

Coverage based on the Press Release - IIT Madras' Team Avishkar Hyperloop Qualifies for European Hyperloop Week

Print Coverage

Date: 17th July 2021

Media: Rajasthan Patrika (clip attached)

Edition: Chennai

Page No: 5

Journalist: NA

Professor: Prof. S.R. Chakravarthy

Student: Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT Madras' Team Avishkar Hyperloop Qualifies for European Hyperloop Week

अपने घरों से मिलकर काम किया

यूरोपीय हाइपरलूप सप्ताह के लिए किया क्वालिफाई

पत्रिका न्यूज नेटवर्क
patrika.com

चेन्नई. भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास की टीम का आविष्कार हाइपरलूप अमेरिकी एयरोस्पेस निर्माता स्पेसएक्स द्वारा आयोजित एक वैश्विक प्रतियोगिता, स्पेसएक्स हाइपरलूप पॉड प्रतियोगिता 2019 के फाइनल के लिए क्वालिफाई करने वाली पहली फाइनलिस्ट और एकमात्र एशियाई टीम बनने के बाद से तेजी से प्रगति की है। यह इस आयोजन में विश्व स्तर पर भाग लेने वाली 1,600 से अधिक टीमों में से शीर्ष 21 टीमों में से एक थी। महामारी और लॉकडाउन की चुनौतियों के बावजूद, टीम आविष्कार के 40 छात्रों ने अपने घरों से इस हाइपरलूप पॉड के विकास में सहयोग किया और पॉड्स के सब-सिस्टम को स्केलेबल और कुशल तकनीकों के साथ पूरी तरह से नया रूप दिया। पिछले कुछ महीनों में, उन्होंने हाइपरलूप पॉड प्रोटोटाइप का निर्माण किया है और नई तकनीक का परीक्षण किया है।



हाइपरलूप कुछ सालों से भारत में चर्चा का विषय

आविष्कार हाइपरलूप की छात्र टीम भारत में एक स्व-चालित, पूरी तरह से स्वायत्त हाइपरलूप पॉड के स्वदेशी डिजाइन और विकास पर काम कर रहा है। टीम रक्षा, रसद और एयरोस्पेस उद्योग सहित विभिन्न क्षेत्रों में अनुप्रयोगों के साथ उच्च गति परिवहन के भविष्य के तरीकों के लिए प्रौद्योगिकियां विकसित करने की दृष्टि से काम कर रही है। हाइपरलूप पिछले कुछ सालों से

भारत में चर्चा का विषय बना हुआ है। कई कंपनियों ने मुंबई-पुणे और चंडीगढ़-अमृतसर जैसे मार्गों का प्रस्ताव रखा है। प्रारंभिक अध्ययन के बाद टीम आविष्कार भारत में हाइपरलूप की आर्थिक व्यवहार्यता का आकलन करने के लिए बेंगलूरु और चेन्नई के बीच एक हाइपरलूप कॉरिडोर के लिए ऊर्जा, लागत, मांग और अन्य व्यावसायिक पहलुओं के विस्तृत अध्ययन पर काम कर रही है।

छात्रों की कड़ी मेहनत ने टीम आविष्कार हाइपरलूप को अर्हता प्राप्त करने में सक्षम बनाया है। इसके तहत यह यूरोपीय हाइपरलूप सप्ताह में क्वालिफाई किया है जो 19 से 25 जुलाई तक वालेंसिया, स्पेन में आयोजित किया जा रहा है।

यह कठिन समय में एक रोमांचक परिणाम : इस साल विकसित पॉड के अनूठे पहलुओं पर प्रकाश डालते हुए आविष्कार हाइपरलूप के संकाय सलाहकार एसआर चक्रवर्ती ने कहा यह कठिन समय में एक रोमांचक परिणाम है,

जहां छात्रों ने बाधाओं के खिलाफ पूरा करने में अपनी योग्यता और उत्साह दिखाया है। मैंने कहीं भी एक छात्र समूह घड़ी को इतने कम समय में हाइपरलूप पर इतनी आईपी सामग्री जुटाते नहीं देखा है। यह भारत के लिए बहुत बड़ा वादा रखता है। डेलॉइट इंडिया इस साल आविष्कार हाइपरलूप को सपोर्ट कर रही है।

