

BIODATA

NAME : ER. JAGDISHKUMAR JAMNADAS CHAVDA
DATE OF BIRTH : 6th September, 1987
ADDRESS : A/5, Staff Quarter, College of Agril. Engg. & Tech, Godhra
DESIGNATION : Senior Research Assistant (Renewable Energy Engineering)
INSTITUTION : College of Agril. Engg. & Tech., Anand Agril. University, Godhra
EDUCATIONAL QUALIFICATIONS :

Sr. No.	Certificate/ Diploma or Degree obtained	Year of passing	Marks obtained with class/ Division	Grade point average (% age of marks obtained)	Institution/ Board/ University	Field of Specialization
1	M. Tech. (Agril. Engg.)	September 2020	First Class with Distinction	8.37 OGPA (83.70 %)	Anand Agricultural University	Renewable Energy Engineering
2	B. Tech. (Agril. Engg.)	October 2008	First Class	6.59 OGPA (65.90 %)	Junagadh Agricultural University	Agricultural Engineering

WORK EXPERIENCE: 19 years and 4 months

Sr. No.	Designation	Employer	Period of employment		Y.	M.
			From	To		
1	Senior Research Assistant	Anand Agricultural University	April 2011	Till Date	10	2
2	Field Officer	Netafim Irrigation India Pvt. Ltd.	November 2008	March 2011	2	4

Research Project (M. Tech):

“Drying of Beetroot (*Beta vulgaris* L.) using biomass combustor based dryer”

Project work done during B. Tech.: “Modified Atmosphere Packaging of sapota to increase its self-life”

Additional Responsibilities Handled

- Maintenance of departmental laboratory
- Incharge of Trainers Training Hostel (TTH)

Publications:

Internationals:

- Barad, D. B., **Chavda, J. J.** & Antala D. K. (2020). Effect on polyethylene bag on shelf-life of sapota using Modified Atmosphere Packaging (MAP) system. International Journal of Applied Agricultural & Horticultural Sciences, 11 (2 & 3): 118-124.
- Gupta, P., Prajapati K. J. & **Chavda, J. J.** (2017). Design parameters Optimization for Seed Drill's Pressing Device. Trends in biosciences, 10 (16): 2926-2929.
- Vyas, D. K., Kapdi, S.S., Bhandari, H.D. & **Chavda, J.J.** (2016). Development of multifuel biomass based combustor for thermal applications. International Journal of Agricultural Statistical Sciences, 12 (1):215-222. (NAAS Rating: 4.92) (Web of Science- ESCI and Scopus Indexed).

Popular Articles: 14 Nos.

