भारत सरकार
जल शक्ति मंत्रालय
जल संसाधन नदी विकास एवं गंगा संरक्षण विभाग
केंद्रीय जल आयोग
जल प्रणाली अभियांत्रिकी निदेशालय

सत्यमेव जयते

Government of India
Ministry of Jal Shakti
Dept. of Water Resources, RD&GR
Central Water Commission
Water System Engineering Directorate

विषय: समाचार पत्रों की कटिंग का प्रस्तुतीकरण-13-नवंबर-2020

जल संसाधन विकास एवं सम्बद्ध विषयों से संबन्धित समाचार पत्रों की कटिंग को केंद्रीय जल आयोग के अध्यक्ष के अवलोकन के लिए संलग्न किया गया है. इसकी साफ्ट कापी केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट पर भी अपलोड की जाएगी.

संलग्नक: उपरोक्त

(-/sd)

सहायक निदेशक

उप निदेशक(-/sd)

निदेशक (-/sd)

सेवा में

अध्यक्ष, केंद्रीय जल आयोग, नई दिल्ली

जानकारी हेतु: सभी संबन्धित केंद्रीय जल आयोग की वेबसाइट http://cwc.gov.in/news-clipping परदेखें

द्वितीय तल(दक्षिण), सेवा भवन
राम कृष्ण पुरम, नई दिल्ली -200206
दूरभाष: 213-29583270,
ई मेल: wsedte-cwc@gov.in
♦जल संरक्षण सुरक्षित भविष्य♦

2nd Floor(South), Sewa Bhawan,
R.K. Puram, New Delhi-200206
Tel: 213-29583270,
E-mail: wsedte-cwc@gov.in
♦Conserve Water- Save Life♦

File No.T-74074/10/2019-WSE DTE

Telangana Today 13-November-2020

Lives and Livelihood

Flood of problems for farmers

The Central government does not have any strategy to help marginal farmers hit by floods in many States

KALU NAIK

ARUN KUMAR

The retreating monsoon created a deep depression over the west-central Bay of Bengal which weakened as it moved over coastal States, resulting in heavy downpours over several districts of Telangana, Andhra Pradesh, Maharashtra, and Odisha. The heavy downpours for a week created a flood-like situation in these States, which were already weighed down by the coronavirus pandemic.

The massive flood-like situation in these States put additional fiscal pressure on the economy and crippled it. Thousands of hectares of agricultural land were flooded, and most of the rabi crops are damaged. Mid-October is the peak season for harvesting soybean, paddy and other vegetable crops. The question of lives and livelihood is a matter of deep concern for small and marginal farmers as well as the socio-economically disadvantaged sections of society.

According to the Ministry of Home Affairs, in 2019, it was estimated that around 496 human lives, 7,102 livestock and around 5.99 lakh houses were damaged besides crops were affected in 4.01 lakh hectares due to flood and rain-related events.

Farms Most Vulnerable

It is found that floods mainly affect agriculture and its allied sectors. Andhra Pradesh, Telangana, Karnataka and Maharashtra are the major agricultural States with multi-crop diversity in an agriculture season. Around 68.84% of the population lives in rural areas and around 31% in urban areas (Census 2011). The percentage of the rural population of these States is higher than other States, excluding Maharashtra, which has an average of about 70%.

Agriculture and allied activities contributed the largest share to the gross State domestic product (GSDP), and a majority of people are directly or indirectly dependent on this sector for employment, as per the government report of 2018-19. The unexpected rains and floods created uncertainties for agriculture activities such as sowing, plantation and breeding, automatically washing out crops and farmland.

Women Hard Hit

Another important aspect is the impact it has on women. Women are the most vulnerable section of society during a flood or in the context of any disaster. All the household work as well as agricultural activities are mostly done by women. Households headed by a female often depend on agriculture for their livelihoods, mostly the socially- disadvantaged sections like the SCs and the STs. According to Census 2011, around 25% and 13% respectively in Andhra Pradesh and Telangana, while around 16% SC and 17% ST in Karnataka and 16% SC and 14% ST households in Maharashtra are headed by a female member.

These households are considered as the most vulnerable members of the community from the socio-economic point of view. However, women are mostly viewed as agricultural labourers rather than farmers. They undertake agricultural operations such as sowing, plantation, weeding and harvesting.