शोध ने कई तकनीकी सफलताएं प्राप्त की

इस वर्ष के पॉड में किए गए सुधारों पर प्रकाश डालते हुए टीम आविष्कार के नील बलार ने कहा हमारे शोध ने कई तकनीकी सफलताएं प्राप्त की हैं जैसे संपर्क रहित चुंबकीय ब्रेकिंग सिस्टम। पॉड से आगे देखते हुए टीम हाइपरलूप इन्फ्रास्ट्रक्चर के डिजाइन पर भी ध्यान केंद्रित कर रही है। किशन ठक्कर ने कहा, ट्यूब और तोरण जैसे बुनियादी ढांचे के निर्माण में हाइपरलूप कॉरिडोर के कुल बजट का लगभग 70 प्रतिशत खर्च होता है। हमारा शोध मुख्य रूप से इस बुनियादी ढांचे की लागत को कम करने और भारतीय उपमहाद्वीप की जरूरतों के लिए हाइपरलूप को अपनाने पर केंद्रित है। टीम सही मायने में एक स्थायी भविष्य लाने के लिए इस तकनीक की सीमाओं को आगे बढ़ा रही है। अब हम कॉन्टेक्टलेस एंटी करंट ब्रेकिंग मैकेनिज्म में चले गए हैं।

Date: 17th July 2021

Media: News Today (clip attached)

Edition: Chennai

Page No: 3

Journalist: NA

Headline: IIT-Madras team qualifies for Euro hyperloop week

URL: <https://newstodaynet.com/index.php/2021/07/17/iit-madras-team-qualifies-for-euro-hyperloop-week/>

IIT-Madras team qualifies for Euro hyperloop week

| NT BUREAU |

Chennai, July 17:

IIT-Madras' Team Avishkar Hyperloop has become one of the top teams in the World to qualify for European Hyperloop Week, to be held from 19 to 25 July virtually due to the pandemic-related travel restrictions.

Despite the challenges from pandemic, students collaborated closely from their homes to revamp the pods' sub-systems with scalable and efficient technologies and manufactured and tested a



Hyperloop Pod Prototype.

The team is working with a vision to develop technologies for future modes of high-speed transportation

with applications in various fields including Defence, Logistics and Aerospace Industry, among others, a release from IIT-Madras said.

Date: 18th July 2021

Media: Devpath (clip attached)

Edition: Dehradun

Page No: 3

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT-Madras team develops Hyperloop Pod prototype with nearly 75% indigenous parts

IIT मद्रास की टीम आविष्कार हाइपरलूप ने यूरोपीय

हाइपरलूप समाह के लिए क्वालीफाई किया

महामारी की चुनौतियों के बावजूद, छात्रों ने स्केलेबल और कुशल प्रौद्योगिकियों के साथ पॉइस के सब-सिस्टम को सुधारने के लिए अपने घरों से मिलकर काम किया और हाइपरलूप पॉइड प्रोटोटाइप का निर्माण और परीक्षण किया।



चेन्नई। भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मद्रास% टीम आविष्कार हाइपरलूप अमेरिकी एयरोस्पेस निर्माता स्पेसएक्स द्वारा आयोजित एक वैश्विक प्रतियोगिता, स्पेसएक्स हाइपरलूप पॉइड प्रतियोगिता 2019 के फाइनल के लिए क्वालीफाई करने वाली पहली फाइनलिस्ट और एकमात्र एशियाई टीम बनने के बाद से इसने तेजी से प्रगति की है। यह इस आयोजन में विश्व स्तर पर भाग लेने वाली 1,600 से अधिक टीमों में से शीर्ष 21 टीमों में से एक थी।

महामारी और लॉकडाउन की चुनौतियों के बावजूद, टीम आविष्कार के 40 छात्रों ने अपने घरों से इस हाइपरलूप पॉइड के विकास में सहयोग किया और पॉइस के सब-सिस्टम को स्केलेबल और कुशल तकनीकों के साथ पूरी तरह से नया रूप दिया। पिछले कुछ महीनों में, उन्होंने हाइपरलूप पॉइड प्रोटोटाइप का निर्माण किया है और नई तकनीक का परीक्षण किया है। छात्रों की कड़ी मेहनत ने टीम आविष्कार हाइपरलूप को इसके लिए अर्हता प्राप्त करने में सक्षम बनाया है यूरोपीय हाइपरलूप समाह, 19 से 25 जुलाई 2021 तक बार्सेलोना, स्पेन में आयोजित किया जा रहा है। टीम महामारी से संबंधित यात्रा प्रतिबंधों के कारण वस्तुतः भाग लेगी।

