

Er. Khyati Vyas



Qualification: M.Tech. (Agril. Engg.)

Designation: Senior Research Assistant (Agri.Engg.)

Experience : 6.5 Years

Specialized Subject : Soil and Water Engineering

Personal Details :

E-Mail	Khyativyas46@gmail.com , KHYATIVYAS@aau.in
Qualification	<p>2017 ICAR NET Qualified</p> <p>2012-2014 Master of Technology (Agricultural Engineering) Junagadh Agricultural University, Junagadh, Gujarat, India</p> <p>2008-2012 Bachelor of Technology (Agricultural Engineering) Junagadh Agricultural University, Junagadh, Gujarat, India</p>
Experience	Senior Research Assistant (Agri.Engg.) (18-April-2015 to till date) College of Agricultural Engineering and Technology, AAU, Godhra, Gujarat
Research & Publications	<ol style="list-style-type: none">1. Khyati N. Vyas and R. Subbaiah 2016. Application of Artificial Neural Network Approach for Estimating Reference Evapotranspiration, <i>Current World Environment</i>, Vol. 11(2):637-647.2. K. N. Vyas and R. Subbaiah 2017. Modified Hargreaves Equation for Estimation of Weekly Reference Evapotranspiration, <i>Journal of Agro meteorology</i>, Vol. 19(2):172-175.3. Khyati Vyas, R. Subbaiah and Nirav Pampaniya 2017. Revised Hargreaves Equation for Estimation of Monthly Reference Evapotranspiration in Semi Arid Region, <i>Trends in Biosciences</i>, Vol. 10(26):5535-5540.4. Khyati N. Vyas and A. H. Raval 2017. Socio Economic Evaluation of Farmers of Junagadh Taluka for Mechanization for Improving Production, <i>Trends in Biosciences</i>, Vol. 10(9):1772-1774.5. Nirav Pampaniya, Jaydip Makwana, Khyati Vyas and M. K. Tiwari 2017. Accuracy Assessment of Land use/Land Cover Classification Using Remote Sensing and GIS for Middle Gujarat, <i>AGRES- An</i>

International e. Journal, Vol. 6(2):350-355.

6. ડો. એમ. એલ. ગૌર. ડો. એમ. કે. તિવારી. અને ખ્યાતિ વ્યાસ ૨૦૧૬. “મધ્ય ગુજરાતનાં વિસ્તારોમાં વરસાદના પાણીનો સંગ્રહ” *કૃષિ ગોવિધા*, સળંગ અંક ૮૧૮, પેજ નં. ૨૩ થી ૨૫.
7. ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ અને ઈજ. અરવિંદ કુનપરા ૨૦૧૭. “પાણીનો સંગ્રહ અને ઝમણ કરવા માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓ” *કૃષિ ગોવિધા*, સળંગ અંક ૮૩૩, પેજ નં. ૨૧ થી ૨૪.
8. ખ્યાતિ વ્યાસ, શ્રી આર. એસ. ગોધાણી, શ્રી કે. એલ. ડાભી. ૨૦૧૭. “જમીનને લેવલ કરવાની અતિ આધુનિક પદ્ધતિ” *કૃષિ જીવન*, સળંગ અંક ૫૮૨, પેજ નં. ૦૯ થી ૧૧.
9. ડો. એમ. એલ. ગૌર અને ખ્યાતિ વ્યાસ ૨૦૧૬. “ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ” *કૃષિ સંલગ્ન ક્ષેત્રોની વૈજ્ઞાનિક માહિતી*, પેજ નં. ૨૨ થી ૨૪.
10. ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ ૨૦૧૮. “માટીનું ખેડાણ અને પાક અવશેષોનું વ્યવસ્થાપન” *કુદરતી સ્ત્રોતોનું વ્યવસ્થાપન*, પેજ નં. ૪૩ થી ૪૫.
11. ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ ૨૦૧૮. “જુદી જુદી પિયત પદ્ધતિઓ દ્વારા પાણીનો કાર્યક્ષમ ઉપયોગ” *કુદરતી સ્ત્રોતોનું વ્યવસ્થાપન*, પેજ નં. ૬૫ થી ૭૦.
12. ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ અને ઈજ. અરવિંદ કુનપરા. ૨૦૧૮. “પાણીનો સંગ્રહ અને ઝમણ કરવા માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓ” *કુદરતી સ્ત્રોતોનું વ્યવસ્થાપન*, પેજ નં. ૭૧ થી ૭૩.
13. ઈજ. અરવિંદ કુનપરા. ડો. ગોતમ આર. પટેલ ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ. ૨૦૧૮. “ખેતરમાં વધારાના પાણીના નિકાલનું વ્યવસ્થાપન” *કુદરતી સ્ત્રોતોનું વ્યવસ્થાપન*, પેજ નં. ૯૩ થી ૯૬.
14. ઈજ. એસ. બી. સુર્યવંશી, ઈજ. કે. એન. વ્યાસ, ઈજ. એ. એન. કુનપરા, ૨૦૧૮. “ખેતીમાં મલ્ચિંગનો ઉપયોગ – ખેડૂતોની આવક બમણી કરવાની એક યાવી” *કુદરતી સ્ત્રોતોનું વ્યવસ્થાપન*, પેજ નં. ૧૦૭ થી ૧૧૧.
15. ઈજ. અરવિંદ કુનપરા, ડો. ગોતમ આર. પટેલ, ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ. ૨૦૧૯. “ખેતરમાં વધારાના પાણીના નિકાલનું વ્યવસ્થાપન” *કૃષિ*

