

કરવાના થતાં ઈ-વૉ બિલ કે પછી લોરી

હરફર કરવામાં આવી જ નથી. જોકે તેમણે બોગસ બિલિંગના આ કામ કાજની તેમના

રીતે તેમણે રૂ. ૮૮.૫૦ ઈનપુટ ટેક્સ ક્રેડિટ મેળવી લાયા

ગુજરાત નેશનલ લૉ યુનિવર્સિટી ખાતે ઈસરોના વિજ્ઞાની તપન મિશ્રાનું વ્યાખ્યાન

‘અવકાશ વિજ્ઞાન ક્ષેત્રે ભારતની સફળતા પચાવવી ઘણા દેશો માટે મુશ્કેલ બની છે’

અમદાવાદ, મંગળવાર | ગુજરાત નેશનલ લૉ યુનિવર્સિટી ખાતે આજે ‘સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટર (સેક)’ના પૂર્વ ડિરેક્ટર અને ઈસરોના વિજ્ઞાની તપન મિશ્રાનું વ્યાખ્યાન યોજાયું હતું. ‘ઈન્ડિયન હ્યુમન સ્પેસ પ્રોગ્રામ એન્ડ ઈટ્સ ઈમ્પલિકેશન’

વિષય પર બોલતા તેમણે ૨૦૨૨માં યોજનારા ભારતના સમાનવ અવકાશ પ્રવાસ ગગનયાન અંગે માહિતી આપી હતી. સાથે સાથે તાજેતરમાં જ ભારતે કરેલા એન્ટિ સેટેલાઈટ મિસાઈલ ટેસ્ટથી પશ્ચિમના દેશોને કેવી અસર થઈ તેની પણ સમજૂતી આપી હતી.

૨૦૨૨માં લૉન્ય થનારા ગગનયાનના એસ્કેપ પૉડનું સફળતાપૂર્વક પરીક્ષણ થઈ ચૂક્યું છે : સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટર (સેક)ના પૂર્વ ડિરેક્ટરે વિજ્ઞાનની વાતો કરી

તપન મિશ્રાએ કહ્યું કે, સ્પેસ મિશનમાં કાઈસિસના સમયે એસ્કેપ પ્લાન ખૂબ મહત્વનો હોય છે. કારણ કે તેમ સફળતા ન મળે તો આપણે સારા અવકાશ સંશોધકો ગુમાવાનો વારો આવી શકે. મારે ગગનયાનની તૈયારી સાથે એસ્કેપ પૉડની પણ તૈયારી અનિવાર્ય છે. અવકાશમાં રવાના થયેલું મિશન અધવચ્ચે કોઈ દૂર્ઘટનાનો ભોગ બને તો એ વખતે અવકાશયાત્રીઓ જે પૉડ (ગુંબજ)માં બેસીને બહાર નીકળી શકે તેને એસ્કેપ પૉડ કહેવામાં આવે છે.

ભારતે થોડા દિવસ પહેલા જ એન્ટિ-સેટેલાઈટ (એસેટ) મિસાઈલનું સફળ પરીક્ષણ કર્યું છે. અમેરિકી અવકાશ સંશોધન સંસ્થા નાસાએ તેની ટીકા કરી છે. એ વિશે વાત કરતાં ડૉ. મિશ્રાએ કહ્યું હતું, જ્યારે તમે કોઈપણ ક્ષેત્રે બીજી સંસ્થા કે વ્યક્તિના પ્રતિસ્પર્ધી બનો છો ત્યારે તમારે સારા કામ માટે પણ ટીકા સહન કરવી પડે છે. તેવી જ રીતે ભારત અને ઈસરોને એન્ટિ સેટેલાઈટ મિશન માટે નાસા જેવી સંસ્થાની આલોચના સહન કરવી પડી રહી છે. આ મિશન કોઈપણ દેશની સુરક્ષા વ્યવસ્થાને તોડી પાડવા કરાયું નહોતું. આ મિશન ભારતના

વિજ્ઞાનીઓની સફળતા અને ક્ષમતાની નિશાની છે. જે ચોક્કસ બીજા દેશો માટે પચાવવી મુશ્કેલ હોઈ શકે છે. કોઈ દેશ દ્વારા સુરક્ષા માટે અવકાશી મિશન યોજે ત્યારે અવકાશી ક્યારા (સ્પેસ ડેબરી)ની વાત કરવી એ યોગ્ય નથી, જે નાસા અત્યારે કરી રહી છે.

અવકાશયાત્રીઓ માટે સામાન્ય દેખાતો સ્પેસ શૂટ લાખો રૂપિયાના ખર્ચે બનતો હોય છે. અંતરિક્ષમાં જતા એસ્ટ્રોનૉટ માટે સેફ્ટી સાથે તેમના શૂટનું પણ ખૂબ મહત્વ હોય છે, શૂટમાં જેટલી વધારે ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરવામાં આવે તેટલો ફાયદો તેમને મળે છે. શૂટમાં ટેકનોલોજીના ઉપયોગથી એસ્ટ્રોનૉટની કામગીરી સહેલી બની શકે છે. શૂટ સાથે મેડિકલ, પેરાશૂટ અને બીજી ઘણી બાબતો હાઈ ટેકનોલોજીથી સજ્જ હોવી જરૂરી છે.

વિજ્ઞાનમાં વારંવારના પ્રયોગોનું મહત્વ સમજાવતા તેમણે ઉમેર્યું હતું કે આવા એક સફળ પરિક્ષણથી સંતોષ માનવો જોઈએ નહીં, કારણ કે સ્પેસ મિશનને અસર કરતા બીજા પણ ઘણા પરિબળો છે. જ્યારે અંતરિક્ષ મિશન સાથે જોડાયેલા વૈજ્ઞાનિકો ઉતરણ સમયે બીજા દેશમાં ઉતરે છે, ત્યારે જે તે દેશને પોતાના વૈજ્ઞાની માનવાની જવાબદારી

હોય છે. તમની સાથે ખરાબ વ્યવહાર કરવો સ્પેસ લાન્નો ભંગ બને છે. સ્પેસને લઈને લોકોને કેટલીક ભ્રામક માન્યતાઓ હોય છે. એ દૂર થાય એટલા માટે પણ વારંવારના પ્રયોગો થવા જોઈએ. એવી એક વ્યાપક ગેરમાન્યતા છે કે નીલ આર્મ સ્ટ્રોંગ જ્યારે ચંદ્ર પરથી આવ્યા ત્યારે એક પથ્થરનો ટુકડો સાથે લાવ્યા હતા, જેના કારણે તમને એક્સસાઈઝ વાળાનો સામનો કરવો પડ્યો હતો! હકીકતે આવું કશું બન્યું ન હતું.

પૂર્વ સાંસદ સવશીભાઈ મકવાણાનું જૈફવયે અવસાન

અમદાવાદ, મંગળવાર | સુરેન્દ્રનગર જિલ્લાના ભૂતપૂર્વ સાંસદ સવશીભાઈ મકવાણાનું મંગળવારે ૮૦ વર્ષની જૈફ વયે સાયલા તાલુકાના ધજળા ગામે અવસાન થયું હતું. ચોટીલા-સાયલા સંયુક્ત બેઠક હતી તે સમયે તેઓ એક ટર્મ માટે ધારાસભ્ય પણ બન્યા હતા. અને સાયલા તાલુકા પંચાયત પ્રમુખ પણ બન્યા હતા. તેઓ સાદગીભર્યું જીવન જીવવા માટે રાજકીય વર્તુળો અને સમાજમાં ખૂબ લોકપ્રિય હતા.