Online Coverage

Date: 17th July 2021

Media: DNA

Edition: Online

Journalist: Siddharth MP

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT-Madras team develops Hyperloop Pod prototype with nearly 75% indigenous parts

URL: <https://www.dnaindia.com/technology/report-iit-madras-team-develops-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-indigenous-parts-2901119>

Date: 18th July 2021

Media: Zee News

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://zeenews.india.com/india/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition-2376985.html>

Date: 18th July 2021

Media: News18

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar

Headline: IIT Madras Students' Hyperloop Only Asian Entry in Finals of SpaceX Competition

URL: <https://www.news18.com/news/education-career/iit-madras-students-hyperloop-only-asian-entry-in-finals-of-spacex-competition-3977468.html>

Date: 16th July 2021

Media: Zee Hindustan (Tamil)

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: European competition: போட்டியில் IIT-Madrasன் 1000 கிமீ வேக ஹைப்பர்லூப் வாகனம் (European competition: IIT-Madras 1000km Hyperloop vehicle in competition)

URL: <https://zeenews.india.com/tamil/technology/hyperloop-pod-developed-by-iit-madras-students-which-can-travel-1000kmph-speed-to-compete-european-competition-366864>

Date: 18th July 2021

Media: Manorama News

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: കണ്ടുചൂ തുറക്കുന്ന വേഗം; ഹൈപ്പർലൂപ്പിൽ വൻ

നേട്ടവുമായി മദ്രാസ് ഐ.ഐ.ടി... (The speed with which the blindfold is opened; Madras IIT with huge gain in Hyperloop...)

URL: <https://www.manoramanews.com/news/india/2021/07/18/madras-iit-hyperloop-technology-story.html>

Date: 18th July 2021

Media: Bharat Times

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: स्पेसएक्स प्रतियोगिता के फाइनल में IIT मद्रास के छात्रों का हाइपरलूप केवल एशियाई प्रवेश (IIT Madras students Hyperloop only Asian entry in SpaceX competition finals)

URL: <https://bit.ly/3Bskicy>

Date: 17th July 2021

Media: India Education Diary

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT Madras' Team Avishkar Hyperloop Qualifies For European Hyperloop Week

URL: <https://indiaeducationdiary.in/iit-madras-team-avishkar-hyperloop-qualifies-for-european-hyperloop-week/>

Date: 18th July 2021

Media: Click Now

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop Pod developed at IIT Madras to compete at european competition

URL: <https://clicknow.in/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition/>

Date: 18th July 2021

Media: News Feel

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT-Madras team develops Hyperloop Pod prototype with nearly 75% indigenous parts

URL: <http://newsfeel.com/iit-madras-team-develops-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-indigenous-parts/>

Date: 18th July 2021

Media: UK Times

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: The IIT-Madras team develops a prototype Hyperloop pod with nearly 75% indigenous parts

URL: <https://www.uktimenews.com/the-iit-madras-team-develops-a-prototype-hyperloop-pod-with-nearly-75-indigenous-parts/>

Date: 18th July 2021

Media: Daily Hunt

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://m.dailyhunt.in/news/india/english/zee+news+english-epaper-zeeeng/hyperloop+pod+developed+at+iit+madras+to+compete+at+european+competition-newsid-n299336120>

Date: 18th July 2021

Media: India News Republic

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: The IIT-Madras team is developing a Hyperloop Pod prototype with nearly 75% of its unique components.

URL: <https://indianewsrepublic.com/the-iit-madras-team-is-developing-a-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-of-its-unique-components/380808/>

Date: 18th July 2021

Media: Fuentitech

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: The IIT-Madras team is developing a Hyperloop Pod prototype with nearly 75% of its unique components.