	<p>માર્ગદર્શિકા, પેજ નં. ૨૪૨ થી ૨૪૫.</p> <p>૧૬. ઈજ. એસ. બી. સુર્યવંશી, ઈજ. કે. એન. વ્યાસ, ઈજ. એ. એન. કુનપરા. ૨૦૧૯. ખેતરમાં મલ્ચિંગનો ઉપયોગ. કૃષિ માર્ગદર્શિકા, પેજ નં. ૨૫૭ થી ૨૬૧.</p> <p>૧૭. ઈજ. અરવિંદ કુનપરા. ડૉ. ગોતમ આર. પટેલ ઈજ. ખ્યાતિ વ્યાસ. ૨૦૧૯. “ખેતરમાં વધારાના પાણીના નિકાલનું વ્યવસ્થાપન પાકના વિકાસમાં ખુબજ મહત્વપૂર્ણ પરિબલો” એગ્રી સંદેશ, પેજ નં. ૦૭.</p>																		
Training & Seminar/Workshop	<table border="0"> <tr> <td>International Publications</td> <td>05</td> </tr> <tr> <td>Seminar</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>National Conferences</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>Information Booklet</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Popular Articles</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Practical Manual</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>Workshop</td> <td>01</td> </tr> <tr> <td>Educational Training</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>Training Course</td> <td>01</td> </tr> </table>	International Publications	05	Seminar	01	National Conferences	04	Information Booklet	01	Popular Articles	12	Practical Manual	02	Workshop	01	Educational Training	03	Training Course	01
International Publications	05																		
Seminar	01																		
National Conferences	04																		
Information Booklet	01																		
Popular Articles	12																		
Practical Manual	02																		
Workshop	01																		
Educational Training	03																		
Training Course	01																		
Membership	Life member- Indian Society of Agricultural Engineers, New Delhi (LM- 11293)																		
Awards	<p>૧. આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા પ્રકાશિત “કૃષિગૌવિદ્યા” સામયિકના વર્ષ ૨૦૧૭-૧૮ દરમિયાન કૃષિ ઈજનેરી વિષયમાં “પ્રથમ” ઉત્તમ લેખનો એવોર્ડ “પાણીનો સંગ્રહ અને ઝમણ કરવા માટેની વિવિધ પદ્ધતિઓ”</p> <p>૨. આણંદ કૃષિ યુનિવર્સિટી દ્વારા પ્રકાશિત “કૃષિગૌવિદ્યા” સામયિકના વર્ષ ૨૦૧૬-૧૭ દરમિયાન પાક ઉત્પાદન વિષયમાં “દ્વિતીય” ઉત્તમ લેખનો એવોર્ડ “મધ્યગુજરાતના વિસ્તારમાં વરસાદના પાણીનો સંગ્રહ”</p>																		