



## Media Coverages

# Somanath: Technology changing very fast...

...Be Prepared  
To Grab  
Opportunities

TIMES NEWS NETWORK

**Ahmedabad:** Dr S Somanath, former chairman of Isro, on Saturday said that the domain of technology is changing very fast, and one must be ready to constantly learn new things and discard what is obsolete. He said that one must be prepared for the opportunities to grab them when the occasion arises, citing the example of India's space programme. He was speaking at the 19th convocation of DA-IICT, now Dhirubhai Ambani University, in Gandhinagar on Saturday, where he was the chief guest.

"I was a mechanical engineer by education when I joined Isro. Whatever I learnt was on the job with the help of some great mentors in the organisation. I was tasked with designing PSLV when I was about 5-6 years in the organisation. When new engineers would join the team, I would advise them to see the big pic-



A total of 653 students graduated at the 19th convocation of DAIICT, now Dhirubhai Ambani University, in Gandhinagar on Saturday

ture and not just the task at hand or small components," said Somanath, who was associated with several landmark projects during his tenure including Chandrayaan III.

Sharing another anecdote from Isro, Dr Somanath said that when they were working on the first satellite launch for a foreign country, they did not have a system to launch multiple satellites with one launch vehicle. "We designed it from scratch — and at that time it was called vehicle engineering. Today, it is identified as systems engineering — which is understood as the project where multiple domains come together for a product. In that sense, I became a systems engineer for GSLV Mark III, which will take India's astro-

nauts to space," he said.

A total of 653 students across UG, PG, and PhD programmes graduated at the ceremony, where for the first time, faculties were also conferred awards for their research accomplishments.

Prof Tathagata Bandyopadhyay, director general of DAU, said that the DA-IICT became DAU in May 2024 through an official gazette notification. "The idea of DAU is to transform DA-IICT into a multidisciplinary education and research university. The focus of DAU will be on advancing research and establishing schools offering new-age programmes across disciplines including ICT, Law, Management, Design, Medical Science, among others," he said.



**BRENDAN DABHI**  
AHMEDABAD, JANUARY 18

Asked about the SpaDeX success in context of the Gemini missions of NASA, which were a precursor to the Apollo missions that put a man on the moon, Dr Somanath said, "This alone is not



(Left) Students attend the convocation of DAICT which saw the presence of (R) DAU President Tina Ambani and former ISRO Chairman Dr S Somanath. *Bhupendra Rana*



Dr Somanath added, "Second is that we use technology developed in the private sector and then used by ISRO. We also buy satellites from the private sector to use by ISRO. We are also using private companies to assemble and test our satellites. In addition, we are giving them facilities to launch private rockets."

On what comes right after the first successful docking mission, the former ISRO chairman explained, "Immediately after this, ISRO will conduct further docking

On developing an indigenous docking system for India, he said, "We have to work on making our own space docking system. If you

Since there are primarily two types of docking or berthing systems, one American and the other Russian, Dr Somanath answered a question on the path India would take. He said, "We will be developing our own docking sys-

**धीरूभाई अंबानी विश्वविद्यालय का 19वां दीक्षांत  
समारोह, कुल 653 विद्यार्थियों को डिग्री**

## **निरंतर प्रयास, प्रतिबद्धता से मिलती है सफलता: सोमनाथ**



**पत्रिका न्यूज नेटवर्क**

patrika.com

**अहमदाबाद.** धीरूभाई अंबानी विश्वविद्यालय (डीएयू) का 19वां दीक्षांत समारोह मनाया गया। इस अवसर पर कुल 653 विद्यार्थियों को स्नातक, स्नातकोत्तर व पीएचडी की डिग्री प्रदान की गई। इस अवसर पर मुख्य अतिथि के रूप में उपस्थित इसरो के पूर्व अध्यक्ष डॉ. एस सोमनाथ ने दीक्षांत समारोह को संबोधित किया।

उन्होंने कहा कि किसी भी व्यक्ति को सफलता निरंतर प्रयास और प्रतिबद्धता से मिलती है। आज कोई भी विशेष उपलब्धि सिर्फ शुरुआत है। भावी जीवन में आपकी सफलता - व्यक्तिगत और व्यावसायिक दोनों - कई विशेषताओं

से निर्धारित होती है। आप जो भी करते हैं, उसके प्रति पूर्णतः समर्पित होने का जुनून आपके अंदर होना चाहिए। आप कभी-कभी असफल हो सकते हैं, लेकिन कभी हिम्मत मत हारिए। यह भी सुनिश्चित करने का प्रयास करें कि आपकी शिक्षा का लाभ समाज और राष्ट्र की भलाई के लिए उपयोग किया जाए।

इस समारोह में डीएयू की अध्यक्ष टीना अंबानी और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अन्य सदस्य, विवि के महानिदेशक प्रो. तथागत बंधोपाध्याय, डीन (शैक्षणिक कार्यक्रम) प्रो भास्कर चौधरी, डीन (संकाय) प्रोफेसर माणिकलाल दास और कार्यकारी रजिस्ट्रार सिद्धार्थ स्वामीनारायण भी उपस्थित थे।