URL: <https://fuentitech.com/the-iit-madras-team-is-developing-a-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-of-its-unique-components/138780/>

Date: 18th July 2021

Media: Daily World

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT Madras student team qualifies for European Hyperloop Week

URL: <https://www.dailyworld.in/news-detail.php?seq=141700&news=IIT%20Madras%20student%20team%20qualifies%20for%20European%20Hyperloop%20Week>

Date: 18th July 2021

Media: E-Flip

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT Madras student team qualifies for European Hyperloop Week

URL: <https://eflip.in/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at->

[european-competition/](#)

Date: 18th July 2021

Media: Knowledia

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://news.knowledia.com/IN/en/articles/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition-5ba2ef68f0240ff878398ea17609a21f96c76dd9>

Date: 18th July 2021

Media: News Rush

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: The IIT-Madras team is developing a Hyperloop Pod prototype with nearly 75% of its unique parts.

URL: <https://newsrush.in/news/the-iit-madras-team-is-developing-a-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-of-its-unique-components/>

Date: 18th July 2021

Media: News 20

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://www.news20.com/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition/>

Date: 18th July 2021

Media: Top Most Popular

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://topmostpopular.com/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition-india-news/>

Date: 18th July 2021

Media: Prime Times

Edition: Online

Journalist: Manish Ransubhe

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://www.primetimes.in/news/617555/hyperloop-pod-developed-at-iit->

[madras-to-compete-at-european-competition/](#)

Date: 18th July 2021

Media: Post in Trend

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://postintrend.com/breaking/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition/>

Date: 18th July 2021

Media: Newsr

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://www.newsr.in/n/India/1zn2qce5sk/Hyperloop-pod-developed-at-IIT-Madras-to-compete.htm>

Date: 18th July 2021

Media: Newsians

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: AI tool developed to study cancer-causing mutations

URL: <https://newsians.com/ai-tool-developed-to-study-cancer-causing-mutations/>

Date: 18th July 2021

Media: News Deal

Edition: Online

Journalist: Rihan

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT-Madras team develops Hyperloop Pod prototype with nearly 75% indigenous parts

URL: https://newsdeal.in/iit-madras-team-develops-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-indigenous-parts/?_cf_chl_jschl_tk__=pmd_9d2df6507799456de90b86ea9f08c97dcebabcbb-1626661738-0-ggNtZGzNAijicnBszQji

Date: 18th July 2021

Media: India Right Now

Edition: Online

Journalist: NA

Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: Hyperloop pod developed at IIT-Madras to compete at European competition

URL: <https://www.indiarighnownews.com/hyperloop-pod-developed-at-iit-madras-to-compete-at-european-competition/>

Date: 19th July 2021
Media: Mobility Outlook
Edition: Online
Journalist: NA

Professor: Prof. S R Chakravarthy
Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT Madras' Team Avishkar To Participate In European Hyperloop Week

URL: <https://www.mobilityoutlook.com/news/iit-madras-team-avishkar-participates-in-european-hyperloop-week/>

Date: 19th July 2021
Media: Bharat Times
Edition: Online
Journalist: NA
Student: Mr. Neel Balar

Headline: IIT Madras students Hyperloop only Asian entry in SpaceX competition finals

URL: <https://eng.bharattimes.co.in/iit-madras-students-hyperloop-only-asian-entry-in-spacex-competition-finals/>

Date: 17th July 2021
Media: MSN-Hindi
Edition: Online
Journalist: NA
Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT-मद्रास अविष्कार हाइपरलूप टीम ने यूरोपीय हाइपरलूप सप्ताह के लिए क्वालीफाई किया (IIT-Madras Avishkar Hyperloop Team Qualifies for European Hyperloop Week)

URL: <https://msnnews.in/education/iit-madras-invention-hyperloop-team-qualifies-for-european-hyperloop-week/?amp>

Date: 18th July 2021
Media: Expert News
Edition: Online
Journalist: NA
Student: Mr. Neel Balar

Headline: IIT Madras Students' Hyperloop Only Asian Entry in Finals of SpaceX Competition

URL: <https://expertnews.in/news/iit-madras-students-hyperloop-only-asian-entry-in-finals-of-spacex-competition/>

Date: 18th July 2021
Media: Babakivani
Edition: Online
Journalist: NA
Student: Mr. Neel Balar, Mr. Kishan Thakkar

Headline: IIT-Madras team develops Hyperloop Pod prototype with nearly 75% indigenous parts

URL: <https://babakivani.com/iit-madras-team-develops-hyperloop-pod-prototype-with-nearly-75-indigenous-parts/>