

பயோடேட்டா

பெயர்	:	வேலுகுமார் வே
பதவி	:	உதவி பேராசிரியர்
முகவரி	:	க.எண் 1/10, பெருமாள் கோவில் தெரு, நேமள்ளூர் கிராமம், கும்மிடிப்பூண்டி தாலுகா, திருவள்ளூர் மாவட்டம், PIN 601202.
தொடர்பு:		
தொலைபேசி (அலுவலகம்)	:	
தொலைபேசி (குடியிருப்பு)	:	
கைப்பேசி	:	9626971397
மின்னஞ்சல்	:	velukumar@tnfu.ac.in
கல்வி தகுதி	:	பொறியியல் முதுகலை (M.E)
சிறப்புத் துறை	:	வெப்ப பொறியியல்
துறை	:	இயந்திர பொறியியல்
அனுபவம்	:	4 ஆண்டுகள்
தற்போதய ஆராய்ச்சி	:	Nil

ஆராய்ச்சி வெளியீடுகள்:

1. எஸ். மாதவனா, டி. மோதிலால், வி. ஆண்டாள் மற்றும் **வேலுகுமார் வே (2021)**, “ஒரே மாதிரியான சார்ஜ் செய்யப்பட்ட சுருக்க பற்றவைப்பு இயந்திரத்தில் டீசல் என்-பென்டானால் கலவையின் உமிழ்வு பண்புகள் பற்றிய பரிசோதனை ஆய்வு”, வாகன கட்டமைப்புகள் மற்றும் அமைப்புகளின் சர்வதேச இதழ்.

2. **வி.வேலுகுமார் (2020),** "பாலிஎதிலீன் கழிவுப் பொருட்களின் பைரோலிசிஸ் - டீசலுடன் பைரோலிசிஸ் ஆயிலின் பகுப்பாய்வு மற்றும் ஒப்பீடு", இன்ஜினியரிங் மற்றும் டெக்னாலஜி இன்டர்நேஷனல் ரிசர்ச் ஜர்னல், தொகுதி.7, இதழ்:01.

3. **வே.வேலுகுமார் (2019)**, “சூட் ப்ளோவரைப் பயன்படுத்தி வெப்ப இழப்பைக் குறைப்பதன் மூலம் கொதிகலனின் செயல்திறனை மேம்படுத்துதல்”, எலியன் இன்ஜினியரிங்

அறிக்கைகள்.

4. டி.மோதிலால், கே.பிட்சாண்டி, **வே.வேலுகுமார்** மற்றும் கே.பார்த்திபன் (2018) “CFD மற்றும் புள்ளியியல் அணுகுமுறை ஒரு டேன்ஜென்ஷியல் சைக்ளோன் ஹீட் எக்ஸ்சேஞ்சரில் இயக்க அளவுருக்களை மேம்படுத்துதல”, ஜர்னல் ஆஃப் அப்ளைடு ஃப்ளூயிட்மெக்கானிக்ஸ், தொகுதி.11, எண்.2, பக். 459-466.
5. டி.மோதிலால், கே.பிச்சாண்டி, **வே.வேலுகுமார்** மற்றும் எம்.செல்வின் இம்மானுவேல் **(2016)** “சாலிட் சூறாவளி வெப்பப் பரிமாற்றி CFD அணுகுமுறையில் ஹோல்டப் மாஸ் மற்றும் வெப்ப பரிமாற்ற வீதத்தில் சூறாவளி உயரத்தின் விளைவு", ARPN ஜர்னல் ஆஃப் இன்ஜினியரிங் மற்றும் அப்ளைடு சயின்ஸ்.

6. டி.மோதிலால், கே.பிச்சாண்டி, **வே.வேலுகுமார்** மற்றும் எம்.செல்வின் இம்மானுவேல் **(2015), ”**சூறாவளி- CFD அணுகுமுறையில் ஹோல்டப் மாஸ் மற்றும் வெப்ப பரிமாற்ற வீதத்தில் சுழல் கண்டுபிடிப்பான் விட்டம் மற்றும் கூம்பு முனை விட்டம் ஆகியவற்றின் தாக்கம்", அப்ளைடு இன்ஜினியரிங் ஆராய்ச்சிக்கான சர்வதேச இதழ்.

7. டி.மோதிலால், கே.பிச்சாண்டி, **வே.வேலுகுமார்** மற்றும் எம்.செல்வின் இம்மானுவேல் **(2015)**"சூறாவளி வெப்பப் பரிமாற்றியில் சுழல் கண்டுபிடிப்பான் விட்டம் மற்றும் நுழைவாயில் உயரத்தின் தாக்கம் மற்றும் வெப்பப் பரிமாற்ற பண்புகள் ஒரு சூறாவளி வெப்பப் பரிமாற்றி - CFD அணுகுமுறை", பயன்பாட்டு பொறியியல் ஆராய்ச்சியின் சர்வதேச இதழ்.

கௌரவங்களும் விருதுகளும்:

1. **பயோடெக்னாலஜி, சிவில் & மெக்கானிக்கல் சயின்ஸ் (ICABCMS-2017) முன்னேற்றங்களுக்கான சர்வதேச மாநாட்டில் "சிறந்த ஆராய்ச்சி விளக்கக்காட்சி வழங்குநர் (Best Paper Prersenter)" விருது வழங்கப்பட்டது - செல்வம் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, நாமக்கல் 17 & 18 மார்ச் 2017 அன்று.**