## **Dhirubhai Ambani University celebrates its 19th Convocation.**

Ahmedabad: The Dhirubhai Ambani University (DAU) formerly known as Dhirubhai Ambani Institute of Information and Communication Technology celebrated its 19th Convocation at its campus at Gandhinagar today. A total of 653 students across UG, PG and PhD programs graduated successfully with some of them being awarded President's gold medals for their meritorious performances. This year, DAU also gave away awards to faculty for



their research accomplishments and to student's clubs and individuals for research and co-curricular excellence. Dr S. Somantah, distinguished scientist and former Secretary, Department

of Space and Chairman, Space Commission and ISRO was the Chief Guest for the evening and delivered the Convocation address. Tina Anil Ambani, President, DAU, and other members of the Board of Governors (BoG) also graced this all-important occasion. A large audience comprising distinguished guests from academia and industry, families of the graduating students and the DAU staff members also attended the Convocation.





# ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટીમાં ૧૯મા પદવીદાન સમારંભની ઉજવણી

જાણીતા વૈજ્ઞાનિક અને ઈસરોના પૂર્વ ચેરમેન મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઉપસ્થિત રહ્યા: DAUના પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અંબાણી તેમજ બોર્ડના અન્ય સભ્યો આ પ્રસંગે ઉપસ્થિત રહ્યા: UG, PG અને PhD પ્રોગ્રામના કુલ ૬૫૩ વિદ્યાર્થીઓ સ્નાતક થયા.

(પ્રતિનિધિ દ્વારા) ગાંધીનગર,તા.૧૮  
અગાઉ ધીરુભાઈ અંબાણી ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ઈન્ફર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી તરીકે બાણીતી ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટી (DAU)એ તેના ગાંધીનગર ખાતેના કેમ્પસમાં પોતાના ૧૯મા દીક્ષાંત સમારોહની ઉજવણી કરી હતી. યુજી, પીજી અને પીએચડી પ્રોગ્રામમાં કુલ ૬૫૩ વિદ્યાર્થીઓ સફળતાપૂર્વક સ્નાતક થયા, જેમાંથી કેટલાકને તેમના પ્રશંસનીય પર્ફોર્મન્સ બદલ પ્રેસિડેન્ટના સુવર્ણ ચંદ્રકથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. આ વર્ષે, DAUએ સર્વાંગી શ્રેષ્ઠતા માટે અને ૧૫ વિદ્યાર્થીઓને તેમજ સંશોધનમાં શ્રેષ્ઠતા માટે પુરસ્કારો પણ આપ્યા છે.

ઈસરોના ભૂતપૂર્વ અધ્યક્ષ ડો. એસ. સોમનાથ મુખ્ય અતિથિ હતા અને તેમણે દીક્ષાંત સમારોહમાં સંબોધન કર્યું હતું. સમારોહમાં ડીએચુના પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અનિલ અંબાણી અને બોર્ડ ઓફ

ગવર્નર્સ (BoG)ના અન્ય સભ્યોની પણ ગરિમામય ઉપસ્થિતિ હતી. તેઓની સાથે ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટીના ડાયરેક્ટર જનરલ પ્રોફેસર તથાગત બંધોપાધ્યાય, પ્રોફેસર ભાસ્કર ચૌધરી, ડીન (એકેડેમિક પ્રોગ્રામ્સ), પ્રોફેસર માણિકલાલ દાસ, ડીન (ફેકલ્ટી) અને એક્ઝિક્યુટિવ રજિસ્ટ્રાર સિદ્ધાર્થ સ્વામીનારાયણ પણ બેઠાયા હતા. દીક્ષાંત સમારોહનો આરંભ પ્રાસંગિક આગમન સાથે કરવામાં આવ્યો હતો, જેની આગેવાની ડાયરેક્ટર જનરલ અને મુખ્ય અતિથિ દ્વારા પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અનિલ અંબાણી, બોર્ડ ઓફ ગવર્નર્સના સદસ્યો તેમજ ડીએચુના ફેકલ્ટી મેમ્બર્સ સાથે કરવામાં આવી હતી. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ અને ઉદ્યોગોના પ્રતિષ્ઠિત મહેમાનો, સ્નાતક વિદ્યાર્થીઓના પરિવારો અને ડીએચુના સ્ટાફના સભ્યોએ પણ દીક્ષાંત સમારોહમાં હાજરી આપી હતી.

