

شؤونِ علمیہ

قطب شمالی کی طرف نیا سفر

منطقہ قطب شمالی کے اسلیم اطراف میں علمی اکتشافات و تحقیقات کا جو کام ہو رہا تھا۔ اُسکو جاری رکھنے کے لئے امریکی حکومت نے اب ایک نئے تحقیقاتی کمیشن کے رवानہ کرنے کا فیصلہ کیا ہے جو امریکہ کے چار حقیقیں پختل ہوگا۔ اس کمیشن کے صدر ڈاکٹر بولٹر ہوں گے۔ جو اس سے قبل ایک مرتبہ اور بھی پرتو کمیشن کے دوسرے سفر میں اس منطقہ سے گزر چکے ہیں۔ یہ جدید کمیشن آئندہ موسم گرما میں اپنا سفر شروع کرے گا اس کے ہمراہ ایسا سامان اور ایسے جدید آلات ہوں گے جن کی مدد سے ایک پورا سال یہاں گزارا جاسکے اس کمیشن کے ساتھ نئی چیزوں میں سے ایک عجیب و غریب کشتی ہوگی جو خود ڈاکٹر بولٹر نے دسواں گزارا ہونے پر پش خطوں کو عبور کرنے کی غرض سے بنائی ہے، کیونکہ اس خط میں اونچے اونچے ٹیلے اور بڑے بڑے ڈرے پائے جاتے ہیں اس کشتی میں ایک موٹر لگا ہو جس کا طول پچیس اور عرض پندرہ قدم ہے۔ اس موٹر کے اوپر ایک طیارہ ہے۔ کشتی کے اطراف و جوانب میں مختلف چوڑے کمرے ہیں جن میں کمیشن کے ممبر اور ان کے ہمراہ جو مددگار ہیں وہ اپنے آلات و اسباب کے ساتھ ٹھہریں گے۔ موٹر پر دو انجن ہیں جن میں سے ہر ایک کی قوت دوسو گھوڑوں کے برابر ہے، ان انجنوں کے ذریعہ موٹر کی کولن کو حرکت دیا جاسکتا ہے اور تار برقی گنت و شنید کے لئے جو آلات لگائے گئے ہیں ان میں بھی ان انجنوں سے مدد لی جائے گی ان کے علاوہ کشتی میں کئی ایک برقی چولے ہیں جن سے کھانا پکانے اور حرارت کے پیدا کرنے کا کام کیا جائے گا، موٹر کے چار پیٹوں میں سے ہر ایک پیٹہ ایک مخصوص برقی محرک پختل ہے ان سب چیزوں کا

مجموعی اثر یہ ہوگا کہ موٹر ان ٹیلوں اور دروں کو عبور کر کے گا جو اُس کے راستہ میں واقع ہوں گے، اور اُس کی صورت یہ ہوگی کہ موٹر جب کسی ایک درہ پر پہنچے گا تو وہ اُس کی کسی ایک جانب پر رُکے گا نہیں بلکہ پچھلے دو پیتے اگلے دو پیتوں کو ایسی شدید حرکت دیں گے کہ وہ اس درہ سے باسانی گزر جائیں گے اس کے بعد پچھلے دونوں پیتے ساکن ہو جائیں گے اور اب اگلے دونوں پیتے حرکت شروع کریں گے یہاں تک کہ وہ پچھلے پیتوں کو بھی درہ سے نکال کر باہر لے آئیں گے۔

اس موٹر پر جو ہوائی جہاز (طیارہ) ہے اُس میں پانچ نشستیں ہیں جن میں ایسے آلات لگے ہوئے ہیں جن کی مدد سے موٹر جن خطوں پر سے گزرے گا ان کے بائیں بائیں جزائی ٹکس اُن میں مرتب ہوتے رہیں گے اس جہاز میں ایک ایسا آلہ لگا ہوا ہے جس کے ذریعہ جہاز موٹر کی سطح پر بہت سرعت کے ساتھ رکھا جاسکتا اور اُس سے الگ بھی کیا جاسکتا ہے۔ اس نشئی اور اُس کے لوازم و آلات کی تیاری پر تیس ہزار گینیاں صرف ہو چکی ہیں۔ اور اندازہ کیا گیا ہے کہ یہ پانچ ہزار میل کی مسافت طے کرے گی۔ اس کی رفتار کا اوسط ایک گھنٹہ میں دس میل سے تیس میل کے درمیان ہوگا۔ یہ واضح رہنا چاہئے کہ اس کمیشن کا مقصد جزائی تحقیق نہیں بلکہ علمی اکتشافات و تحقیقات ہیں۔ یعنی کمیشن یہ دریافت کرے گا کہ قطب شمالی کی تقناطیسی قوت کس درجہ کی ہے؟ برت پش حصہ کی پمچلی کیسی ہوتی ہے؟ وہاں شفقت کی جو روشنیاں پیدا ہوتی ہیں وہ کس طرح کی ہوتی ہیں؟

موجودہ جنگ کے بعد عالمگیر دباؤں کا خطرہ

لوگوں کو معلوم ہے کہ شہرہ جنگ عظیم کے آخری مہینوں میں جنگ کے بے تعداد مقتولین اور اُن کی بے گروگن لاشوں کے تعفن سے تمام دنیا میں اظہارِ انزاک کی سخت ترین دباؤ پھیلی تھی جس کے متعلق

