

Jill Barot

Represented Gujarat in National youth parliament festival,2021, organised by Ministry of Youth Affairs and Sports. GoI







वोकल फॉर लोकल ः युवा सोच को प्रधानमंत्री ने भी सराहा, दिवट कर कहाः मिलिए गुजरात की झील से सुरत की झील ने युवा संसद में गाड दिए झंडे

देनेश भारद्वाज

स्थानंत्रक त्यानंत्र प्रतीर लोकल का द्वारा केवल स्थानीय उत्पाद का स्थानीय स्तर पर बढ़ाये तक संगित नहीं रहन व्याहिए बल्कि इसमें

चाहिए बल्कि इसमें शिक्ता व्यापार, रेजनार और निवंश को भी जोड़ जाना चाहिए, सर्विक भारत दुनियाभ में आत्मिनिर्भरता का इंका बजा सके युवा संसद में सुरत की बेटी झील वे कहे गए, यह शब्द प्रभाजनार्ज नहीं, मोदी को भी बहुत भाए और उन्तीं-

स्थामी विकेकानद जयती प केंद्रीय युवा मंत्रालय की ओर से व दिवसीय युवा संसद का आयोज विकसीय युवा संसद का आयोज

Meet Jill Nilkanth Barot from Gujarat. At the National Youth Parliament Festival, she highlighted several interesting points to make India self-reliant by going 'vocal for

वा। इसम स्ट्रात के प्रश्नवेक गोलकर बारेट को बंदी होंग गुजरात के प्रतिनिधि के रूप में भा निया भा। उत्पादनेत की बंदी मुक्ति निया और गुजरात को बंदी मां बार्टिट ने बोकरण करें। रही काला किए परिका की बाताना कि बार मार्चितन की प्र जैनल्याना प्रदेशिय गोजका की बाताना कि बार मार्चितन की प्र जैनल्याना प्रदेशिय वर्ष की बाजा है। युवा ससर में पा लोने की प्रक्रिया में जिल्ह संबोधन में प्रथम स्थान पर ता बात को पान्य स्ता पर पान लोने का नक्सा मिलता है। बार्य प्रथम पर्ट-बात पर्टी में स्ता प्रथम पर्ट-बात पर्टी में स्ता प्रभा मानित होते हैं को पर टीम भी हो बुधा संबंध में पाम लोने हैं, स्तिका बोलोन का अध्यस टीप को ही स्थित है। प्रत्येक चरण में संबोधन के कि बदल जाते हैं और युवा संसद में विकाय की जाताओं एक दिन पर मिल पाती हैं। इस बार देश के मां एकों के 90 पुजाओं ने भाग दिन और इनमें में बोलने का अवसर 3 को ही 4-4 मिनट का मिला थे उत्तरपटिश की मुदिता और पुजा को बील दोने के अवसर मिला थे पीएम ने इसलिए सराह थ

प्रधानमधी ने दिख्य कर कहा मिलिए गुजरात की श्रील से...) बुवा संसद क्योलक की प्रीताभा और मेक हन हैंडिया से जुड़े वी चार टोकेस्ट पर इनके कि कार्निए। श्रील ने वीकान फीर लोग में शिका, ज्यासाय, काया, रोजा निवेश आदि को भी जीहन की के जाने संबोधन की भी और आरत भी गीतिक हिंसांकि के पुलांकिक हैं शिक्ष का इंटरा बनावा था।



Meet Jill Nilkanth Barot from Gujarat. At the National Youth Parliament Festival, she highlighted several interesting points to make India self-reliant by going 'vocal for local'. Do hear her views.



6 Jill Nilkanth Barot- Gujarat & youtube.com

8:07 PM - Jan 12, 2021 - Twitter Web App

राष्ट्रीय युवा संसद महोत्सव-२०२१मां गुअरातनुं प्रामुत्व

દેશના સંસદ ભવનમાં રાષ્ટ્રીય યુવા સંસદ મહોત્સવ-૨૦૨૧નું આયોજન કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં શહેરની જીલ બારોટે વોકલ ફોર લોકલ વિષય પર રાજ્યનું પતિનિધિત્વ કર્યું હતું. દેશને વર્તમાન પરિસ્થિતિમાં વિશ્વસ્તરે પોતાની આગાવી ઓળખ ઊભી કરવા માટે સતત પ્રયત્નશીલ રહેવા માટેની સ્પીચ આપી હતી.

