

Publication: Sandesh Ahmd

Date: 30/11/2016

Page:02

આગામી દિવસોમાં યોજાનાર મેકર મેલામાં શોર્ટ લિસ્ટ કરવામાં આવેલ પ્રોજેક્ટ્સને A.M.A. ખાતે રજૂ કરવામાં આવ્યા

ખેડૂત ઘરે બેઠા પોતાના ગ્રીન હાઉસની ઇફેક્ટ વિશે જાણી શકશે

અમદાવાદ : મોટાભાગના સ્ટુડન્ટ્સ તેમના સ્ટડી સમયે વિવિધ એક્ટિવિટીઝ સાથે જોડાયેલા હોય છે તેમાં પણ જયારે સ્ટુડન્ટ્સ એન્જિનિયરિંગ કોર્સ સાથે જોડાયેલા સ્ટુડન્ટ્સ તેમના અભ્યાસકાળમાં પોતાના પ્રોજેક્ટનાં ભાગરૂપે અમુક રિસર્ચમાં હાથ અજમાવતા હોય છે જેમાં અમુક સમયે તેઓ યુનિક ઈનોવેશન પણ કરી દેતા હોય છે. એવા જ અમુક યુનિક ક્રિએટિવ ઈનોવેશનને યોગ્ય પ્લેટફોર્મ મળી રહે તે અર્થે મેકર મેલાનું આયોજન કરવામાં આવે છે જેમાં દેશનાં વિવિધ સ્ટુડન્ટ્સ પોતાના ઈનોવેશનને એક્ઝિબિટ કરે છે. આગામી સમયે ૧ ૩થી ૧૫ જાન્યુઆરીનાં રોજ મુંબઈમાં યોજાનાર મેકર મેલામાં ૨૦૦થી વધારે મેકર્સ પાર્ટિસિપેટ કરશે. આ મેલામાં શોર્ટીલસ્ટ થયેલા ત્રણ ગુજરાતનાં ઈનોવેશનને અમદાવાદનાં A.M.A.માં ડિસ્પ્લે કરવામાં આવ્યાં જેમાં સિટીની સિલ્વરઓક કોલેજ અને એન.અઈ.ડી.નાં સ્ટુડન્ટ્સ તેમજ વડોદરાની એસ.વી.આઈ.ટી.નાં સ્ટુડન્ટ્સે પોતાના પ્રોજેક્ટને ડિસ્પ્લે કર્યાં હતા.



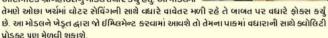
પોર્ટેબલ C.N.C. મશીન દ્વારા મલ્ટિપર્પઝ કામ કરી શકાશે

એલ્જિનિયરિંગ કોલેજમાં સ્ટુડન્ટ્સને C.N.C. મશીન અંગે થીયરિકલ જ્ઞાન આપવામાં આવે છે જેના કારણે તેમને તેનુ પ્રેકિટકલ જ્ઞાન નથી મળી શકતું. C.N.C. મશીન ઈન્ડસ્ટ્રિયલ કામ માટે વધારે ઉપયોગી હોય છે જેના કારણે તે ખૂબ હેવી અને મોટું પણ હોય છે જેને ઓપરેટ કરવું પણ ટફ હોય છે. માટે તેના કદને કોમ્પ્રેસ કરીને સિટીની સિલ્વરઓક કોલેજના ઇલેક્ટ્રિકલ અને કોમ્પ્યુટર એલ્જિનિયરના સ્ટુડન્ટ્સ દક્ષિલ સોની અને કેવલ દોશી એ C.N.C. મશીનનું કદ નાનું કરી નાખ્યું છે .

કેવી રીતે કામ કરે છે ? C.N.C. મશીનને ચેટ બોટ સાથે કનેક્ટ કરવામાં આવ્યું છે જેના દ્વારા મશીનનું કામ કેટલુ પૂરુ થયું છે તે મોબાઈલ દ્વારા પણ જાણી શકાય છે. આ મશીન એક સોફ્ટવેર સાથે કનેક્ટ કરવામાં આવી છે જેમાં સોફ્ટવેરમાં બનાવવામાં આવેલ આકૃતિને મશીન લેસર કોર્ટગ, 3ડી પ્રિન્ટિંગ, સ્કેશિંગ જેવા કામ કરી શકે છે. વજન અને કદમાં નાનું હોવાના કારણે તે એડજસ્ટેબલ પણ છે તેમજ મહિટપર્પસ કામોમાં વિદાઉટ મેનપાવર કામ કરી શકાય છે.

ક્વોલિટી પ્રોડક્ટ્સ મેળવવા માટે ઓટોમેટિક ગ્રીનહાઉસનું મોડલ તૈયાર કર્યું વડોદરાનાં એસ.વી.આઈ.ટી.નાં સ્ટુડન્ટ્સનાં એક ગ્રૂપે

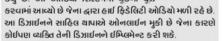
વડોદરાનાં એસ.વી.આઈ.ટી.નાં સ્ટુડન્ટ્સનાં એક ગૂપે ગ્રીનહાઉસને ધ્યાનમાં રાખીને તેમાં વિવિધ બદલાવ કરીને ઑટોમેટિક ગ્રીનહાઉસનું મોડલ તૈયાર કર્યું હતું. આ મોડલમાં



કેવી રીતે કામ કરે છે ? ગ્રીન હાઉસનાં કન્સપ્ટમાં એક સ્ટેપ આગળ વધીને તૈયાર કરવામાં આવેલ આ પ્રોજેક્ટમાં આર્ડિનો સિસ્ટમ ફિટ કરવામાં આવી છે જે લાઈટ, વોટર અને એક્ઝોઝ ફેનને કન્ટ્રોલ કરે છે જેમાં પાકને જરૂરિયાત પૂરતુ પાણી, લાઈટ અને હવા મળી રહે છે. જ્યારે હવામાન વાદળ છાયુ હોય ત્યારે ગ્રીનહાઉસમાં રહેલ લાઈટ પાકને ગરમી પૂરી પાડે છે અને ગ્રીનહાઉસમાં ગરમી વધી જાય ત્યારે એક્ઝોઝ ફેન ઓટોમેટિક રીતે ચાલુ થઈને તાપમાનને કન્ટ્રોલ કરે છે. આખી આ પ્રોસેસ ઓટોમેટિક હોવાને કારણે મોળાઈલમાં એક એસ.એમ.એસ.થી પણ જાણ થશે.

લેસ બટ બેટરની ફિલોસોફી પર તૈયાર કર્યું ઓડિયો સિસ્ટમ

એન આઈ.ડી.નો સ્ટુડન્ટ્સે મ્યુઝિક એન્ડ એન્ડ્યુકેશનની કેટેગરી માટે પોતાના સોનિક આર્કિટેક્ટ હેન્ડકાફ્ટ ઓડિયો સિસ્ટમ તૈયાર કર્યું છે. આ ઓડિયો સિસ્ટમમાં વૂડનો યુઝ



કેવી રીતે બતાવવામાં આવ્યું ? આ સિસ્ટમને બનાવવા માટે જર્મન ઇન્ડસ્ટ્રિયલ ડિઝાઇનર સેમ્સ 'લેસ બટ બેટર'ની ફિલોસોફી પર કામ કરવામાં આવ્યું છે. આ સિસ્ટમને બનાવવા માટે જરૂર પડતા કોમ્પોનેન્ટ્સ ઇન્ડિયામાં ન મળતા હોવાને કારણે બહારથી ઇમ્પોર્ટ કરવામાં આવ્યા છે.



Wed, 30 November 2016 epaper.sandesh.com//c/15009807

