت میں تصریح نہ کر سکتا۔ کیونکہ اسکا کام ایک لمحہ میں ہوتا۔

leakage ہو جائے تو سلفاہیٹ کے سب بہت جلدی زنگ لگ سکتا ہے۔ اس لئے اسے مسلسل موئیز کرنا ضروری ہے۔

حضور انور نے فرمایا۔ ہر پلانت کے پاس ایک Stand پلانت ہوتا چاہئے۔ پھر کام مہنگا ہو جائے گا۔ ایک وقت میں ایک ہی پائپ کو تبدیل کرتے ہو۔ اس پر موصوف نے عرض کیا۔ اگر کوئی پھٹ نہ جائے۔ اس تصویر میں ہم اندر کے ٹھکاف کو دیکھتے ہیں اگر وہ کچھ بڑا ہو جائے تو خداشہ ہوتا ہے۔ تو یہ Edi-Current Technology ہے۔ ٹھکاف کے پارد میں صحیح معلومات دیتی ہے۔ یہ probe ہم پائپ کو اندر سے سکھن کر کے ہمیں ٹھکاف کا سائز بتاتی ہے۔ اگر پائپ کے گل سائز میں کوئی بھی تبدلی ہو تو معلوم ہو جاتا ہے کہ ایک ٹھکاف پیدا ہو چکا ہے۔ ایک اور طریقہ یہ ہے جس سے Fusion Technique کیجیے۔ اس طریقے میں تین frequencies سے ٹھکاف کی گہرائی کا کو زیادہ یا کم کرنے پڑتا ہے۔ frequency سے ٹھکاف کی گہرائی کا پڑتا ہے کہ آیا کم ہے یا زیادہ۔ اس طریقے سے ہم ٹھکاف کے سائز کا صحیح پڑتا ہے۔ اس تصویر میں دیکھ سکتے ہیں کہ اس طریقے سے ٹھکاف کا کیسا سائز پتہ لانا اور حقیقت میں اس کا کیسا سائز ہے۔ بہت ہی کم فرق ہے۔ چونکی میں بھی اور گہرائی میں بھی۔ ہماری اس بینائی لوگی سے حقیقتاً ٹھکاف کا کافی حصہ صحیح انداز یا جاسکتا ہے۔ ان سب تحقیقات سے ہم ٹھکاف کا اس فیصلہ پڑتا ہے۔ ابھی بھی بہت تحقیق کی ضرورت ہے۔ اور ہم ٹھکاف تحریر کر کر جاری ہیں جن سے سیمیں جزوئی حفاظت

ٹرینیں سے چل سکے۔ ایک طالب علم نے سوال کیا۔ آپ کو تکنی و فخ ان شکاف کو چیک کرنا ہوا، کہ کوئی حادثہ نہ پیش آئے؟ اس پر موصوف نے عرض کیا۔ سالانہ طور پر سب پاسپ کو چیک کیا جاتا ہے جب پلاٹ پکھمدت کے لئے بندھوں تاہم۔ اگر ساٹھ فیدم سے زائد Tube Wall کو نقصان ہو تو اس پاسپ کو تبدیل کر دیا جاتا ہے۔ اگر ایک یہاں میں، بہت سے پاسپ اس حالت کو پہنچ پکی ہیں، تو وہ تمام یہاں کو تبدیل کر دوس کے۔

حضرتو انور نے فرمایا۔ پاسپ کی thickness کتنی ہوتی ہے؟ اس پر موضوع نے عرض کیا۔ 0.75 انچ۔ پاسپ صرف چندلی میٹر کی ہوتی ہے۔ حضرتو انو نے فرمایا۔ لکن میٹر کی corrosion ہو تو خدا شکار جاتا ہے؟