કેમ્પસમાં આવેલા ભવ્ય ઓપન-એર થિયેટરે યુનિવર્સિટીમાં

જેની સૌથી વધુ રાહ બોવાતી હોય છે તે વાર્ષિક ઇવેન્ટ માટે યોગ્ય પુષ્કભૂમિ પ્રદાન કરી હતી. પ્રેસિડેન્ટે દીક્ષાંત સમારોહને ખુલ્લો મૂકવાની ઘોષણા કરતાની સાથે જ ૧૯મા દીક્ષાંત સમારોહનો ઔપચારિક રીતે આરંભ થયો હતો. પ્રોફેસર તથાગત બંધોપાધ્યાયે શૈક્ષણિક અને સંશોધનની પ્રગતિ, વિદ્યાર્થી અને ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓની સિદ્ધિઓ તેમજ અન્ય પ્રગતિઓનો વાર્ષિક અહેવાલ રજૂ કર્યો હતો, જેમાં સૌથી મહત્વપૂર્ણ હતો DA-ICTનું DAUમાં પરિવર્તન. વાર્ષિક અહેવાલ રજૂ કરતા ડીએચુના ડાયરેક્ટર જનરલ પ્રોફેસર તથાગત બંધોપાધ્યાયે જણાવ્યું હતું કે, મે, ૨૦૨૪માં ગુજરાત સરકારની સત્તાવાર ગ્રેજેટ સૂચના દ્વારા DA-ICT હવે DAU (ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટી) બની ગયું છે. ઉઅનનો હેતુ DA-ICTને બહુશાખાકીય શિક્ષણ અને રિસર્ચ યુનિવર્સિટીમાં રૂપાંતરિત કરવાનો છે. DAUનું ફોકસ સંશોધનને આગળ

વધારવા તેમજ ICT, કાયદો, વ્યવસ્થાપન, ડિઝાઇન તેમજ મેડિકલ સાયન્સ સહિતની શાખાઓમાં નવા યુગના કાર્યક્રમો ઓફર કરતી શૈક્ષણિક સંસ્થાઓની સ્થાપના પર રહેશે. લો સ્કૂલની સ્થાપના પહેલેથી જ થઈ ચૂકી છે અને તે ૨૦૨૫ના શૈક્ષણિક સંવત્રથી નવા પ્રોગ્રામ ઓફર કરવા પર કામ કરી રહી છે.

ટેકનોલોજીમાં ઝડપથી થઈ રહેલા ફેરફારો પર પોતાના વિચારો વ્યક્ત કરતાં, તેમણે વધુમાં ઉમેર્યું હતું કે, આપણે બધા બાણીએ છીએ કે AI આપણા જીવનમાં ઉથલપાથલ કરી રહ્યું છે અને તેની હાજરી સર્વવ્યાપી છે. તે આપણા શિક્ષણ સહિત દરેક વ્યવસાયને રૂપશે છે. શિક્ષણ શાસ્ત્ર અને સંશોધનને વધુ અસરકારક બનાવવા માટે AIનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરી શકાય તેના પરની ચર્ચાવિચારણામાં બેઠાવવાનો આ શ્રેષ્ઠ સમય છે. આ મુદ્દાઓ પર ચર્ચા અને વિચારણા કરવા માટે DAU ખાતે એક નવું કેન્દ્ર શરૂ કરવાની અમે





Dr Somanath, Tina Ambani and other dignitaries at Dhirubhai Ambani University convocation on Sat

## Technology-led growth essential: Ex ISRO chief

S Somanath outlines path to future innovation and progress

Ahmedabad Mirror Bureau  
feedback@ahmedabadmirror.com

Posts @ahmedabadmirror

**D**r Sreedhara Panicker Somanath, former ISRO chairman and distinguished Indian aerospace engineer, emphasised on Saturday that India must transform into a technology-powered nation in the near future. He shared this vision whilst delivering the convocation address at Dhirubhai Ambani University (DAU) in Gandhinagar.

"I am particularly fortunate to work at ISRO focussed on the use of space technology to find solutions to the problems of people and society. Not far from now, Bharat should become a technology powered nation, where home-grown innovations will create new opportunities in industries, product development, business and economic progress," Somanath said.

He added, "The initiatives of our government to have the industry-academia-government support system for research and innovation through creation of ANRF (Anusandhan National Research Foundation) and other models will definitely bring results."



Graduating students in traditional attire at DAU convocation

### On space docking feat

Speaking to reporters before the convocation, Somanath highlighted India's recent achievement in space docking. This accomplishment positions India as the fourth nation globally to achieve satellite docking in orbit. However, he noted that several steps remain before achieving human space-based docking.

"Our success was (in space docking) our ability to achieve it at a low cost. We need to study docking in various other ways and the first challenge is to do docking in orbits other than circular. We have to study docking in electric orbit as they change their orientation and bringing two objects in electric orbit is much more challenging than that of circular orbit and this has to be the next step," he explained.

Somanath elaborated that developing an automated docking system, similar to those used in space stations, would be crucial for future missions.