1. પારગી એસ. જે., ચાવડા જે. જે અને વ્યાસ ડી. કે. (૨૦૧૫). કૃષિ યાંત્રિકીકરણ: જમીનનું ખેડાણ, સમતળ અને વાવણી કરવા માટેના આધુનિક સાધનો. કૃષિજીવન, માર્ચ-૨૦૧૫, અંક - ૮, પાનાં નં. ૮-૧૩.
2. ગુપ્તા પી. કે., ચાવડા જે. જે અને વ્યાસ ડી. કે. (૨૦૧૫). ખેતીના સાધનોની કાર્યક્ષમતા વધારવાના મુખ્ય ઉપાય. કૃષિજીવન, માર્ચ-૨૦૧૫, અંક - ૮, પાનાં નં. ૨૫.
3. જેઠવા કે. આર. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૫). ખેતપેદાશોનું પ્રોસેસિંગ દ્વારા મૂલ્યવૃદ્ધિ અને તેનું મહત્વ. કૃષિજીવન, ડિસેમ્બર -૨૦૧૫, અંક - ૫, પાનાં નં. ૨૯-૩૦.
4. સૂર્યવંશી એસ. બી., ચાવડા જે. જે. અને તિવારી એમ. કે. (૨૦૧૬). વરસાદી પાણીના સંગ્રહ દ્વારા જળ સંરક્ષણ. કૃષિ ગોવિદ્યા, એપ્રિલ-૨૦૧૬, અંક - ૧૨, પાનાં નં. ૨૨-૨૫.
5. ચાવડા જે. જે., ગુપ્તા પી. કે. અને ગોધાણી આર. એસ. (૨૦૧૬). પાકની કાપણી માટેનું આધુનિક યંત્ર-વર્ટીકલ કન્વેયર રિપર. કૃષિજીવન, જુલાઈ -૨૦૧૬, અંક - ૧૨, પાનાં નં. ૩૦-૩૧.
6. જેઠવા કે. આર. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૭). ખોરાકમાં થતી ભેળસેળથી બચીએ. કૃષિ ગોવિદ્યા, જાન્યુઆરી ૨૦૧૫, અંક - ૯, પાનાં નં. ૪૭-૪૯.
7. જેઠવા કે. આર. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૭). કૃષિ ક્ષેત્રે હાઇટેક પ્રોસેસિંગની જરૂરિયાત શા માટે?. કૃષિજીવન, જાન્યુઆરી -૨૦૧૭, અંક - ૬, પાનાં નં. ૩૦-૩૧.
8. જેઠવા કે. આર. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૭). સીતાફળ ની ખેતી અને તેનું મૂલ્યવર્ધન. કૃષિજીવન, ડિસેમ્બર - ૨૦૧૭, અંક - ૫, પાનાં નં. ૨૯-૩૦.
9. ચાવડા જે. જે., આર. એસ. ગોધાણી અને ડી. કે. વ્યાસ (૨૦૧૭). વીજબચતના ઉપાયો. કૃષિ ગોવિદ્યા, જૂન ૨૦૧૭, અંક - ૨, પાનાં નં. ૪૫-૪૬.
10. ચાવડા જે. જે., જેઠવા કે. આર. અને વ્યાસ ડી. કે. (૨૦૧૮). ઔષધિય છોડના ઉપયોગ દ્વારા રોગોના ઘરગથ્થુ ઈલાજ. કૃષિ ગોવિદ્યા, જુલાઈ ૨૦૧૮, અંક - ૩, પાનાં નં. ૪૮-૪૯.
11. ચાવડા જે. જે., કચોટ પી. કે. અને વ્યાસ ડી. કે. (૨૦૧૮). પવન ઉર્જાનું વિદ્યુત ઉર્જામાં રૂપાંતર: પવન ચક્કી. કૃષિ ગોવિદ્યા, નવેમ્બર ૨૦૧૮, અંક - ૭, પાનાં નં. ૨૮-૩૦.
12. જેઠવા કે. આર. ચોલેરા એસ. પી. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૮). કેરીનાં પાકમાં પ્રોસેસિંગ દ્વારા મૂલ્યવર્ધન. કૃષિજીવન, માર્ચ ૨૦૧૯, અંક - ૧૧, પાનાં નં. ૧૭-૨૦.
13. વ્યાસ ડી. કે. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૮). સોલર પમ્પિંગ અને સૌર સુકવણી પદ્ધતિ, કુદરતી સ્ત્રોતોનું વ્યવસ્થાપન, વિ. શિ. નિ., આ. કૃ. યુ., આણંદ, પાનાં નં. ૧૬૩-૧૬૬.
14. જેઠવા કે. આર., ચોલેરા એસ. પી. અને ચાવડા જે. જે. (૨૦૧૯). કેરીનાં પાકમાં પ્રોસેસિંગ દ્વારા મૂલ્યવર્ધન. કૃષિજીવન, માર્ચ-૨૦૧૯, અંક - ૧૧, પાનાં નં. ૧૭-૨૦.

Radio Talk : 4

- 1) Title: KISANVANI : Subject: બાયોગેસની ઉપયોગિતા અને તેનું મહત્વ (૨૦૨૧)
- 2) Title: KISANVANI : Subject: વિવિધ ઉપકરણો દ્વારા સૂર્ય ઊર્જાનો ઉપયોગ (૨૦૨૦)
- 3) Title: KISANVANI : Subject: સૂર્ય ઊર્જાના વિવિધ સ્ત્રોત (૨૦૧૯)
- 4) Title: KISANVANI : Subject: કૃષિમાં પવનચક્કીની ઉપયોગિતા (૨૦૧૮)

Training/Seminar Organized:

As a core academic staff 10 days ICAR Short Course on “Renewable Energy for Environmental Protection and Energy Conservation” has been organized by Department of Renewable Energy Engineering, College of Agricultural Engineering & Technology, Anand Agricultural University, Godhra during 14th to 23rd October, 2019.

As a core academic staff 8 days Model Training Course (MTC) on “Green Energy Initiatives in Agriculture to Combat Climate Change” has been organized by Department of Renewable Energy Engineering, College of Agricultural Engineering & Technology, Anand Agricultural University, Godhra during 17th-24th December, 2018.

Awards:

- Best Gujarati article award entitled “Prevention from food adulteration” in Krushi Govidhya Magazine in F.Y. 2015-16.

MEMBERSHIP OF SOCIETIES :

- Life member -- Indian Society of Agricultural Engineering (ISAE) (LM-11290)

Jagdish J. Chavda
Senior Research Assistant
Department of Renewable Energy Engineering
College of Agricultural Engineering & Technology
Anand Agricultural University, Godhra