



આઇ.આઇ.ટી. ફેકલ્ટીએ તૈયાર કરી એરોસોલ પાવડર બેઇઝ ફાયર સિસ્ટમ

અમદાવાદ : ૧૦ જૂન ૨૦૧૬

ઇન્ડિયન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ગાંધીનગર(આઈ.આઈ.ટી.-જીએન) ના ત્રણ ફેકલ્ટી પ્રો. ચિન્મય ઘોરોઈ, પ્રો. ગૌરવ શ્રીવાસ્તવ અને પ્રો. અરૂપલાલ ચક્રવર્તીએ એન્વાયરમેન્ટ ફ્રેન્ડલી અને કોસ્ટ ઇફેક્ટિવ ફાયર ડિટેક્શન એન્ડ સપ્રેશન સિસ્ટમ

તૈયાર કરી છે. છેલ્લા ત્રણ વર્ષથી ફેકલ્ટીએ આ ટેકનોલોજી પર રિસર્ચ કર્યું હતું. આ સિસ્ટમ લેસર બેઇઝ ફાયર ડિટેક્ટર અને એરોસોલ બેઇઝના સિધ્ધાંત પર કામ કરે છે. આ સિસ્ટમમાં પાણીની જગ્યા પર એરોસોલ પાવડરનો ઉપયોગ કરાશે. રિસર્ચ વિશે વાત કરતા

ફેકલ્ટી પ્રો. ચિન્મય ઘોરોઈએ જણાવ્યું હતું કે, અમે આ રિસર્ચમાં ત્રણ વર્ષ સુધી કામ કર્યું છે. અમે આ સિસ્ટમમાં પાણીનો ઉપયોગ કર્યો નથી. પરંતુ તેની જગ્યા પર એરોસોલ પાવડરનો ઉપયોગ કર્યો છે. આ સિસ્ટમને મોટાભાગના સ્થળો પર ઉપયોગ કરી શકાશે.