### CEPT convocation

CEPT University held its convocation on Saturday, where 644 students received their degrees. Dr Ajay Shah of NIPFP was the Chief Guest

## Dhirubhai Ambani Univ to offer new in-demand courses

To offer programmes in research, mgmt, design and medical sciences

Niyati.Rana  
@ahmedabadmirror.in

Posts @NiyatiMIRROR

**I**n its first convocation after being officially renamed as Dhirubhai Ambani University (DAU) through a Gujarat government gazette notification in May 2024, Director General Prof Tathagata Bandyopadhyay announced plans to transform the former DAIICT into a multidisciplinary education and research university. The institution will expand its scope by establishing schools offering contemporary programmes across ICT, law, management, design and medical sciences.

### Academic expansion

"The law school is already founded and it is working on offering new programs from the 2025 academic session. From the 2025 academic session, we plan to launch an integrated master's program in data science, we plan to add a new specialisation to our current master's program in design to make it more aligned with the new-age technologies. However, we will continue to emphasize the humanities and social science component to all our programs so that the participants get a holistic education," Prof Bandyopadhyay said at the convocation ceremony in Gandhinagar.

### AI in focus

At the ceremony, 653 students received degrees across undergraduate, postgraduate and PhD programmes.

Prof Bandyopadhyay spoke on

**653 students received degrees across undergraduate, PG and PhD programmes at DAU convocation**

the role of artificial intelligence, and said, "We all know that Artificial Intelligence is playing havoc with our life and its presence is ubiquitous. It is touching upon every profession including ours that of academics. It is a kind of hugely powerful monster that may be used to create either a just and free society or a society like what George Orwell described in the book 1984. This is a high time for us to engage in a discourse on how AI can be used in making teaching pedagogy and research more effective. We plan to start a new centre for debating and discussing these issues," he added.

### New identity

DAU President Tina Ambani, who attended Saturday's convocation, affirmed the university's new identity.

"We have many opportunities and ideas about DAU and we are still working on it to make this university the best. The identity that we have launched which is like origami, inspired by origami which say that art that can be moulded in any form, any formation. We thought the logo with origami would be nice as we have raw students and we format them, create them and give them knowledge, just like origami," she said.

Ahmedabad Mirror

પદવીદાન જાણીતા વૈજ્ઞાનિક અને ઈસરોના પૂર્વ ચેરમેન ડૉ. એસ. સોમનાથ મુખ્ય અતિથિ તરીકે ઉપસ્થિત રહ્યા

## ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિ.ના દીક્ષાંત સમારોહમાં 653 વિદ્યાર્થીને પદવી એનાયત

● DAUના પ્રેસિડેન્ટ ટીના અંબાણી તેમજ બોર્ડના અન્ય સભ્યો 19મા દીક્ષાંત સમારોહ પ્રસંગે ઉપસ્થિત રહ્યા

નવગુજરાત સમય > અમદાવાદ

ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટી (DAU)એ તેના ગાંધીનગર ખાતેના કેમ્પસમાં પોતાના 19મા દીક્ષાંત સમારોહની ઉજવણી કરી હતી. યુક્ત, પીજી અને પીએચડી પ્રોગ્રામમાં કુલ 653 વિદ્યાર્થીઓ સ્નાતક થયા હતા. કેટલાકને તેમના પ્રશસ્તિપત્ર પર્લેનસ બિલ્ડ પ્રેસિડેન્સી સુવર્ણચંદ્રકોશી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. આ વર્ષે DAUએ સર્વોચ્ચ શ્રેષ્ઠતા માટે અને 15 વિદ્યાર્થીઓને તેમજ સંશોધનમાં શ્રેષ્ઠતા માટે પુરસ્કારો પણ આપ્યા છે.



ઈસરોના ભૂતપૂર્વ અધ્યક્ષ ડૉ. એસ. સોમનાથ મુખ્ય અતિથિ હતા અને તેમણે દીક્ષાંત સમારોહમાં સંબોધન કર્યું હતું. સમારોહમાં ડીએસી પ્રેસિડેન્ટ ટીના અંબાણી અને બોર્ડ ઓફ ગવર્નર્સ (BoG)ના અન્ય સભ્યોની પણ ઉપસ્થિતિ હતી. પ્રેસિડેન્ટે દીક્ષાંત સમારોહને ખુલ્લો મુકવાની શોધણા કરતાની સાથે જ 19મા દીક્ષાંત સમારોહનો ઓપનિંગ કરીને આરંભ થયો હતો. પ્રોફેસર તથાગત બંદ્યોપાધ્યાયે શૈક્ષણિક અને સંશોધનની પ્રગતિ, વિદ્યાર્થી અને ભૂતપૂર્વ વિદ્યાર્થીઓની સિદ્ધિઓ તેમજ અન્ય પ્રગતિઓનો વાર્ષિક અહેવાલ રજૂ કર્યો હતો. વાર્ષિક અહેવાલ રજૂ કરતા ડીએસીના કાર્યકરો જનરલ પ્રોફેસર તથાગત બંદ્યોપાધ્યાયે જણાવ્યું હતું કે, જે 2024માં નવગુજરાત સરકારની સલાયત મેગેટર સુચના દ્વારા DA-IICT થી DAU (ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટી) બની ગયું છે. DAUના બાવિ અને પોતાના વિચારો વ્યક્ત કરતાં DAUના પ્રેસિડેન્ટ ટીના અંબાણીએ જણાવ્યું હતું કે, "DAU ખાતે, અમે માન્ય છે કે વિવિધ જ્ઞાનના વિશાળ દ્વાર પ્રાપ્ત થતું શિક્ષણ મનની સ્વતંત્રતા છે. આ પ્રકરના જ્ઞાનનું એક્સપોઝર બિલ્ડિંગને માત્ર નવી સીમાઓ શોધવા માટે જ