تحقیق کا بیان ہے کہ اُس نے صرف دو مہینہ میں اتنے آدمی ہلاک کر دیئے تھے کہ جنگ عظیم کے تمام سالوں میں بھی اتنے آدمی ہلاک نہیں ہوئے تھے۔ یورپ کے مشرق میں اس مغس و باکے جراثیم اڑے تو صہین اور ہندوستان تک پہنچے۔ اور صرف ہندوستان میں ہی پچاس لاکھ انسانوں کا خاتمہ کر کے رکھ دیا۔ اس کے ساتھ ہی ان جراثیم نے یورپ کے مغرب کا رخ کیا تو بحر ادقیانوس کو عبور کرتے ہوئے امریکہ تک پہنچے جہاں انھوں نے مقتولین جنگ سے دس گنے آدمی موت کے گھاٹ اُتار دیئے اس عالمگیر وبا کا اثر یہ تھا کہ امریکہ اور یورپ میں تابوت اور کفن کے دام حیرت انگیز طریقہ پر بڑھ گئے اور جو بے روزگار تھے اُن کو قبر کھودنے کا روزگار مل گیا۔

یہ تو گذشتہ جنگ عظیم کی وہ عالمگیر نحوست اور بے بنیاد تھی جس نے مشرق و مغرب میں قیامت برپا کر دی۔ اب طب و صحت کے مشہور ماہر ڈاکٹر ڈومس ریفر نے بیان کیا ہے کہ اگر موجودہ جنگ کی مدت دراز ہو گئی اور اُس نے زیادہ دوست اختیار کر لی تو یقینی بات ہے کہ اس کے خاتمہ پر ایسی ہلاکت انگیز وبایں پھیلے گی جو گذشتہ انفلو انزا کی بہ نسبت کہیں زیادہ مہلک اور خطرناک ہوں گی۔ ڈاکٹر موصوف کی رائے میں یہ وبایں عصبی امراض کے علاوہ مختلف بخاروں کی شکل میں ہوں گی۔ مثلاً میسادی بخار اور ڈیٹریا فور (تپ اسہال) ڈاکٹر موصوف نے اس بات پر بھی اظہارِ انوس کیا ہے کہ علمِ کیمیا اور سائنس کی ترقی نے جنگ کے زخمیوں کے لئے ایسی دوائیں دریافت کر لی ہیں جنکے استعمال سے اُن کو زخموں کی شدید تکلیف اور کرب زیادہ محسوس نہ ہو لیکن انوس ہے اب تک کوئی ایسی چیز ایجاد نہیں ہوئی جس کے ذریعہ سول آبادی کے لوگوں کو ان وباؤں کی مصیبت سے محفوظ رکھا جاسکے جو جنگ کا لازمی نتیجہ ہیں۔

جرمنی میں یونیورسٹی تعلیم

جرمنی اپنی علمی تحقیقات اور سائنس کی غیر معمولی ترقی و اکتشافات کے لئے مشہور ہے لیکن اب ہاں

نازک کی ترقی کی وجہ سے خالص علمی جدوجہد پر بھی بڑا سخت اثر پڑا ہے۔ ہٹلر نے اپنی کتاب (علم و سیاست) میں اور مختلف تقریروں میں اس امر کا بار بار ادعا کیا ہے کہ جرمنی کی نلاح و بہبود کا دار و مدار صرف ایک مضبوط اور قومی نظامِ عسکری پر ہے۔ ہٹلر کے خیال میں جو لوگ دن رات علمی مسائل کے غور و فکر میں منہمک رہتے ہیں یا جو شعرا اور اداکار تخیل کی وسیع فضا میں شب و روز پرداز کرتے رہتے ہیں ان کے قومی عملی اہتمام درجہ محل اور مست ہو جاتے ہیں اور اس لئے وہ کسی ملک کی سیاسی ترقی میں کارآمد ثابت نہیں ہو سکتے۔ علما و محققین کی نسبت اس طرح کی نازیانہ ذہنیت کے پیدا ہو جانے کا یہ نتیجہ ہے کہ جرمنی سے بعض بڑے بڑے ماہرین اکتشافات کو شہرہ بر کر دیا گیا جو جن میں یہودیوں کے سوا کچھ خاص جرمنی علماء بھی ہیں۔ ان چیزوں کا یونیورسٹی کی اعلیٰ تعلیم پر بھی اثر پڑنا ناگزیر تھا۔ چنانچہ ۱۹۳۲ء و ۱۹۳۳ء کے تعلیمی سال میں جرمنی کی یونیورسٹیوں کے طلباء کی تعداد ۱۱۰۱۵۴ تھی، لیکن نازیوں کے برسرِ اقتدار آنے کے بعد ۱۹۳۴ء و ۱۹۳۵ء کے تعلیمی سال میں ان طلباء کی تعداد گھٹ کر ۵۳۷۵۳ رہ گئی۔ اس حالت میں تھوڑے بہت طلباء یونیورسٹی کی اعلیٰ تعلیم کا کورس پڑھتے بھی ہیں تو انھیں پڑانے پر زحمیت کے ساتھ تعلیم نہیں دی جاتی بلکہ سرسری طور پر انھیں درس دیا جاتا ہے۔ اس سلسلہ میں یہ بات قابل ذکر ہے کہ ایک مرتبہ جرمنی کے وزیرِ معارف نے یونیورسٹیوں کے پروفیسروں کو خطاب کرتے ہوئے کہا تھا کہ اس وقت آپ لوگوں کی توجہات محض تسلیم پر مرکوز ہو جانی چاہئیں۔ اس کی ضرورت نہیں ہے کہ آپ ٹھوس علمی تحقیقات و مذاکرات میں مصروف رہیں اور اپنے اکتشافی تجربات کو جاری رکھیں۔ اس تقریر کا مدعا یہ تھا کہ طلباء کو نازی اصول و ضوابط کے تحت تعلیم دینی چاہئے۔ اور فکری اجتہاد و آزادی کا دروازہ ان پر بند ہو جانا چاہئے۔