દર વર્ષે સંસદ ભવનમાં રાષ્ટ્રીય યુવા સંસદ મહોત્સવનું આયોજન કરવામાં આવે છે. જેમાં દેશનાં વિવિધ રાજયોમાંથી પ્રતિનિધિઓ આવતા હોય છે. જેમાં દરેક પ્રતિનિધિ પોતે તૈયાર કરેલા વિષય પર વક્તવ્ય આપે છે. જે અંતર્ગત રાષ્ટ્રીય યુવા સંસદ મહોત્સવ-૨૦૨૧નું આયોજન સોમવારે કરવામાં આવ્યું હતું. જેમાં ગુજરાતનું પ્રતિનિધિત્વ જીલ બારોટે કર્યું હતું. જીલે "વોકલ ફોર લોકલ" વિષય પર વક્તવ્ય આપ્યું હતું.

Not lored require as 112 man Passival 22:

રાજ્યના પ્રતિનિધિ જીવ બારોટનું "વોકલ કોર લોકલ" વિષય પર વક્તવ્ય

જેમાં જીલે જણાવ્યું હતું કે, ભારત દેશ એક સમયે સોનાની ચીડિયા કહેવાતો હતો, પરંતુ સમય અને પરિસ્થિતિ બદલાતા ભારતની સ્થિતિમાં પણ અનેક પરિવર્તન આવ્યા હતા. એજયુકેશન ક્ષેત્રે પણ ભારત વિશ્વમાં અમણી હતો. તથાંશિલા જેવી મહાવિદ્યાલય આપણા દેશમાં હતી. જયાં વિદેશથી અનેક વિદ્યાર્થીઓ અભ્યાસ માટે આવતા હતા. આપણી સંસ્કૃતિ વિશ્વભરમાં પ્રચલિત હતી. ધીમે ધીમે સમય બદલાતા ભારતની છબી પણ બદલાઈ હતી. અત્યારે કરી ભારત વિશ્વમાં આગળ તરફ પ્રયાણ કરી રહ્યું છે. સરકારની નવી એજયુકેશન નીતિથી અભ્યાસમાં ઘણા ફેરફારો જોવા મળશે. દેશભરના શિક્ષણ સાથે જોડાયેલા લોકો તેની નવી શિક્ષણ નીતિની તરફેણ કરી રહ્યા છે. ધીમે ધીમે આપણી આયુર્વેદિક પદ્ધતિ પણ ભારત સાથે સંપૂર્ણ વિશ્વ માની રહ્યું છે. કોરોના મહામારીમાં દેશવાસીઓ આપણી જૂની આયુર્વેદિક પદ્ધતિ અનુસરી રહ્યા છે. બિઝનેસને લઈને પણ ભારત અવનવી પદ્ધતિ અપનાવી રહ્યું છે. આત્મનિર્ભર હેઠળ દેશભરમાંથી યુવાનો પોતાનો બિઝનેસ શરૂ કરી રહ્યા છે. જેથી ભારતની ઈકોનોમી મજબૂત બનાવવા તરફ આગળ વધી રહ્યા છે.