પ્રેરિત નથી કરતું, પણ સહનુભૂતિ અને સખાવાને પણ પ્રોત્સાહન આપે છે, જે આપણા વિદ્યાર્થીઓને તેમની સચી સંભાવનાઓને મુક્ત કરવામાં અને આપણા રાષ્ટ્રના ઉજ્જવળ, વધુ સમ્બવિષ્ઠ ભવિષ્યમાં યોગદાન આપવા સક્ષમ બનાવે છે. મુખ્ય અતિથિ તેમજ જાણીતા

દીક્ષાંત સમારોહમાં 10 વિદ્યાર્થીને ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરાયા

1. દિવાકરસિંહે બે ગોલ્ડ મેડલ એનાયત કરવામાં આવ્યા હતા, જેમાં 3 સુવર્ણમાંથી અને 3 પીજી પ્રોગ્રામમાંથી હતા. બી ટેક (સાઈબોરીટી)માં બીપરશ્મ ગંગરણ, હર્ષ કિરાગ પટેલ, પોલિસ નીલ ધર્મેશભાઈ, બી ટેક (સર્વિસ) સહાઈલી દિગ્ગ મહાંબોર સીએસમાં હકસાર પાર્વ નીતિભાઈ, બી ટેક (એમએસસી)માં સુષાર ભિરુનંદ બનકરભાઈ, સેફ ટેક (ICT)માં બાગડે રુડીશ, એમ એલસી (I)માં પ્રદુર્ગમ રામદત્ત, એમએસસી (OS) માં નૈલ ઠાકોર, એમએસસી (AA) માં અર્ધિમ ગુલ્લ રમ્મ એમ કેસ (CC) માં સ્વામીકલ કલુડીની સમારોહ હાથ છે.

Navgujarat Samay



# ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટીમાં ૧૯મા પદવીદાન સમારંભની ઉજવણી

અગાઉ ધીરુભાઈ અંબાણી ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ઈન્ફર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી તરીકે જાણીતી ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટી (DAU)એ તેના ગાંધીનગર ખાતેના કેમ્પસમાં પોતાના ૧૯મા દીક્ષાંત સમારોહની ઉજવણી કરી હતી. યુજી, પીજી અને પીએચડી પ્રોગ્રામમાં કુલ ૬૫૩ વિદ્યાર્થીઓ સફળતાપૂર્વક સ્નાતક થયા, જેમાંથી કેટલાકને તેમના પ્રશંસનીય પર્ફોર્મન્સ બદલ પ્રેસિડેન્ટના સુવર્ણચંદ્રકથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. આ વર્ષે, **DAU**એ સર્વાંગી શ્રેષ્ઠતા માટે અને ૧૫ વિદ્યાર્થીઓને તેમજ સંશોધનમાં શ્રેષ્ઠતા માટે પુરસ્કારો પણ આપ્યા છે.

ઈસરોના ભૂતપૂર્વ અધ્યક્ષ ડૉ. એસ. સોમનાથ મુખ્ય અતિથિ હતા અને તેમણે દીક્ષાંત સમારોહમાં સંબોધન કર્યું હતું. સમારોહમાં



ડીએયુના પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અનિલ અંબાણી અને બોર્ડ ઓફ ગવર્નર્સ (BoG)ના અન્ય સભ્યોની પણ ગરિમામય ઉપસ્થિતિ હતી. તેઓની સાથે ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટીના ડાયરેક્ટર જનરલ પ્રોફેસર તથાગત બંધોપાધ્યાય, પ્રોફેસર ભાસ્કર ચૌધરી, ડીન (એકેડેમિક પ્રોગ્રામ્સ), પ્રોફેસર માણિકલાલ દાસ, ડીન (ફેકલ્ટી) અને એક્ઝિક્યુટિવ રજિસ્ટ્રાર શ્રી સિદ્ધાર્થ સ્વામીનારાયણ પણ જોડાયા હતા. દીક્ષાંત સમારોહનો આરંભ

પ્રાસંગિક આગમન સાથે કરવામાં આવ્યો હતો, જેની આગેવાની ડાયરેક્ટર જનરલ અને મુખ્ય અતિથિ દ્વારા પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અનિલ અંબાણી, બોર્ડ ઓફ ગવર્નર્સના સદસ્યો તેમજ ડીએયુના ફેકલ્ટી મેમ્બર્સ સાથે કરવામાં આવી હતી. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ અને ઉદ્યોગોના પ્રતિષ્ઠિત મહેમાનો, સ્નાતક વિદ્યાર્થીઓના પરિવારો અને ડીએયુના સ્ટાફના સભ્યોએ પણ દીક્ષાંત સમારોહમાં હાજરી આપી હતી.

## ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટીમાં ૧૯મા પદવીદાન સમારંભની ઉજવણી



અગાઉ ધીરુભાઈ અંબાણી ઈન્સ્ટીટ્યુટ ઓફ ઈન્ફર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી તરીકે જાણીતી ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટી (DAU)એ તેના ગાંધીનગર ખાતેના કેમ્પસમાં પોતાના ૧૯મા દીક્ષાંત સમારોહની ઉજવણી કરી હતી. યુજી, પીજી અને પીએચડી પ્રોગ્રામમાં કુલ ૬૫૩ વિદ્યાર્થીઓ સફળતાપૂર્વક સ્નાતક થયા, જેમાંથી કેટલાકને તેમના પ્રશંસનીય પર્ફોર્મન્સ બદલ પ્રેસિડેન્ટના સુવર્ણ ચંદ્રકથી સન્માનિત કરવામાં આવ્યા હતા. આ વર્ષે, **DAU**એ સર્વાંગી શ્રેષ્ઠતા માટે અને ૧૫ વિદ્યાર્થીઓને તેમજ સંશોધનમાં શ્રેષ્ઠતા માટે પુરસ્કારો પણ આપ્યા છે.

ઈસરોના ભૂતપૂર્વ અધ્યક્ષ ડૉ. એસ. સોમનાથ મુખ્ય અતિથિ હતા અને તેમણે દીક્ષાંત સમારોહમાં સંબોધન કર્યું હતું. સમારોહમાં ડીએયુના પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અનિલ અંબાણી અને બોર્ડ ઓફ ગવર્નર્સ

(BoG)ના અન્ય સભ્યોની પણ ગરિમામય ઉપસ્થિતિ હતી. તેઓની સાથે ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિવર્સિટીના ડાયરેક્ટર જનરલ પ્રોફેસર તથાગત બંદોપાધ્યાય, પ્રોફેસર ભાસ્કર ચૌધરી, ડીન (એકેડેમિક પ્રોગ્રામ્સ), પ્રોફેસર માણિકલાલ દાસ, ડીન (ફેકલ્ટી) અને એક્ઝિક્યુટિવ રજિસ્ટ્રાર શ્રી સિદ્ધાર્થ સ્વામીનારાયણ પણ જોડાયા હતા. દીક્ષાંત સમારોહનો આરંભ પ્રાસંગિક આગમન સાથે કરવામાં આવ્યો હતો, જેની આગેવાની ડાયરેક્ટર જનરલ અને મુખ્ય અતિથિ દ્વારા પ્રેસિડેન્ટ શ્રીમતી ટીના અનિલ અંબાણી, બોર્ડ ઓફ ગવર્નર્સના સદસ્યો તેમજ ડીએયુના ફેકલ્ટી મેમ્બર્સ સાથે કરવામાં આવી હતી. શૈક્ષણિક સંસ્થાઓ અને ઉદ્યોગોના પ્રતિષ્ઠિત મહેમાનો, સ્નાતક વિદ્યાર્થીઓના પરિવારો અને ડીએયુના સ્ટાફના સભ્યોએ પણ દીક્ષાંત સમારોહમાં હાજરી આપી હતી.



# धिरुभाई अंबानी विश्वविद्यालय में 19 वें स्नातक समारोह का उत्सव

## पूर्व वैज्ञानिक और इसरो के पूर्व अध्यक्ष ने मुख्य अतिथि में भाग लिया



लोकतेज, अहमदाबाद। इससे पहले, धिरुभाई अंबानी इंस्टीट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कम्युनिकेशन टेक्नोलॉजी, धिरुभाई अंबानी यूनिवर्सिटी ने गांधीनगर में परिसर में अपनी 19 वीं पहल का जश्न मनाया। कुल 653 छात्रों ने यूजी, पीजी और पीएचडी कार्यक्रमों में स्नातक किया, जिनमें से कुछ को उनके सराहनीय प्रदर्शन के लिए राष्ट्रपति के स्वर्ण पदक से सम्मानित किया गया। इस वर्ष, DAU ने समग्र उत्कृष्टता और 15 छात्रों के साथ-साथ अनुसंधान में उत्कृष्टता के

लिए पुरस्कार दिए हैं। पूर्व इसरो के अध्यक्ष डॉ। एस। सोमनाथ मुख्य अतिथि थे और उन्होंने दीक्षा समारोह को संबोधित किया।

