

ફોર્ડો પર અમેરિકાના બી ટુ બોમ્બરનો હુમલો ઇરાનના પરમાણું કાર્યક્રમને અનેક વર્ષ પાછળ ઘકેલી દેશે

ઈરાનનું ફોર્ડો તેમના દેશનું એક મહત્વપૂર્ણ પરમાણુ સંશોધન અને યુરેનિયમ સંવર્ધન સ્થળ છે, જે આંતરરાષ્ટ્રીય સ્તરે ઘણું ચર્ચામાં રહ્યું છે. આ સ્થળ ઈરાનના કોમ શહેરની નજીક, એક પર્વતીય વિસ્તારમાં આવેલું છે અને તેનું પુરું નામ ફોર્ડો ફ્યુઅલ એનરિચમેન્ટ પ્લાન્ટ છે. ફોર્ડોની સ્થાપના અને તેની ગતિવિધિઓએ વૈશ્વિક રાજનીતિ, ખાસ કરીને ઈરાનના પરમાણુ કાર્યક્રમને લઈને, ઘણો વિવાદ ઉભો કર્યો છે.

ફોર્ડો પરમાણુ સ્થળનું નિર્માણ ઈરાને 2000ના દાયકાની શરૂઆતમાં શરૂ કર્યું હતું, પરંતુ તેનું અસ્તિત્વ 2009

સુધી આંતરરાષ્ટ્રીય સમુદાય માટે અખાણું હતું. 2009માં, ઈરાને આંતરરાષ્ટ્રીય અણુ ઊર્જા એજન્સીને ફોર્ડોની હાજરી વિશે ખાશ કરી હતી જેના પછી આ સ્થળ વૈશ્વિક ધ્યાનનું કેન્દ્ર બન્યું. ઈરાનનો દાવો હતો કે ફોર્ડોનો ઉદ્દેશ શાંતિપૂર્ણ હેતુઓ માટે યુરેનિયમનું સંવર્ધન કરવાનો છે, જેમ કે પરમાણુઊર્જા ઉત્પાદન અને તબીબી સંશોધન. જોકે, પશ્ચિમી દેશો, ખાસ કરીને યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ અને ઇઝરાયેલ, ફોર્ડોનો ઉપયોગ પરમાણુ હથિયારોના નિર્માણ માટે થઈ શકે છે તેવી શંકા વ્યક્ત કરી રહ્યા હતા. ફોર્ડોની રચના એ રીતે કરવામાં

સૌંદર્યાનો ટહુકા– સોનેટમાં

આજ કાલ પઘના સ્વરૂપોમાં ગઝલની બોલબાલા છે. આંખો વિસ્મયથી ફાટી જાય અને દર દસમાંથી એક-બે ગઝલકાર નીકળી આવે એવો માહોલ સર્જાઈ ગયો છે. સૌ કોઈને અભિવ્યક્ત થવું છે ને એમાં હાથવગું કંઈ હોય તો રદીફ-કાફીયાની આંગળી પકડીને નીકળી પડે છે. નવોદિતોને આ પ્રદેશમાં આવવાનું બારું બની ગયું છે ગઝલ. એવા આ વાતાવરણમાં કોઈ કવયિત્રી સોનેટ સંગ્રહ લઈને આવે, એમાંય એ સળંગ બીજો સોનેટ સંગ્રહ હોય તો અવશ્ય આનંદની ઘટના ગણાય. પંડિત યુગના બે પ્રબળ રીતે ઉપસી આવેલાં કાવ્યરૂપો એટલે ખંડકાવ્ય અને બીજું સોનેટ. બળવંતરાય ઠાકોરે સોનેટને ગુજરાતીમાં વાચ્યું અને ઉગવા માટેનીં ભોંય પણ સ્થાપી આપી. પછી તો એનો સમય આવ્યો કે આજે એ જરાં પણ પારકું ન લાગે એ રીતે ખેડાયું.