Women are employed as agricultural labourers and often paid less than men for the same work. Along with agricultural activities, they also perform domestic work such as cooking, cleaning and raising children and are involved in subsistence farming mainly for family consumption. The women are always running from pillar to post for livelihood during a crisis like a flood. They are also engaged as casual workers in such circumstances.

Livestock Population

Livestock rearing is one of the most important economic activities for rural areas. It is found that livestock is an important tool for livelihood transformation and women empowerment. However, decrease in livestock population due to floods is a common occurrence.

Livestock also contributes significantly to the national economy. It has generated regular income for small and marginal farmers and is also a safety net for landless farmers or social-economically marginal sections of people. Apart from providing regular income, livestock is also a better alternative source of nutrition in the form of meat, egg, milk, and milk-based products. Therefore, livestock is an additional alternative source of income and nutritional security for a majority of households.

The poor and marginal sections rear smaller livestock like goat, sheep, pigs, chicken and ducks, while better-off farmers rear cattle, buffalo and horses. According to the Department of Animal Husbandry and Fisheries, poultry population is around 320.8 million and cattle 33.5 million (Livestock Census, 2019). The early flood situation washed out almost all the poultry and livestock, thereby affecting the lives of these people.

No Strategic Plan

The present government at the Centre does not have any strategic plan to tackle flood situations in these States. On the other hand, State governments are busy with the pandemic and its management, while the loss of lives, crops, and livestock continued for a couple of weeks. There is an acute shortage of food and a large number of animals are dying without grass and fodder.

It's ironic that such disasters compound the misery of the people despite India being a signatory to the three frameworks — Sendai Framework for Disaster Risk Reduction, Sustainable Development Goals and the Paris Agreement — to reduce the disaster risk vulnerability in a sustainable manner. To control the flood risk, the State governments should collaborate with agencies like civil society organisations and other stakeholders so as to come up with better flood management plans. Besides, latest technologies to forecast flood for monitoring reservoirs or rainfall data on a real-time basis could be one of the solutions for mitigating losses and better flood management.

(Dr Kalu Naik is a Research Associate at ICAR—National Institute of Agricultural Economics and Policy Research, Arun Kumar is a Senior Research Fellow at the Institute)

Millennium Post 13-November-2020

'Host of options available to make development of hydro power economically viable'

SHIMLA: The increasing thrust on Solar power development in India as a means of economically and environmentally more viable option is perhaps relegating hydro power development to the back burner. The union government aims at harnessing more than one lac MW of Solar power in the country during the next five years, said Nand Lal Sharma, Chairman and Managing Director of public sector SJVN Limited here today. As a measure to achieve the target, solar power in the country is being harnessed by developing large solar parks at potential places and implementing the projects at competitive tariff based bidding, he said.

With the reducing cost of solar power at a tariff of around Rs 2.7 a unit, the other sources of power generation are being considered economically less viable, he explained. Hydro power which had long been considered as the most environment friendly source is perhaps also losing its sheen owing to the high cost of implementation and the resultant cost of power atleast during the initial years of operations, he told.

However there are still a host of options of making hydro power development competitive and economically viable, he told.

Relating the innovative approach of reducing cost of hydro power development in respect of their 210 MW Luhri stage-1 and 66 MW Dhaulasidh hydro power projects in Himachal Pradesh and further receiving investment approvals of the government of India recently, Sharma told how the levelised tariff had been brought down to Rs 4.06 a unit and Rs 4. 46 a unit for the two projects respectively from Rs 6 to Rs 7 a unit estimated earlier.

The government of India as well as the government of Himachal Pradesh, he told,

had accorded all the necessary approvals which helped bringing down cost of implementing these projects to Rs 1810.56 crore for the 210 MW Luhari-1 and Rs 687 crore for the 66 MW Dhaulasidh hydro power projects.

While SJVN had been successful in substantially negotiating the cost of land, which hitherto was one of the major cost of the project, with land owners, the government of Himachal Pradesh too had accepted the company's proposal of partially deferring the benefits of free power as well as reducing the State GST to half in respect of power components for the projects. Instead of getting flat 12 percent free power from the projects, Sharma told, the state government will now get 4 percent free power during the initial 10 Years followed by 8 percent during the next 15 years and 12 percent during the remaining life of the projects estimated at 40 years and 25 percent beyond. The government of India too had extended special incentives for the hydro power projects, he told. Hydro power buying, he said, had been made mandatory for the DISCOMS while support of meeting cost of infrastructural development for the projects was also being made.