इस समारोह में DAU के अध्यक्ष श्रीमती टीना अनिल अंबानी और बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के अन्य सदस्यों की गरिमापूर्ण उपस्थिति भी थी। वे धिरुभाई अंबानी विश्वविद्यालय के महानिदेशक प्रोफेसर तथागत बंध्यापाध्याय, प्रोफेसर भास्कर चौधरी, डीन (अकादमिक कार्यक्रम), प्रोफेसर मानिकलाल

दास, डीन (संकाय) और कार्यकारी रजिस्ट्रार श्री सिद्धार्थ स्वामिनारायण से भी जुड़े। दीक्षा समारोह की शुरुआत इस अवसर के साथ की गई थी, जिसका नेतृत्व महानिदेशक और मुख्य अतिथि के राष्ट्रपति श्रीमती टीना अनिल अंबानी, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स के सदस्यों और दाऊ के संकाय सदस्यों के सदस्यों के साथ किया गया था। शैक्षणिक संस्थानों और उद्योगों के प्रतिष्ठित अतिथि, स्नातक छात्रों के परिवार और DAU के कर्मचारियों ने भी दीक्षा समारोह में भाग लिया।



## સ્પેસકાફ્ટ ડોકિંગની સફળતા માત્ર પ્રથમ પગલું

# ગોળાકાર બાદ હવે અંડાકાર ભ્રમણકક્ષામાં સ્પેસકાફ્ટને જોડવા ઈસરો પ્રયોગ શરૂ કરશે

(પ્રતિનિધિ તરફથી)

અમદાવાદ, શનિવાર  
અવકાશમાં ગોળાકાર ભ્રમણકક્ષામાં ફરી રહેલા બે સ્પેસકાફ્ટને એક જ ભ્રમણ કક્ષામાં નજીક લાવીને જોડવાનો સફળ અખતરો ૧૬ જાન્યુઆરીએ કર્યા પછી ઈલિપ્ટિકલ ઓર્બિટ-ભ્રમણ કક્ષામાં ફરતાં બે અવકાશ યાનને નજીક નજીક લાવીને તેને જોડી દેવાની પ્રક્રિયા કરવામાં આવશે. ઈલિપ્ટિકલ ઓર્બિટમાં ફરતા અવકાશ યાનને જોડવાની કામગીરી બહુ જ

અઘરી હોય છે. કારણ કે ઈલિપ્ટિકલ ઓર્બિટમાં ફરતું યાન પહેલાં ગોળાકારમાં સમય જતાં લંબગાળાકારમાં અને ત્યારબાદ તેનાથી નાના લંબગાળાકારમાં ફર્યા કરે છે. આમ સતત બદલાતા લંબગોળાકારને પરિણામે બે સ્પેસકાફ્ટને એક જ ભ્રમણ કક્ષામાં નજીક લાવીને જોડવાની કામગીરી પાર પાડવી બહુ જ કઠિન છે. તેને માટે અલગથી અલ્ગોરિથમ (અલગ પ્રકારે ગતિના ગણિતો માંડવા પડે છે.) તૈયાર કરવા પડે છે.

## વિશ્વની ડોકિંગ પદ્ધતિના સારા પાસા સમજી ભાકત પોતાની અલગ સિસ્ટમ બનાવવા તરફ : ઈસરો ચેરમેન સોમનાથ

આ અઘરું કામ પાર પાડવા માટે હવે ઈસરોના વિજ્ઞાનીઓ ઈલિપ્ટિકલ ઓર્બિટમાં ફરતાં સ્પેસકાફ્ટને નજીક લાવીને તેને જોડવાની કામગીરી કરવાનો અખતરો આગામી થોડા મહિનાઓમાં કરશે, એમ આજે પીરુબાઈ અંબાણી

યુનિવર્સિટીના પદવીદાન સમારોહમાં મુખ્ય અતિથિ તરીકે પધારેલા ઈન્ડિયન સ્પેસ રિસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશનના ચેરમેન ડૉ. એસ. સોમનાથે પત્રકારો સાથેની વાતચીતમાં જણાવ્યું હતું.  
ડૉ. એસ. સોમનાથે જણાવ્યું હતું કે સ્પેડેક્સ મિશનની મદદથી અવકાશમાં ડોકિંગ-બે કાફ્ટને જોડવાની સમજણ મેળવી છે. પરંતુ તેનાથી સ્પેસને જોડવાનું

કામ સરળ બની જતું નથી. તેથી ઈલિપ્ટિકલ ઓર્બિટમાં સ્પેસકાફ્ટને જોડવાની કામગીરી કરવામાં આવશે. ત્યારબાદ રિયલ સ્પેસ કાફ્ટ ને જોડવાનો પ્રયાસ કરવામાં આવશે. જોકે ગોળાકાર ભ્રમણ કક્ષામાં એકવાર ડોકિંગ એટલે કે બે સ્પેસકાફ્ટને જોડી લેવાથી કામ પૂરું થઈ જતું નથી. તેને માટે હજી વધુ અખતરાઓ પૂર્ણ કરવામાં આવશે. ફરીથી ડોકિંગ કરવામાં આવશે. માનવની દરમિયાનગીરી વિના પૂર્ણ



ડોકિંગ કરવામાં આવશે. સારા અલ્ગોરિથમ અને સેન્સરની મદદથી ડોકિંગની કામગીરીમાં પૂર્ણ વધુને વધુ સુધારો આવતો જશે. ત્યારબાદ માનવરહિત પ્રક્રિયાથી ડોકિંગ કરવાનું શક્ય બનશે. તેના પૂર્ણ વધુને વધુ અખતરાઓ કરવામાં આવશે.

