



UNION CHRISTIAN COLLEGE ALUVA-2



Criterion 3

SSR 5th CYCLE 2023

3.3.1: Research papers published in 2023



Active sites rich manganese doped MoS₂ nanostructures with enhanced photodegradation of methylene blue dye



Saranya Sasi^a, Benazeera Beegum^a, Christeena Thomas^a, Linu Mary Joseph^b, Shinoj V.K^b, Reshmi R.^{a,*}

^a Optoelectronic and Nanomaterial's Research Laboratory, Department of Physics, Union Christian College, Aluva, Kerala 683102, India

^b Optics and Spectroscopy Lab, Department of Physics, Union Christian College, Aluva, Kerala 683102, India

ARTICLE INFO

Article history:

Received 3 January 2023

Received in revised form 8 March 2023

Accepted 27 March 2023

Available online 28 March 2023

Keywords:

Molybdenum disulphide

Edge terminated sites

Degradation

Photocatalyst

ABSTRACT

Pure and manganese (Mn) doped molybdenum disulphide (MoS₂) was synthesized by the facile hydrothermal approach. The incorporation of Mn²⁺ ions without affecting the MoS₂ crystal structure was verified from the XRD spectrum. The FESEM images revealed flower like hierarchical nanostructures with an increased surface area for 3% Mn doping. RAMAN and XPS analysis indicated edge terminated active sites for doped sample. A photocatalytic degradation of 97% is obtained for 3% Mn doped sample for methylene blue in 55 min. The edge terminated structures comprising rich active sites along with increased surface area is accounted to the enhanced photocatalytic activity. To the best of our knowledge, this is the first report of Mn doped MoS₂ as an efficient photocatalyst for the degradation of methylene blue.

© 2023 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

In the last century, industrialization has brought economic prosperity and facilitated a better life for human beings. But on the downside, it increased the level of pollution which has adversely affected the environment. For instance, textile, paper, plastic and cosmetic industries discharge a huge amount of organic dyes, and wastewater containing organic pollutants into water bodies. These pollutants are highly toxic and hard to degrade [1]. Even a small amount of organic dyes can seriously affect the aquatic life and human beings. So, it is necessary to remove/degrade the toxic dye at the source industry itself before they reach the water resources. In this scenario, finding a stable and effective method to eliminate hazardous dyes from water bodies is of great relevance. Photocatalytic degradation is supposed to be a long term, eco-friendly and low-cost solution compared to other strategies for the removal of organic dyes [2,3]. Titanium dioxide (TiO₂) is believed to be a material with very good photocatalytic activity towards various dyes and has been investigated broadly [4–6]. However, the large bandgap (~3.2 eV) and the absorption of light only in the UV region limit its application [7–10]. The current research works are directed towards the realization of the novel and efficient materials that

utilize the visible portion of the electromagnetic spectrum for the degradation of organic pollutants.

In recent years transition metal dichalcogenides (TMDCs) have drawn much attention for a wide spectrum of applications such as energy storage [11], gas sensing [12,13] and optoelectronic applications [14–16]. The exceptional optical and electronic properties are related to its basic layered structure. A layer of covalently bonded metal atoms (M) is attached to chalcogen (X) layers through a weak Van der Waals force, leading to a general formula of MX₂ [17–19]. Molybdenum disulphide (MoS₂), is a prominent member of TMDCs and has been actively researched in the area of photocatalysis [20,21]. MoS₂ is an indirect band gap material with band gap value of the order of 1.2 eV in the bulk form, which is not adequate to activate photocatalysis and for the separation of charge carriers [22]. The nanostructures of MoS₂ possess a direct band gap of ~ 2 eV which have the ability to switch on the photocatalytic activity. The narrow bandgap, high mobility of charge carriers and good optical absorption property in the visible region are some of the beneficial features that make MoS₂ competent for photocatalysis [23]. Despite these factors the quick recombination of charge carriers, insufficient number of active edge sites restricts its practical application as an efficient and stable photocatalyst [24]. Current studies have shown that the photocatalytic activity of MoS₂ mostly concentrated on its edge sites [21]. Therefore a number of approaches are proposed to expose maximum edge sites and thus to improve the photocatalytic activity of MoS₂ [25]. Doping or modification by chemical routes,

* Corresponding author.

E-mail address: reshmi@gmail.com (R. R).