SJVN targets to compete implementation of these two projects within the allocated time frame and costs.

SJVN has also taken up two solar power projects in Gujarat on competitive tariff of Rs 2.80 and Rs 2.73 a unit. The company is already operating 6.91 MW of Solar Plants. MPOST

Telangana Today 13-November-2020

Hindustan Times

A man steers his boat surrounded by the polluted waters of the Yamuna, which was covered in toxic foam on Thursday, while the Capital city continues to grapple with high levels of air pollution. AFP

The Hans 13-November-2020

Notices served to State govt on Kaleshwaram Project

LEGAL CORRESPONDENT
HYDERABAD

THE High Court Chief Justice bench heard a plea on Kaleshwaram project filed by Telangana Engineers Forum convenor D Laxminarayana who challenged the transfer of 3 tmc ft water through a pump line system. The petitioner contended that the transfer of water through pump line system would place an additional burden of Rs 8,000 crore on the State government. Moreover, upto 2 tmc ft of water has been diverted through the canal gravitational tunnel and lift system so far.

The petitioner contended that the maintenance cost is Rs 1,000 crore every year. If the 3 tmc ft pipeline is moved, there will be problems with the land acquisition as well as electricity. The petitioner told the court that the 3 tmc ft pipeline evacuation should be done through the old method.The petitioner informed the court that the National Green Tribunal had directed the State government not to construct the project in Telangana without the permission of the Central Water Commission. The petitioner alleged that 2 tmc ft of water has so far been diverted through the canal gravitational tunnel and lift system. Further, the work from Medi Gadda to Kaleshwaram project was done through canals.

After hearing the arguments of the petitioner counsel, the CJ bench issued notices to the State government, Kaleshwaram Chief Engineer, Principal Secretary Irrigation Department, Ministry of Water Resources, Minister of Environment, Forest and Climate Change.

Dainik Jagran 13-November-2020

दुनिया के नक्शे पर दिखेगा बेगूसराय का काबरताल

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली

एशिया में मीठे पानी की बड़ी झीलों के साथ प्रवासी पक्षियों के पसंदीदा स्थलों में से एक बिहार के बेगूसराय का काबरताल अब अंतरराष्ट्रीय नक्शे पर चमकेगा। दुनिया भर के प्रमुख और बड़े जलक्षेत्रों के संरक्षण में जुटे यूनेस्को ने इसे अंतरराष्ट्रीय महत्व का जलक्षेत्र घोषित करते हुए इसे रामसर साइट का दर्जा दिया है। इसके तहत अब इसके संरक्षण में दुनिया भर से वित्तीय सहयोग मिलेगा। साथ ही इसकी सुंदरता को निखारने में और सहयोग करेंगे। हालांकि इसका मकसद देश-दुनिया के पर्यटकों का ध्यान भी इस ओर खींचना है।

करीब साठ वर्ग किलोमीटर के क्षेत्र में फैली इस झील को रामसर साइट में शामिल करने का प्रस्ताव केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्रालय ने पिछले दिनों ही दिया था। इसे अब मंजूरी मिल गई है। केंद्रीय मंत्री प्रकाश जावडेकर ने गुरुवार को ट्वीट कर इसकी जानकारी दी। साथ ही बताया कि यह बिहार की पहली और रामसर साइट में शुमार होने वाला देश का 39वां जलक्षेत्र होगा। हाल ही में उत्तराखंड का आसन जल क्षेत्र को भी रामसर साइट में शामिल किया गया है। एशिया में मीठे पानी की सबसे बड़ी झील में जम्मू-कश्मीर की बुलर झील है। जिसका क्षेत्रफल करीब 260 वर्ग किमी तक है। हालांकि यह घटता-बढ़ता रहता है। जलक्षेत्रों का रामसर साइट का दर्जा वैश्विक स्तर पर हुए एक समझौते के तहत दिया जाता है।

उपलब्धि

- अंतरराष्ट्रीय महत्व के जलक्षेत्रों में शामिल, रामसर साइट का मिला दर्जा
- केंद्रीय वन एवं पर्यावरण मंत्री जावडेकर ने दी जानकारी