بیں۔ جو کہ بہت لبے اور گواٹی میں چھوٹے ہوتے ہیں۔ جب بہت گرم پانی میں سے گزرتا ہے تو ان پاپ کا دبایا ہڈ جاتا ہے۔ وقت کے ساتھ پاپ کے اندر گرم پانی کے گرنے کے سب رنگ آ جاتا ہے۔ باہر ہی ڈیگاف پیدا ہو جاتے ہیں۔ اگر ان ڈیگافوں کو وقت پر دیکھا جائے تو پہنچ کرتخت انتقام کر سکتے ہیں۔ جیسے کہ پہلے واقعیان کیا ہے۔ میری تحقیق یہ ہے کہ ان ڈیگافوں کو دیکھا جائے۔ اس پر حضور انور نے فرمایا۔ یہ پاپ کس میٹریل کی بنی ہوتی ہے؟

موصوف نے عرض کیا: یہ پاپ 6 Alloy اور 4 hundred Alloy کی بنی ہوتی ہے۔ اس پر حضور انور نے فرمایا۔ ان میں بھی زنگ لگ جاتا ہے۔

اس پر موصوف نے عرض کیا۔ ایک شین لیس سلیل پاپ بنایا گیا تھا۔ جس کو زنگ کم لگاتا ہے۔ اس پر حضور انور نے فرمایا۔ اگر کوئی پلاسٹک کوٹنگ ہو یا فائیبر گلاس وغیرہ ہو تو۔

اس پر موصوف نے عرض کیا۔ پانی چونکہ بہت گرم ہوتا ہے اس نے پلاسٹک کو بھی خراب کر دیتا ہے۔ یہیش یہ خدشہ رہتا ہے کہ اس کو زنگ لگ جائے گا۔ اس کا حل فقط وقت پر ڈیگاف کو پہنچانا ہے۔ ہماری تحقیق یہ تھی کہ کوئی magnetic fields کے گرد conductor کی گئی

لٹکیں۔ Edi-Current Induce کیا گیا۔ Edi-Current Technique سے کپنیاں اپنے پاپ میں ڈیگافوں کا پتہ لگاتی ہیں۔ پاپ یا دوسروں لو ہے کی چیزوں میں۔ Edi-Current Probe کو ایسے

میں ڈالا جاتا ہے۔ شگاف کا پتہ لگایا جاتا ہے۔ لیکن یہ ہر شگاف کا پتہ نہیں لگ سکتا۔
 حضور انور نے فرمایا۔ کیا وہ ہر پاپ کو اور پرستی علی سکین کر لیتے ہیں۔

حضر انور نے فرمایا۔ کیا تم پانپ کے بارہ میں یہ
پتہ نہیں کر سکتے کہ اس کی کام کرنے کی مدت کتنی ہے؟ اس
سے پہلے پہلے تم پانپ کو بدل دو۔
اس پر موصوف نے عرض کیا۔ پانی اور سینم کا درجہ
حرارت اور مقدار و تقویٰ نو تبدیل ہوتے رہتے ہیں۔ جس
کی وجہ سے تھجی اندازہ نہیں لگتا جا سکتا۔ اگر کوئی

کہ پانی سے کس قسم کا پلاسٹک کم اثر انداز ہو گا۔
حضور انور نے فرمایا۔ ایسا بھی ہو سکتا ہے کہ کچھ
فاسد کے بعد بچھن پلانٹ لگا کے جائیں جو خود بخوبی
پلاسٹک مناسب مقدار میں پھیلتے جائیں۔
اس پر موصوف نے عرض کیا کہ یہی ہم کر رہے ہیں۔
ایک طالب علم نے سوال کیا کہ اپنے تیاتیا کا
پانی کو بر夫 بنانے سے روکنے کے لئے پلاسٹک کا استعمال کیا
جاتا ہے۔ میں نے اپنی تحقیق میں colligative properties
کے بارہ میں سیکھا ہے۔ اگر پانی میں
مزید Molecule ڈالے جائیں تو وہ بر夫 نہیں بنے
گا۔ صرف زیر و درج حرارت پر بر夫 بنے گا تو کیا آپ
پلاسٹک کے ساتھ یہی طریق عمل میں لا رہے ہیں۔ یا آپ
اس طریق کا استعمال میں کیوں نہیں لاتے۔
اس پر موصوف نے عرض کیا۔ یہ پلاسٹک پانی کے
جنہے کا درج حرارت تبدیل نہیں کرتا۔ صرف بر夫 کے گرد
لپٹ جاتا ہے۔ مزید پانی کو بر夫 بننے سے دوکاتا ہے۔
اس پر حضور انور نے فرمایا۔ یہ پلاسٹک صرف بر夫 پر ہی
چھپاں گوی۔ اگر درج حرارت مناسب رہے گا تو پلاسٹک
کی ضرورت نہیں رہے گی۔ صرف جہاں درج حرارت
گرے گا وہاں پلاسٹک لگا دی جائے گی۔ جہاں پر
liquid اسے solid بننا شروع ہوگا ساتھ ہی پلاسٹک لگا
دی جائے گی۔ یہلو سو فیصد نہیں ہے۔ کیونکہ تم ستر فیصد
بر夫 بننے سے روکتے ہو۔ کچھ دست بعد پلاسٹک والی بر夫
اتی یا زادہ وہ جائے گی کہ تسلی کی روانی میں دشالت آئے گی۔
☆ اس کے بعد سعد وڑائی صاحب نے اپنی
میثیشن دستے ہوئے کہا:

میں نے اپنا بچپن آف الائکٹریکل انجینئرنگ میں پاکستان Nust یونیورسٹی سے مکمل کیا ہے۔ ایک مہینہ پہلے تو رانو آیا ہوں۔ اب میں انجینئرنگ میں ماسٹر کرنا چاہتا ہوں۔ میری تحقیق اس پر مبنی ہے کہ سیم پارسپل انن میں ہنگاف کو کیسے روکا جائے۔ میں آپ کو مجھن میں ایک تیل کے دھماکے کے باہر میں ہتھاں گا۔ وہاں پارسپل میں پریشر بڑھنے کے سبب پارسپل پھٹ گیا۔ ایکس لوگ جہاں بجت ہو گئے۔ سیم ہنزیل دینا کے ساتھ فحصہ بندی کے پلانس میں استعمال ہوتا ہے۔

اس پر حضور انور نے فرمایا۔ نیوکلیر پاور پلانت میں یا دوسرے میں بھی استعمال ہوتا ہے؟
اس پر موصوف نے عرض کیا۔ نیوکلیر اور کول اور آگ وغیرہ تمام پلانت میں استعمال ہوتا ہے۔ سینم جن کا بنیادی کام سینم بنانا ہوتا ہے اس سینم سے ثابت نہیں چلتے ہیں جس کے بعد فتحی نے۔ سینم جن سے ثابت نہیں کیا جائز ہے تو تھے۔

میں۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ کچھ مدت قبل Nissan (Nissan) کمپنی نے اپنی گاڑیوں پر ایک ایسا بینٹ لگایا جس سے بہت مدت تک پانی repellent ہوتا ہے۔ آپ کوئی ایسا repellent پانی کے اندر کیوں نہیں استعمال کرتے جس سے بہت کم ہوگی اور پانی کی corrosion پائیداری زیادہ ہو جائے گی؟ پانی تو آپ نے بہر حال تبدیل کرنا ہے، تو شکاف تلاش کرنے کی بجائے کوئی ایسا بینٹ کیوں نہیں استعمال کرتے جس سے پانی لمبی مدت تک خراب نہ ہو؟

اس پر حضور انور نے فرمایا۔ یہاں repellent کا سوال نہیں۔ یہاں تو پانی کے پریشر کی وجہ سے corrosion ہوتی ہے، جو بہر حال ہونی ہی ہے۔ موصوف نے عرض کیا۔ ایسا ہی ہے۔ پانی اس میں ہوتا ہے جس کی گرمی کی شدت بہت ہوتی ہے۔ حضور انور نے فرمایا۔ اس کا کوئی outlet ہے، جس کا Cusecs باقاعدہ سو سے ہزار سو ہو رہا ہے، جس کا مطلب ہے cubic feet per second۔ اس پریشر سے جب گرم پانی نکل رہا ہو تو corrosion تو ہونی ہی ہے۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ پاکستان ریفارمرزی میں میں انجیشتر تھا۔ تو گزشتہ سوال کیوضاحت میں کہنا چاہتا ہوں کہ ایسی صورت میں ہم coating نہیں استعمال کرتے۔ نہیں تو heat transfer difference زیادہ ہو جائے گا۔ نیز، اگر پانی ٹیوب کو مس نہیں کر رہا، تو پانی کے پھٹنے کا خدشہ ہوتا ہے۔

