

If you want to fly, We provide wings...

ICE®

# TRENDING CURRENT

TOPIC  
44

## ઈનસાઈટ લેન્ડર મિશન



ચર્ચામાં શા માટે ?

ઈનસાઈટ લેન્ડર મિશન વિશે :-

ઈનસાઈટ લેન્ડરના અભ્યાસ વિશે :-

સંપાદક

મૌલિક ગોંધિયા  
(Director - ICE)

YouTube

ICE RAJKOT

SUBSCRIBE

માટે અહીં  
CLICK કરો

TOPIC-44નો  
વીડિયો જોવા માટે અહીં  
CLICK કરો

અમારી સાથે જોડાયેલા રહો :

[www.iceonline.in](http://www.iceonline.in)

[t.me/icerajkotofficial](https://t.me/icerajkotofficial)

9375701110/9328001110



- નાસાના ઈનસાઈટ લેન્ડર મિશન માટે મંગળ ગ્રહની સપાટી પર એક વર્ષથી વધુ સમય વીતી ગયો છે. આથી મંગળગ્રહના સંદર્ભમાં ઈનસાઈટ લેન્ડર દ્વારા આપવામાં આવેલી માહિતી વિશે તાજેતરમાં નાસાએ 3 પત્ર પ્રકાશિત કર્યા છે.

### ઈનસાઈટ લેન્ડર મિશન વિશે :-

- ઈનસાઈટનું પૂરું નામ “ઇંટીરિયર એક્સપ્લોરેશન યુઝિંગ સિસ્મિક ઈન્વેસ્ટીગેશન્સ જિઓડસી એન્ડ હીટ ટ્રાન્સપોર્ટ” છે. (Interior Exploration Using Seismic Investigation, Geodesy and heat Transport-INSIGHT)
- આ મિશન મંગળની સપાટી હેઠળના વિગતવાર અભ્યાસ કરવા માટેનું પ્રથમ મિશન છે.
- ઈનસાઈટ લેન્ડર 26 નવેમ્બર-2018ના રોજ મંગળની સપાટી પર લેન્ડ થયું હતું.
- આ મિશન દરમિયાન વિગતવાર અભ્યાસ કરવા માટે સિસ્મોમીટર, હવાનું દબાણ માપવા માટેનું સેન્સર, મેગ્નોમીટર અને તાપમાનનો અભ્યાસ કરવા માટે હીટ ફ્લો ડિવાઈસ જેવા યંત્રો હાજર છે.
- ઈનસાઈટ મિશન એ નાસાના ડિસ્કવરી પ્રોગ્રામ-1992નો ભાગ છે.
- ઈનસાઈટ લેન્ડરમાં બે રેડિયો છે. જેમાંથી પ્રથમ નિયમિતપણે ડેટા મોકલવા અને પ્રાપ્ત કરવાનો છે, જ્યારે બીજો વધુ શક્તિશાળી છે. તે ગ્રહની ભ્રમણગતિ અને આંતરિક રચનાનો અભ્યાસ કરવા માટે બનાવવામાં આવ્યો છે.



## ઈનસાઈટ લેન્ડરના અભ્યાસ વિશે :-

- ઈનસાઈટ લેન્ડર દ્વારા હાથ ધરવામાં આવેલા એક અભ્યાસ મુજબ મંગળ ગ્રહ પર અપેક્ષા કરતા કંપન (વાઈબ્રેશન) વધારે છે. પરંતુ આ કંપન ઘણું હળવું હોય છે. આ તારણ અતિ-સંવેદનશીલ સિસ્મોમીટર દ્વારા કરવામાં આવેલા અભ્યાસ પરથી કરવામાં આવ્યું છે.
- મંગળ ગ્રહ પાસે પૃથ્વી જેવી ટેક્ટોનિક પ્લેટો નથી, પરંતુ તેમાં જ્વાળામુખીઓ સક્રિય છે જે કંપનનું કારણ બની શકે છે.
- સિસ્મોમીટરને અત્યાર સુધીમાં 450 થી વધુ કંપન સંકેતો પ્રાપ્ત થયા છે અને વૈજ્ઞાનિકોના જણાવ્યાં મુજબ તેમાં મોટા ભાગના ભૂકંપના સૂચક છે.
- એક અભ્યાસ મુજબ વર્ષો પહેલાં મંગળ પર ચૂંબકીય ક્ષેત્રનું અસ્તિત્વ હતું. જો કે તે હવે જોવા મળતું નથી.
- હવે વૈજ્ઞાનિકો, મળેલી માહિતી અને અન્ય તથ્યોનો ઉપયોગ કરી મંગળની સપાટીની નીચે હાજર ચૂંબકીય સ્તરો વિશે માહિતી પ્રાપ્ત કરવાનો પ્રયાસ કરશે.

INSTITUTE FOR COMPETITIVE EXAMS



સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષાની લેટેસ્ટ માહિતી અને ફ્રી મટીરિયલ્સ  
તેમજ રેગ્યુલર કન્ટેન્ટ અફેર્સ મેળવવા માટે  
નીચે આપેલા અમારા  
Social Media Icon પર Click કરો.