ईरान के शहर रामसर से मिला नाम

रामसर साइट का दर्जा देने की शुरुआत ईरान के रामसर शहर में इसे लेकर आयोजित एक सम्मेलन से की गई। यही वजह है कि संरक्षित श्रेणी में शामिल किए जाने वाले जलक्षेत्रों को रामसर साइट का दर्जा दिया जाता है। गौरतलब है कि दुनिया भर में मौजूदा समय में ऐसे 23सौ से ज्यादा जल क्षेत्र या झीलें है, जिन्हें अब तक रामसर साइट का दर्जा किया जा चुका है। खासबात यह है कि यह दर्जा हासिल करते ही जलक्षेत्रों के संरक्षण के लिए यूनेस्को सहित दुनिया भर के देश मदद देते हैं।

Dainik Bhaskar 13-November-2020

बारिश-बाढ़ से 40 हजार घर तबाह

फिलिपींसः वामको तूफान के कारण 2 लाख लोग संकट में

मनीला | फिलिपींस की राजधानी मनीला और लुजोन द्वीप में वामको तूफान ने गुरुवार को जमकर तबाही मचाई। तूफान के कारण कई इलाकों में भारी बारिश के बाद बाढ़ आ गई। इससे मनीला में एक व्यक्ति की मौत हो गई। हजारों लोगों को नावों से राहत कैंपों में जाना पड़ा। अधिकारियों ने बताया कि 40 हजार मकान गिर गए हैं। करीब 2 लाख लोगों की जिंदगी खतरे में है। कई लोग घरों की छतों पर रुककर मदद का इंतजार कर रहे हैं। मनीला से उड़ानें और जहाज की फेरियां रद्द कर दी गई हैं। तूफान के कारण हवाएं 130 किमी की रफ्तार से चल रही हैं।

यह फिलिपींस में इस साल का 21वां तूफान

वामको फिलिपींस में इस साल आया 21वां तूफान है। इसी महीने के शुरू में गोनी तूफान के कारण यहां 25 लोगों की मौत हो गई थी। जबकि हजारों लोगों बेघर हो गए थे।

तस्वीर मारिकिना शहर की है। यहां राहत दल के जवानों ने बच्चे को बाढ़ से बचाया।

Dainik Jagran 13-November-2020

देश में बड़े बांध बनाना अब बहुत मुश्किल

निर्बाध होगा जल प्रवाह ▶ जल संरक्षण और बारिश से भूजल की रिचार्जिंग पर केंद्र सरकार का जोर

एक्वेफर मैपिंग से भूजल संरक्षण से बड़ी संभावनाएं, जल सुरक्षा जरूरी

जागरण ब्यूरो, नई दिल्ली

देश में जल सुरक्षा को लेकर सरकार बहुत गंभीर है। इसीलिए जल संरक्षण और बारिश के पानी को संरक्षित करने और भूजल की रिचार्जिंग पर ज्यादा जोर दिया जा रहा है। बढ़ती आबादी, बारिश के बदलते पैटर्न और जलवायु परिवर्तन से भूजल संरक्षण ही एकमात्र उपाय है। केंद्रीय जलशक्ति मंत्री गजेंद्र शेखावत ने कहा, 'देश में बड़े बांधों का निर्माण अब बहुत हो गया है, जबकि जमीन की कोख में अपार जल भंडार की क्षमता है।'