## Books Written by Students



Jay Gohil

Book Name: Application of Big Data in Petroleum Streams

Publisher: CRC Press

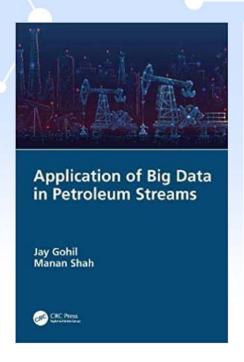
## वस

ની અને 2022 ડેસ્કવરી ોન્કરન્સ જી અને પાડશે. ોવેશન્સ

# 3115

PDPUના સ્ટુડન્ટે પર્ચાવરણીય જોખમો -ઉકેલ પર બુક લખી

અમદાવાદ | પંડિત દીનદયાળ એનર્જી યુનિવર્સિટીના ઇન્ફોર્મેશન એન્ડ કોમ્યુનિકેશન ટેક્નોલોજી વિભાગના જય ગોહિલે 'એપ્લિકેશન ઑફ બિગ ડેટા ઇન પેટ્રોલિયમ સ્ટ્રીમ' પર બુક લખી છે. બિગ ડેટા ટેક્નોલોજીનો ઉપયોગ પેટ્રોલિયમ ઉદ્યોગને સક્ષમ બનાવવા કેવી રીતે મદદ કરી શકે છે બુક તેના પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. આ બુકમાં પેટ્રોલિયમ ઉદ્યોગને કારણે થતા પર્યાવરણીય જોખમોને ઘટાડવા માટેના ઉકેલનો ઉલ્લેખ કર્યો છે. આ બુક ઇંગ્લેન્ડ ખાતે સ્થિત ઈન્ટરનેશનલ પબ્લિકેશન ટેલર એન્ડ ફ્રાન્સિસ ગ્રૂપ દ્વારા પબ્લિશ કરવામાં આવી છે.



# इंग्लैंड की प्रकाशन कंपनी छापेगी पीडीईयू के छात्र की किताब

अहमदाबाद @ पत्रिका. पंडित दीनदयाल पेटोलियम एनर्जी यूनिवर्सिटी (पीडीईयू) के 19 वर्षीय छात्र जय गोहिल की किताब को इंग्लैंड की प्रकाशन कंपनी टेलर एंड फ्रांसिस ग्रुप की ओर से प्रकाशित किया जाएगा।

पीडीईयू के इन्फोर्मेशन एंड कम्युनिकेशन (आईसीटी) विभाग के छात्र जय ने विवि के प्राध्यापक डॉ. मनन शाह के मार्गदर्शन में 'एप्लीकेशन ऑफ बिग डाटा इन पेट्रोलियम स्ट्रीम्स' नाम की यह किताब लिखी है। इसके मई 2022 में प्रकाशित होने के आसार हैं। इसमें 13 अध्याय हैं। किताब इस बात पर ध्यान केंद्रित



टेक्नोलॉजी का प्रयोग पेट्रोलियम उद्योग को और बेहतर व इकोफ्रेंडली बनाने में किया जा सकता है। इसमें पर्यावरणीय खतरों को कम करने वाले समाधानों के करती है कि कैसे बिग डेटा बारे में भी जानकारी दी गई है।



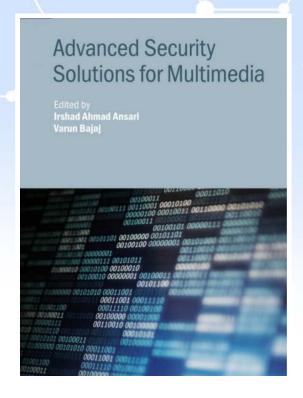




**Chapter Name**: Content watermarking and data hiding in multimedia security

Book Name: Advanced Security Solutions for Multimedia

Publisher: IOP Science





# Research Papers by Students

**Research Title:** Advent of Big Data Technology in Environment and Water Management Sector

Publisher: Springer Link



Jimmy Taravia



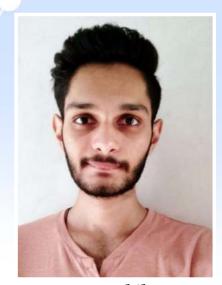
Ketul Chhaya



Jay Chopra



Jay Patel



Jay Gohil



Dr. Manan Shah





### Khushali Patel

Paper Title: Improving Machine Learning Based Groundwater Level

Estimation using Geological Features

Publisher: IEEE











### CERTIFICATE OF PARTICIPATION

1st IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Machine Vision (AIMV) - 2021

This is to certify that **Khushali Patel** has presented a paper titled **Improving Machine Learning based Groundwater Level Estimation using Geological Features** in the 1<sup>st</sup> IEEE International Conference on Artificial Intelligence and Machine Vision (AIMV) - 2021, organized by the Department of Computer Science and Engineering, School of Technology, Pandit Deendayal Energy University, Gandhinagar, during 24<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup> September, 2021.