એક સવાલના જવાબમાં તેમણે જણાવ્યું હતું કે અમદાવાદ ઈસરોના કે સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટરના વિજ્ઞાનીઓનો કે સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટરનો પૂર્ણ કોઈ જ (અનુસંધાન છોડે પાને)

### ગોળાકાર બાદ (છેલ્લા પાનાનું ચાલુ)

ફાળો નથી. જોકે અમદાવાદ ઈસરો અને સ્પેસ એપ્લિકેશન સેન્ટર આપણા દેશના સંદેશ વ્યવહાર માટેના ઉપગ્રહો માટેના પે-લોડ મિશન માટે કામ કરી રહ્યા છે. તેઓ હેલ્થ ઓબ્ઝર્વેશન મિશન અને પે-લોડસ કેમેરાના મિશન માટે કામ કરી રહ્યા છે. સ્પેડેક્સ મિશન માટે સંપૂર્ણ સેન્સર્સ લેબોરેટરી ફોર ઈલિપ્ટિકલ સિસ્ટમ બેન્ગલોરે ડેવલપ કર્યા હતા. ત્રિવેન્દ્રમાં વિજ્ઞાનીઓનો પણ તેમાં ફાળો છે.

ભારત ડોકિંગ માટે પોતાની અલગ સિસ્ટમ ડેવલપ કરશે. અમેરિકા અને રશિયાની અલગ અલગ ડોકિંગ સિસ્ટમ છે. આ બંને સિસ્ટમમાં સારા પાસાઓનો ઉપયોગ કરીને ભારત તેની અલગ ડોકિંગ સિસ્ટમ વિકસાવશે. આપણે ડોકિંગમાં

પૂર્ણ આત્મનિર્ભર બનવું છે. ડોકિંગની ટ્રાયલ માટે આંતરરાષ્ટ્રીય ડોકિંગ સિસ્ટમમાંથી કેટલીક સિસ્ટમનો અખતરો માટે ઉપયોગ કરવામાં આવશે. અખતરાને અંતે આપણી પોતાની ડોકિંગ સિસ્ટમ વિકસાવવામાં આવશે. જોકે તેને માટે તેમની પરવાનગી લેવામાં આવશે. આ કામગીરી પાર પાડવા માટે ખાનગી કંપનીઓનો પણ સહયોગ લેવામાં આવી રહ્યો છે. તેમને સાથે રાખીને ખાનગી સેક્ટર વિકસે તે માટે તેમને મદદ કરી રહ્યા છે.

ખાનગી રોકાણકારોને રોકેટ, સેટેલાઈટ અને જુદી જુદી ટેકનોલોજી બનાવવા માટે અમે તેમને મદદ કરી રહ્યા છીએ. તેમને રોકાણકારો તરફથી પૂરતું ફંડ મળી રહે તે માટે સીધા વિદેશી રોકાણની નીતિ પણ તૈયાર કરવામાં આવી છે. હવે ખાનગી કંપનીઓએ

બનાવેલા ઉપકરણોનો પણ ઉપયોગ કરવાનું ઈસરો ચાલુ કરશે. આ રીતે તેમના વિકાસને વેગ આપવામાં આવશે. ટેકનોલોજી ટ્રાન્સફોર્મેશન માટેની પોલીસી પણ આપણે લાયા છીએ. ખાનગી કંપનીઓએ બનાવેલા ઉપગ્રહોને પણ આગામી વરસોમાં ઉપયોગ કરવામાં આવશે. એનજીએલવીને પોલીસી હેટળ રિયુઝેબલ રોકેટ તૈયાર કરવામાં આવશે.



## Online Coverage

SpaDeX just first step, we need to study docking in various other ways: Former ISRO chairman | Ahmedabad News - The Indian Express

ધીરુભાઈ અંબાણી યુનિ.ના દીક્ષાંતં સમારોહમાં 653 વિદ્યાર્થીને પદવી એનાયત

Technology-led growth essential: Ex ISRO chief

Efforts to bring everyone together for research will pay off: Isro ex-chief | India News - Business Standard

<https://www.devdiscourse.com/article/education/3230243-forging-future-innovators-a-call-for-collaboration-in-india>

Dhirubhai Ambani Univ to offer new in-demand courses