હજી પણ કવિઓને આંતર ચેલેન્જ આપતું આ સ્વરૂપ ભલે ઓછુ ખેડાતું હોય પણ ચોદ પંક્તિઓમાં તંગ એવી જગ્યામાં ઘોડા ખેલવવાની ચેલેન્જ સભાન સર્જકને જરૂર મજા કરાવે. એવું જ ભાવકપક્ષે પણ કહી શકાય. પારુલ બારોટ પીંગળનો અભ્યાસ કરીને, પૂર્વ મજબૂત રીતે ઉભરી આવેલી પરંપરાને પચાવીને સોનેટ સ્વરૂપમાં સાતત્યપૂર્વક પ્રદાન કરી રહ્યા છે

ગાંધીયુગના કવિઓએ અનેક દિશાઓમાં સોનેટને વિસ્તારી આપવાનું કામ કર્યું. મોટા મોટા કવિઓનું પ્રદાન આ સ્વરૂપમાં રહ્યું હોવાથી એક સમય એવો પણ આવ્યો કે ભાવક પણ એમાંથી રસ ખોઈ બેસ. તેમ છતાં ઉશનસુ, ઉ.જો., રાજેન્દ્ર શાહ જેવા કવિઓનું માતૃભર પ્રદાન ઈતિહાસમાં તો ઠીક ભાવકચિત્ત પર પણ એવું જ અકબંધ રહ્યું છે. ખાસ કરીને સાહિત્યરસિયાઓને ઊર્મિ અને વિચારનાં હલ કરંટનો અનુભવ કરાવતું આ સ્વરૂપ ઘણાનું માનીતું સ્વરૂપ રહ્યું છે.

હજી પણ કવિઓને આંતર ચેલેન્જ આપતું આ સ્વરૂપ ભલે ઓછુ ખેડાતું હોય પણ ચોદ પંક્તિઓમાં તંગ એવી જગ્યામાં ઘોડા ખેલવવાની ચેલેન્જ સભાન સર્જકને જરૂર મજા કરાવે. એવું જ ભાવકપક્ષે પણ કહી શકાય. પારુલ બારોટ પીંગળનો અભ્યાસ કરીને, પૂર્વ મજબૂત રીતે ઉભરી આવેલી પરંપરાને પચાવીને સોનેટ સ્વરૂપમાં સાતત્યપૂર્વક પ્રદાન કરી રહ્યા છે એનો પહેલા તો આનંદ વ્યક્ત કરું છું, આવકારું છું.

શાંત ટહુકા નામનાં આ સોનેટ સંગ્રહમાં કુલ 51 જેટલી રચનાઓ સમાવવામાં આવી છે. એની પ્રસ્તાવનાં કાવ્ય મરમી શ્રી યોસેફ મેકવાને લખી છે. એમણે આ સ્વરૂપની લાક્ષણિકતાઓને આ રીતે મૂકી આપી છે- સોનેટ એ એક શિસ્તબદ્ધ, સખળ કાવ્યપ્રકાર છે. તેમાં વિચાર, ઊર્મિ કે અરૂઢભાવ

એક લોકપ્રિય નવલકથા...

નવલકથાકાર શ્રી હસુ યાજ્ઞિકની આ 20મી નવલકથા છે. ‘જનસત્તા’ વર્તમાનપત્રમાં ધારાવાહી સ્વરૂપે પ્રકાશિત થયેલી આ કથાને વાચકોએ આવકારેલી છે. લોકપ્રિય નવલકથામાં સંબંધોના આટા-પાટા, પ્રેમ અને વિચ્છેદના પ્રસંગો, ધાક-ધમકી ને લડાઈ-ઝપડા, થોડી દેશ-વિદેશની સફર, બીજા-ત્રીજા જ પ્રકરણની આવી જતી પોલીસ હોટેલ ને પાર્ટીઓ, ગરીબી અને સામે અઢળક સમૃદ્ધિ, નીતિભ્રષ્ટતાની સામે હદ બહારનો આદર્શવાદ, હવે બોલીનો પ્રયોગ પણ ઉમેરાયો છે. આ બધાં વાનાં યુગસન્ધિમાં ઉલ્લખદ્ધ છે. ધનાધન ભત્તરી ઘટનાઓ ભાવકને નખ કરડતાં કરી નાંખે, અખૂટ વહેતો ધસમસતો રહસ્યતંત્ર બાવકને જકડી રાખે એવી આલેખન શૈલી લેખકને હાથવગી છે.