### Yukta Desai

**Paper Title**: Classifying Secondary Structure Of Protein Using Big Data

Techniques

**Conference**: International Conference for Advancement in Technology (ICONAT)







#### Vishva Bhatt & Hetvi Shah

**Paper Title**: A neoteric technique using arima-lstm for time series analysis on stock market forecasting

**Conference**: 2nd InternationalConference on

MathematicalModeling,ComputationalIntelligenceTechniquesandRenewab leEnergy

(MMCITRE-2021)

**Paper Title**: Neuromorphic computing in speech recognition using nanodevices

Conference: National Systems Conference (NSC-2019) on Innovation and
Emerging Trends in Engineering System







Jay Gohil

Paper Title: Optimizing Geothermal Power Plants Using Artificial

Intelligence

**Conference**: Proceedings World Geothermal Congress 2020+1

## Research Project

The Canada-based research program termed 'Mitacs Globalink Research Internship Program' is famous for enabling intelligent students around the world to conduct research on various breathtaking projects during summer every year.

**Research Project Title:** Detecting counterfeiting in the e-commerce industry using Machine Learning

**Host University**: Ryerson University





Jay Patel

Research Project

The Canada-based research program termed 'Mitacs Globalink Research Internship Program' is famous for enabling intelligent students around the world to conduct research on various breathtaking projects during summer every year.

Research Project: Developing Software for Citizen Science & Health & Environmental

Monitoring

**Host University**: University of Guelph





2022-02-28 Application ID: 121540

GLOBALINK RESEARCH INTERNSHIP AWARD DISBURSEMENT INFORMATION AND PLACEMENT TERMS AND CONDITIONS

Dear Jay Hiteshkumar Patel,

Congratulations! You have been selected by Mitacs and Professor Daniel Gillis from University of Guelph – Guelph to receive a 2022 Globalink Research Internship award. You are therefore invited to participate in a research project at University of Guelph – Guelph. Pursuant to an agreement with University of Guelph – Guelph, Mitacs will administer your funding grant.

Mitacs Globalink Research Internship is a competitive program that pairs top-ranked international students with specific research expertise with faculty at Canadian academic institutions for a twelve (12) week research project of mutual interest between May and October 2022. You have been selected by your Canadian host faculty project leader due to your background and skills in the research area and the unique contribution you will be making to the research during your stay. The skills required for your role (as described in the research description below) were found to clearly match your skills set, education, and research experience.

Research internship details

University/Institution: University of Guelph – Guelph

Host professor: Daniel Gillis

Research project title: Developing Software for Citizen Science & Health & Environmental Monitoring



# Conference Papers by Students

- A conference paper by Neel Gandhi, Jay Patel, Rajdeep Sisodiya, Dr. Nishant Doshi, and Dr. Shakti Mishra, at Proceedings of 2nd IEEE International Conference on Computational Intelligence and Knowledge-Economy, ICCIKE 2021
- A conference paper by **Arihant Kamdar**, at International Conference on Artificial Intelligence and Smart Systems (ICAIS 2021)
- A conference paper by **Kamal Sood**, at I4th Annual Congress on Biofuels and Bioenergy, Dubai, UAE
- A conference paper by **Vishva Bhatt & Hetvi Shah**, at 2nd International Conference on Mathematical Modeling, Computational Intelligence Techniques and Renewable Energy (MMCITRE-2021)



# Sessions by Students

The department of Information and Communication Technology has organized many insightful sessions where students shared their knowledge and expertise with the audience.

- An expert lecture on "Introduction to Cybersecurity and Ethical Hacking" was organized on 26th October 2020. Dr. Ajay Upadhyay (Assistant Professor at AIT, Ahmedabad) shared insights on the above mentioned topic.
- The Inaugural Event of *Google Developers Student Club of PDEU* was organized on 25th November 2020. Jay rank, Krish Bhanushali, Yatrik Amrutiya, and Shivraj Rana students of PDEU conducted joyful event.
- A series of sessions on "Android Study Jams Program" by Google Developers Student Club of PDEU was organized on 5th December 2020, 20th January 2021, and 21st January 2021 in order. Krish Bhanushali and Vishwas Ganatra students of PDEU conducted event by full cognizance to attendees.