शेखावत ने कहा कि इसीलिए सरकार एक्वेफर मैपिंग करा रही है, ताकि जल धारण करने वाली चट्टानों, रेत और मिट्टी की परतों का पूरा ब्योरा तैयार किया जा सके। जलशक्ति मंत्री शेखावत गुरुवार को यहां मंत्रालय के एक समारोह में बोल रहे थे। उन्होंने जल संरक्षण की दिशा में कराए जा रहे कार्यों का जिक्र करते हुए बताया कि 15वें वित्त आयोग ने इसके लिए बहुत मदद की है। कुल 60 हजार करोड़ रुपये का आधा हिस्सा यानी 30 हजार करोड़ रुपये की आवंटन जल संरक्षण और स्वच्छता के लिए जारी कर दिया है। इससे जल क्षेत्र का सर्वांगीण विकास करने में मदद मिलेगी। उन्होंने कहा देश में फिलहाल बड़े बांध नहीं बना सकते हैं। भौगोलिक स्थितियां ऐसी हो गई हैं जिसमें अब बांधों के निर्माण के लिए जगह नहीं मिल पाएगी। देश में फिलहाल 736 बड़े बांध हैं। बड़े बांधों के निर्माण में जहां बहुत सारे लोगों को विस्थापित करना पड़ता है, वहीं बहुत ज्यादा जमीन पानी में डूब जाती है। इसलिए भूजल की रिचार्जिंग सबसे ज्यादा संभावना वाला क्षेत्र है। जल सुरक्षा का यह सबसे उपयुक्त उपाय है। जल जीवन मिशन की चर्चा करते हुए शेखावत ने कहा कि हर घर को नल से जलापूर्ति करने की योजना में सबसे ज्यादा जोर लोगों की आदतों में बदलाव करने पर भी है। पानी का दुरुपयोग न करने की हिदायत के साथ यह बताना होगा कि पानी सीमित है।

जल संरक्षण के लिए वैष्णो देवी श्राइन बोर्ड को पहला पुरस्कार

जासं, कटड़ा : श्री माता वैष्णो देवी श्राइन बोर्ड को जल संरक्षण और प्रबंधन के लिए पहला राष्ट्रीय जल संरक्षण पुरस्कार मिला है। केंद्र सरकार के जलशक्ति मंत्रालय ने यह पुरस्कार नई दिल्ली में 11 और 12 नवंबर को वर्चुअल समारोह में बोर्ड के मुख्य कार्यकारी अधिकारी रमेश कुमार में नवाजा। यह पुरस्कार धार्मिक संगठन की श्रेणी में जल संरक्षण और पानी के समुचित प्रबंधन को बढ़ावा दिया जाता है। मुख्य कार्यकारी अधिकारी रमेश कुमार ने कहा कि श्री माता वैष्णो देवी की यात्रा पर देश-विदेश से आने वाले श्रद्धालुओं की सुविधा के लिए त्रिकुटा पहाड़ों की ढलान पर वाटर हार्वेस्टिंग तालाबों का निर्माण किया गया है।

जागरण को जल पुरस्कार

दैनिक जागरण को राष्ट्रीय जल शक्ति पुरस्कार से सम्मानित किया गया है। गुरुवार को नई दिल्ली में केंद्रीय जलशक्ति मंत्रालय की ओर से दूसरे जल शक्ति पुरस्कारों की घोषणा की गई। इसके तहत दैनिक जागरण, मेरठ को सर्वश्रेष्ठ समाचार पत्र (हिंदी) कैटेगरी में द्वितीय पुरस्कार से नवाजा गया है। यह अवार्ड दैनिक जागरण मेरठ द्वारा काली नदी की मौजूदा स्थिति और इसके पुनर्जीवन के प्रयासों पर आधारित खबरों की शृंखला के लिए दिया गया है। विज्ञान भवन से वर्चुअल कार्यक्रम के तहत केंद्रीय जल शक्ति राज्यमंत्री रतनलाल कटारिया द्वारा यह पुरस्कार दैनिक जागरण, मेरठ के वरिष्ठ पत्रकार रवि प्रकाश तिवारी को दिया गया। पुरस्कार के तहत प्रशस्तिपत्र, इनामी राशि और स्मृति चिह्न प्रदान किया गया। गत वर्ष नवंबर से दिसंबर के बीच 'काली बुला रही है' शृंखला के तहत मृतप्राय: काली नदी की मौजूदा स्थिति और उसके पुनर्जीवन को लेकर किए जा रहे प्रयासों की खबरें प्रकाशित की गई थी।

वीडियो ग्रैब

Dainik Bhaskar 13-November-2020

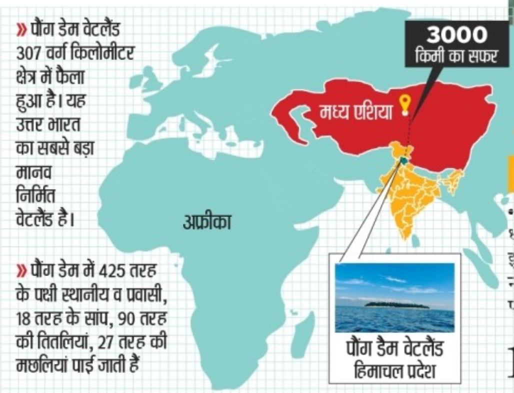
बड्‌र्स पैराडाइज • बॉम्बे नेचुरल हिस्ट्री सोसायटी के अनुसार पौंग डैम वेटलैंड दुनिया में अकेला ऐसा स्थान है जहां सबसे ज्यादा संख्या में बार हेडेड गूज पहुंचते हैं...

