



Students' Achievements



Jill Barot

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





વોકલ ફોર લોકલ : યુવા સોચ કો પ્રધાનમંત્રી ને ખી સરાહા, ટિવ્લટ કર કહા- મિલિણ ગુજરાત કી ડીલ સે સૂરત કી ડીલ ને યુવા સંસદ મેં ગાડ ડિણે

વિનેશ પારદાજા @narendramodi

સૂરત, વોકલ ફોર લોકલ કા ડાયરા ક્રેલન સ્થાનીય ક્રેલન કા સ્થાનીય સૂરત પર બહાવે લક સીલિંગ નહીં રહન સીલિંગ સીલિંગ ડુભમે સિલિંગ. અપના, સેજગર ઓર મિલેશ કો ખી જોહા ડાન સીલિંગ, સીલિંગ ભારત ડુનિયાખા મેં આરવિનિવેલ કા ડેંધ રાજ સીલિંગ. યુવા સંસદ મેં સૂરત કી બેટી ડીલ કો કોઝે પાપ યહ શબ્દ પ્રધાનમંત્રી નોંદ મોદી કો ખી બહાવ ખાલે ઓર ડહોને ટિવ્લટ કર કહા- મિલિણ ગુજરાત કી ડીલ સે. યુવાની સિલેકશન ડહવેલી પર ક્રેડીટ મુજા મંગલનય કી ઓર મેં ડો ટિવ્લેસીય યુવા સંસદ કા અરોજન ટિવ્લેસી કો સંસદ ભવન મેં કિણ યહ

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

પ્રતેક વરણ મેં સંબોધન કો વિલેકવલ ડાળો હેં ઓર યુવા સંસદ મેં કિણ યહ ડાનમંત્રી ઓક ટિવ્લેસીય યહ ડાળો હેં. ડુભ યહ ડેશ કો સારામોં કો 90 યુવાઓ ને પાગ સિલિંગ ઓર ડુભમે ડો ડોલને કા અવસર ડો કો હો 4-4 મિનટ કા મિલેશ ડો ડહવેલ કો પુલિંગ ઓર ગુજરાત કી ડીલ ડોનો કો અવસર મિલેશ ડો

પીએમ ને ડસલિણે સરાહ

પ્રધાનમંત્રી ને ટિવ્લટ કર કહા મિલિણ ગુજરાત કી ડીલ સે. યુવા સંસદ મહોલકા કી પ્રતિભામી ઓર મેક ડુન ડીલિંગ મેં ડુઢે વોકલ ફોર લોકલ પર ડુનેકે વિલેકવલિંગ. ડીલ ને વોકલ ફોર લોકલ મેં મિલેશ, અવસર, કલન, સેજગર મિલેશ ઓર કો ખી ડોલને કો વિલેકવલ ડુને સંબોધન કી ડી ઓર યુવાનો કો ડોલને કો મુસાલિક ડો ડુભ કા ડહવેલ કરાવ કા.

Narendra Modi @narendramodi

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

રાષ્ટ્રીય યુવા સંસદ મહોત્સવ-૨૦૨૧ માં ગુજરાતનું પ્રભુત્વ

રાજ્યના પ્રતિનિધિ શુભ બારોટનું "વોકલ ફોર 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. એજ્યુકેશન ક્ષેત્રે પણ ભારત વિશ્વમાં અગ્રણી હતો. તમાશિલા જેવી મહાવિદ્યાલય આપણા દેશમાં હતી. જ્યાં 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 એજ્યુકેશન 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.

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

૬૨ વર્ષ સંસદ ભવનમાં રાષ્ટ્રીય યુવા સંસદ મહોત્સવનું આયોજન કરવામાં આવે છે. જેમાં દેશનાં વિવિધ રાજ્યોમાંથી 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.



Books Written by Students



Jay Gohil

Book Name: Application of Big Data in Petroleum Streams

Publisher: CRC Press

નલ

2022
ડેસ્કવરી
એને
પાડશે.
વેશન્સ

સાઈ

ipital

PDPUના સ્ટુડન્ટે પર્યાવરણીય જોખમો -ઉકેલ પર બુક લખી

અમદાવાદ | પંડિત દીનદયાળ એનર્જી યુનિવર્સિટીના ઇન્ફોર્મેશન એન્ડ કમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી વિભાગના જય ગોહિલે 'એપ્લિકેશન ઓફ બિગ ડેટા ઇન પેટ્રોલિયમ સ્ટ્રીમ્સ' પર બુક લખી છે. બિગ ડેટા ટેકનોલોજીનો 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 ઇન્ટરનેશનલ પબ્લિકેશન ટેલર એન્ડ ક્લાર્ક સૂપ દ્વારા પબ્લિશ કરવામાં આવી છે.



Application of Big Data in Petroleum Streams

Jay Gohil
Manan Shah

CRC Press

ઇંગ્લેન્ડની પ્રકાશન કંપની છાપેગી પીડીઈયૂના છાત્રની કિતાબ

અમદાવાદ @ પત્રિકા. પંડિત દીનદયાળ પેટ્રોલિયમ એનર્જી યુનિવર્સિટી (પીડીઈયૂ)ના 19 વર્ષીય છાત્ર જય ગોહિલની કિતાબને ઇંગ્લેન્ડની પ્રકાશન કંપની ટેલર એન્ડ ક્લાર્ક સૂપ દ્વારા પ્રકાશિત કરવામાં આવી છે.

પીડીઈયૂના ઇન્ફોર્મેશન એન્ડ કમ્યુનિકેશન ટેકનોલોજી (આઈસીટી) વિભાગના છાત્ર જય ગોહિલના પ્રોફેસર ડૉ. મનન શાહના માર્ગદર્શનમાં 'એપ્લિકેશન ઓફ બિગ ડેટા ઇન પેટ્રોલિયમ સ્ટ્રીમ્સ' નામની આ કિતાબ લખી છે. આ કિતાબનું પ્રકાશન મેઈ 2022માં કરવામાં આવ્યું છે. આ કિતાબમાં 13 અધ્યાયો છે. આ કિતાબ ઇન્ડિયાના પેટ્રોલિયમ ઉદ્યોગના સ્થિતિ અને ભવિષ્યના અંગ્રીકોના અભ્યાસ કરવામાં આવી છે.



ટેકનોલોજીના પ્રયોગ 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 ઇન્ટરનેશનલ પબ્લિકેશન ટેલર એન્ડ ક્લાર્ક સૂપ દ્વારા પ્રકાશ કરવામાં આવી છે.



Chapter Name: Content watermarking and data hiding in multimedia

security

Book Name: Advanced Security Solutions for Multimedia

Publisher: IOP Science

Advanced Security Solutions for Multimedia

Edited by
Irshad Ahmad Ansari
Varun Bajaj





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 1st 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 24th - 26th September, 2021.

 Dr. Rajeev Kumar Gupta Publication Chair, AIMV-2021	 Dr. Samir B. Patel General Chair, AIMV-2021	 Dr. Santosh Kumar Bharti General Chair, AIMV-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 International Conference on Mathematical Modeling, Computational Intelligence Techniques and Renewable Energy (MMCITRE-2021)

Paper Title: Neuromorphic computing in speech recognition using nano-devices

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 14th 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.

