வேளாண்மைக் கற்றலுக்கு IIT ரோப்பரின் AVNI செயலி

வேளாண்மை · 6 அக்டோபர் 2026 · https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/06



செய்தி

IIT ரோப்பர், குழந்தைகள் **தாவரங்கள், பயிர்கள், வேளாண்மை** பற்றி உற்றுநோக்கல் சார்ந்த செயல்பாடுகள் மூலம் கற்க **செயற்கை நுண்ணறிவு (AI)** உதவியுடன் இயங்கும் **'AVNI'** என்ற டிஜிட்டல் கற்றல் தளத்தை அறிமுகப்படுத்தியது (அக். 2026). இது **இந்தி, ஆங்கிலத்தில்** கிடைக்கிறது.

முக்கியத் தகவல்கள்

உருவாக்கியது	**IIT ரோப்பர்**, ரூப்நகர், பஞ்சாப் (2008-ல் தொடங்கப்பட்டது)
யாருக்கு	**குழந்தைகள் / மாணவர்கள்**
எப்படி	இலையின் வடிவம், நிறம், நரம்பமைப்பு, வளர்ச்சியைப் படம்பிடித்து உற்றுநோக்குதல்; **கணினிப் பார்வை (computer vision)** AI தாவரத்தை அடையாளம் காண உதவுகிறது
பாதுகாப்பு	தவறான அடையாளத்தைத் தவிர்க்க **மனிதச் சரிபார்ப்பு (human-in-the-loop)**
மொழிகள்	இந்தி, ஆங்கிலம்

பின்னணி

- **ANNAM.AI:** IIT ரோப்பரின் 'வேளாண்மையில் AI' **சிறப்பு மையம்**; பஞ்சாபில் **100 AI வானிலை நிலையங்களை** அமைத்து விவசாயிகளுக்கு உள்ளூர் வானிலைத் தகவல்

வழங்குகிறது; 10,000 பேருக்கு AI-வேளாண் பயிற்சி.

- **தேசியக் கல்விக் கொள்கை 2020:** அனுபவக் கற்றல், உள்ளூர்ச் சூழல் சார்ந்த கல்வியை வலியுறுத்துகிறது; AVNI போன்ற செயலிகள் அதற்கு ஏற்றவை.
- **டிஜிட்டல் வேளாண் இயக்கம்: அக்ரிஸ்டாக்** (விவசாயிகள் டிஜிட்டல் பதிவேடு), **கிசான் இ-மித்ரா** (AI உரையாடல் உதவியாளர்), **பாஷினி** (மொழிபெயர்ப்பு).
- **IIT-கள்:** முதல் IIT – **கரக்பூர் (1951)**; IIT மெட்ராஸ் **1959** (மேற்கு ஜெர்மனி உதவி); IIT-கள் 'தேசிய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த நிறுவனங்கள்' (IIT சட்டம் 1961).

தமிழ்நாடு தொடர்பு: தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் (TNAU)
கோயம்புத்தூரில் 1971-ல் அமைந்தது (1868 சைதாப்பேட்டை வேளாண் பள்ளியின் தொடர்ச்சி). தமிழக அரசின் **'உழவன்'** செயலி (2018) விவசாயிகளுக்கு மானியம், வானிலை, சந்தை விலைத் தகவல் தருகிறது. 'உழுதுண்டு வாழ்வாரே வாழ்வார்' என்ற **திருக்குறள்** (1033) வேளாண்மையின் சிறப்பைக் கூறுகிறது.

Shanmugam IAS Academy – அடுத்த படி

- **வகுப்புகள்:** TNPSC குரூப் 1, 2 / 2A (Prelims + Mains), குரூப் 4, UPSC / IAS – கோவை · மதுரை · ஆன்லைன் – https://www.shanmugamiasacademy.in/fees
- **நூல்கள் (PDF):** TNPSC PYQ நூல்கள், பொதுத் தமிழ் முழுமையான நூல், UPSC நூல்கள் – https://www.shanmugamiasacademy.in/study-materials
- **இலவச quiz + தினசரி PDF:** https://www.shanmugamiasacademy.in/free-pdf-download · இந்த நாளின் அனைத்துச் செய்திகளும்: https://www.shanmugamiasacademy.in/current-affairs-tamil/2026/10/06

சேர்க்கைக்கு அழைக்க / WhatsApp: 99941 46662 · 99944 27714 · www.shanmugamiasacademy.in