नवंबर के दूसरे हफ्ते में ही पहुंच चुके हैं 8 हजार, पिछले सीजन में आए थे 50 हजार

प्रेम सूद, धर्मशाला • उत्तर भारत के सबसे बड़े मानव निर्मित वेटलैंड पौंग डैम में विदेशी मेहमानों का आना शुरू हो गया है। मध्य एशिया से हजारों किलोमीटर का सफर तय कर 100 से ज्यादा प्रजातियों के पक्षी हर साल पौंग डैम वेटलैंड पहुंचते हैं। इसे बड्‌र्स पैराडाइज भी कहा जाता है। अभी विभिन्न प्रजातियों के 10 हजार पक्षी पहुंच चुके हैं। इनमें बार हेडेड गूज की संख्या सबसे ज्यादा 8 हजार है। डीएफओ वाइल्ड लाइफ राहुल रोहन के अनुसार इन विदेशी परिंदों का आना दिसंबर तक जारी रहता है और ये फरवरी अंत तक यहां प्रवास करते हैं। बार हेडेड गूज सबसे ज्यादा पहुंचते हैं। इस बार भी इनकी संख्या 50 हजार तक पहुंच सकती है। 2019 में यहां 103 प्रजातियों के 1.52 लाख प्रवासी पक्षी पहुंचे थे।

» पौंग डेम वेटलैंड 307 वर्ग किलोमीटर क्षेत्र में फैला हुआ है। यह उत्तर भारत का सबसे बड़ा मानव निर्मित वेटलैंड है।

» पौंग डेम में 425 तरह के पक्षी स्थानीय व प्रवासी, 18 तरह के सांप, 90 तरह की तितलियां, 27 तरह की मछलियां पाई जाती हैं



बार हेडेड गूज

• इसके सिर से गर्दन तक दो काली धारियां होती है। इसलिए इसे ये नाम दिया है। धारियों से इसकी पहचान आसान होती है।

1.35 लाख जनसंख्या है गूज की दुनिया में

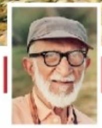
27,000 फीट की ऊंचाई तक उड़ सकता है। 5वीं सबसे ऊंची चोटी माउंट मकालो के ऊपर से उड़ते देखा गया है।

71,800 गूज पहुंचे थे 2015 में, यह अब तक का रिकॉर्ड

40-50 हजार गूज हर साल पहुंचते हैं वेटलैंड

• इन प्रजातियों के पक्षी आते हैं पौंग डैम...

डीएफओ वाइल्ड लाइफ राहुल रोहन ने बताया कि पौंग डैम में हर साल यूरेशियन कोट, डेमोसिल क्रेन, पेंटेड स्टार्क, उत्तरी पिंटेल, कॉमन टील, नॉर्दर्न शॉवेलर, कॉमन नोचर्ड, टफेड डक, बार-हेडेड गूज, ब्राउन- प्रमुख गूल, लिटिल रिंग्ड प्लोवर, रूडी शेल्डक, गडवाल, यूरेशियन वेजन, ग्रीन सैंडपाइपर, वुड सैंडपाइपर, पल्लस का गूल, गुले-बिल्ड टर्न, ग्रेट कॉर्मोरेंट, ऑस्प्रे, व्हाइट वैगेट पक्षी ज्यादा संख्या में पहुंचते हैं।



बर्डमैन ऑफ इंडिया

• सलीम अली की जयंती आज

12 नवंबर 1896 को जन्मे सलीम मोइजुद्दीन अब्दुल अली को बर्डमैन ऑफ इंडिया भी कहा जाता है। वे पहले भारतीय थे जिन्होंने देशभर में सिस्टमेटिक बर्ड सर्वे शुरू करवाया। उन्हें पद्मभूषण और पद्मविभूषण से भी नवाजा गया है।