સંજોગોના શિકાર બનેલી બહેનને દરિદ્રાઓની નાગયુડમાંથી બચાવવા જંગે ચડેલી રીના અને ગર્ભશ્રીમંત છતાં આદર્શવાદી રહી ગયેલો બિહર આનંદ- આ બંને કથાના કેન્દ્રો છે. રીના પોતાના બુદ્ધિ સામર્થ્ય અને સૌંદર્યના બળે શત્રુ ઉપર વિજય મેળવવા અને જુવાન બિહર પોતાના બુદ્ધિ સામર્થ્ય અ સૌંદર્યના બળે શત્રુ પર વિજય મેળવવા અને બિહર આનંદ પોતાના ભવ્ય સ્વખ્વસમી મોટી સ્ત્રીમ બનાવવા માટે કેવા કેવા પ્રસંગો અને રમતોમાંથી પસાર થઈને ય સફળ રહે છે. પાપનો ભ્રય અને સત્યનો જય થાય છે. તેનું આલેખન કરવામાં આવ્યું છે. નવલકથામાં આ બે પાત્રોની આસપાસ કાળો કામો કરતાં રાજકારણીઓ, સમાજસેવકો, બિહરો, કામે અને અસામાજિક ચિત્ર ઘાટા રંગોમાં ઉત્સાહ્યું છે. પોલીસ કે રાજકારણીઓ માટે સામાન્યજન જે નજરે જોતો થઈ ગયો છે. તે નજરે લેખકે આલેખન કર્યું હોઈ બહોળા વાચકવર્ગના માનસને વિશેષ આકર્ષક લાગે. નવલકથાની બીજી વિશેષતા છે- ઠાકોર સમાજનું આલેખન. આનંદના પિતા દામજીબાપાનું પાત્ર આપણી પ્રશિષ્ઠ નવલકથાના શેઠને મળતું આવે એવુ પ્રભાવી,દાનવીર અને ગૌરવપૂર્ણ છતાં માનવીય મર્યાદાનું મેધાવર્ણ બન્યું છે. ઠાકોર સમાજની કેટલીક રીત-ભાતી, માન્યતાઓ, લાક્ષણિકતાઓ લેખકે આલેખી છે. તેનાથી રહસ્યકથાને નવું પરિમાણ મળે છે. આ કથા હપ્તાઓમાં પ્રગટી હોવાથી દર હપ્તે રહસ્ય છોડી જતી ઘટના તો અવશ્ય આવે જ.

આવી છે કે તે હવાઈ હુમલાઓથી સુરક્ષિત રહે. આ સ્થળ પર્વતની અંદર, લગભગ 90 મીટર (295 ફૂટ)ની ઊંડાઈએ આવેલું છે, જે તેને બંકર જેવી સુરક્ષા પૂરી પાડે છે. આ લાક્ષણિકતાને કારણે ફોર્ડોને નાશ કરવો અત્યંત મુશ્કેલ માનવામાં આવે છે, અને આ ૧ કારણે તે ઈરાનના પરમાણુ કાર્યક્રમનું એક મહત્વનું અને વિવાદાસ્પદ ઘટક બન્યું છે.

ફોર્ડો પ્લાન્ટ યુરેનિયમ સંવર્ધન માટે રચાયેલું છે, જેમાં સેન્ટ્રીફ્યુજ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ થાય છે. સેન્ટ્રીફ્યુજ એ એવા ઉપકરણો છે જે યુરેનિયમ-235 આઇસોટોપને અલગ કરીને તેની સાંદ્રતા વધારે છે. ફોર્ડોમાં હજારો સેન્ટ્રીફ્યુજ સ્થાપિત કરવામાં આવ્યા છે, જે યુરેનિયમને 20% સુધી સંવર્ધન કરવાની ક્ષમતા ધરાવે છે. આ સ્તરનું સ્વિંચેન શાંતિપૂર્ણ હેતુઓ (જેમ કે રિએક્ટર સ્ટેટ્સે JCPOAમાંથી ખસી જતાં ઈરાને ફોર્ડોમાં સંવર્ધન કરી શરૂ કર્યું, જેનાથી તણાવ વધ્યો હતો). જો કે, 2018માં યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સે JCPOAમાંથી સુધી સંવર્ધન કર્યું હોવાનું જણાવ્યું છે