اس پر حضور انور نے فرمایا۔ ایک مقصد اس کا یہ یہی ہے کہ پانی کو ٹھنڈا کیا جائے، اور اگر repellent کا کوئی ہے جائے تو یہ نہیں ہو سکے گا۔ آپ ویسے کر کیا رہے ہیں؟

اس پر طالب علم نے کہا۔ میں ابھی پاکستان سے اسے لیوں کر کے آیا ہوں۔ اور یہاں یونیورسٹی آف ٹورانٹو میں ڈبل ماجسٹر کا راہ ہے۔

حضور انور نے فرمایا۔ ہر چیز نے فنا ہوتا ہے، اسی طرح ان سب کو بھی تبدیل کیا جاتا ہے۔

موصوف پریزٹر نے عرض کیا۔ جو یہاں لوگی شکاف کا پتہ لگانے میں استعمال ہو رہی ہے، وہ بھی کام کرتے ہوئے نقصان اٹھاتے ہیں۔

اس پر حضور انور نے فرمایا۔ تو اس کا یہ فائدہ ہے کہ پورا بیریل تبدیل کرنے کی بجائے، ایک پانی کا ہی پتہ لگا کر اسے تبدیل کیا جاتا ہے۔

ایک طالب علم نے سوال کیا۔ یہ طریقہ صرف تب استعمال ہو سکتے ہیں جب پلانٹ بند ہے۔ جب پلانٹ چل رہا ہے، پھر بھی خدشہ ہے کہ کہیں کوئی شکاف پھٹ جائے۔ کوئی ایسا طریقہ ہے کہ پلانٹ کے چلتے ہوئے یہ پانی ماٹر کیے جائیں؟

اس پر حضور انور نے فرمایا۔ وہی تو وہ ریسرچ کر رہا ہے۔ early diagnose کا مطلب کیا ہے؟ یہی کہ جلدی پتہ لگایا جا سکے کہ خطرہ کہاں ہے۔ یہی ان کا سوال ہے، اسی پروپریات کر رہے ہیں۔

موصوف پریزٹر نے عرض کیا۔ ہم نے ایک pipeline detection gauge بنائی تھی۔ وہ کام بھی کر سکتی ہے۔ اس کے اندر GPS live ہے جو بتا دیتا ہے کہ شکاف کہاں پیدا ہوا ہے۔

اس پر حضور انور نے فرمایا۔ تو پھر اس کو ٹھیک کیسے کیا جائے گا؟ وہ سوال کر رہے ہیں کہ چلتے چلتے ٹھیک کرو؟

اس پر موصوف پریزٹر نے کہا۔ یہ صرف ایک detect کرنے کا طریقہ ہے۔ پھر اگر خدشہ کا پتہ لگ جائے تو پلانٹ کو بند کر دیا جائے۔

طلباں کی حضور انور ایڈہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز کے ساتھ یہ کلاس آٹھنچ کرتیں 30 مٹ تک جاری رہی۔ آخر پر حضور انور نے طلباء کو جو قلم عطا فرمانے تھے۔ حضور انور نے اپنے ہاتھ میں لے کر برکت بخشی اور فرمایا نماز کے بعد طلباء میں تقسیم کر دیں۔ طلباء کی تعداد 175 تھی۔

بعد ازاں حضور انور ایڈہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز نے نمازِمغرب وعشاء مجع کر کے پڑھائیں۔ نمازوں کی اوائیں کے بعد حضور انور ایڈہ اللہ تعالیٰ بنصرہ العزیز اپنی رہائشگاہ پر تشریف لے گئے۔