PAPER

Surface plasmon resonance (SPR) in nanofibers of cesium titanium bromide CsTiBr₃ synthesized by two-stage deposition techniqueRECEIVED
31 January 2022REVISED
26 April 2023ACCEPTED FOR PUBLICATION
12 May 2023PUBLISHED
23 May 2023

K A Benazeera Beegum, Saranya Sasi, Christeena Thomas, Alex Mathew and Reshmi R*

Optoelectronic and Nanomaterials Research Laboratory, Department of Physics, Union Christian College, Aluva, Kerala—683102, India

* Author to whom any correspondence should be addressed.

E-mail: rreshmi@gmail.com**Keywords:** surface plasmon resonance, metal cluster, concave shaped metal neck**Abstract**

The optical phenomenon of surface plasmon resonance (SPR) finds applications in bio-imaging, photocatalysis, biosensors, LED, and solar cells. In the present study, the SPR property of lead-free nanofibers of cesium titanium bromide (CsTiBr₃) synthesized by a two-stage deposition technique is reported for the first time. The optical properties and SPR in CsTiBr₃ are mainly promoted by the spherical-shaped metal cluster and concave-shaped metal neck formation of cesium bromide crystal. The spherical-shaped metal cluster formation is confirmed by SEM and HRTEM analysis. The intensity of optical absorption and emission of CsTiBr₃ are amplified by SPR. The intensified absorption and emission of photons make CsTiBr₃ a promising candidate for solar cells, bioimaging, biosensors, and photocatalysis.

1. Introduction

The phenomenon of surface plasmon resonance (SPR) is a unique optical property exhibited by metals, especially by gold and silver nanoparticles, where incident photons are absorbed by conduction electrons on the metal surface [1]. The intensity of optical absorption and emission is enhanced by SPR and the charge dynamics can be engineered [2–5]. The organic-inorganic and all-inorganic perovskite materials are widely used for many optoelectronic applications due to their tunable band gap in the visible range, long charge diffusion length, and low exciton binding energy [6–9]. Wenbo *et al* in recent time reported an enhanced power conversion efficiency for perovskite solar cells from 14.8% to 19.2% by incorporating the SPR nature of gold nanoparticles into the active layer [10]. The light absorption intensity was enhanced in gold-doped cesium lead bromide perovskite [11]. The SPR property of silver nanoparticles was associated with the long carrier diffusion length of perovskites to achieve better-performing biosensors [12]. A 226% and 86% intensification was reported for luminescence and current efficiency for cesium lead bromide perovskite light-emitting diode by reducing electrode quenching. The reduction in electrode quenching was realized by the SPR of gold nanoparticles [13]. The nanocomposite of the BaTiO₃/Au-based photoelectrochemical immunosensing system also made use of SPR of Au for the amplification of photocurrent intensity [14]. The photocatalytic property of the perovskites can be tuned by utilizing the surface plasmon resonance of any metal [15].

A B Scott *et al* and Jensen *et al* reported the Localised Surface Plasmon Resonances (LSPR) in Cesium halides [16]. The reason for the phenomenon of SPR in cesium halides is the metal cluster and metal necks formed during the crystallization process. They concluded that cesium halide nanorods exhibit SPR rather than cesium halide nanocrystals. In our present work, we are exploring the LSPR property of cesium bromide to prepare a lead-free perovskite that demonstrates SPR by itself without doping SPR-exhibiting metals like gold and silver. We have already reported the formation of nanofibers of CsTiBr₃ via two stage-deposition of CsBr and TiBr₄ vapors [17]. The mechanism of formation of CsTiBr₃ nanofibers was thoroughly explained through the phenomenon of boundary grooving and cesium metal cluster/metal neck formation. The metal cluster and necks of cesium bromide influence the optical properties of CsTiBr₃. The UV–visible absorption spectrum and



Ethylene-propylene-diene (5-ethylidene-2-norbornene) terpolymer/aluminium hydroxide nanocomposites: Thermal, mechanical and flame retardant characteristics

Ajalesh Balachandran Nair^{a,*}, Nisha Nandakumar^b, EP Ayswarya^c, VC Resmi^d, Vidya Francis^e, Neethumol Varghese^a, P Nelson Joseph^a, Rani Joseph^f

^a Department of Chemistry, Union Christian College, Aluva -683 102, Kerala, India

^b Department of Chemistry, Sri Vyasa N S S College, Wadankanchery, Kerala, India

^c Department of Science and Humanities, Federal Institute of Science and Technology, Mookkannoor, Kerala, India

^d Department of Chemistry, S N M College, Maliankara, Kerala, India

^e Department of Chemistry, Carmel College, Mala, Kerala, India

^f Department of Polymer Science and Rubber Technology, Cochin University of Science & Technology, Kochi-682 022, Kerala, India

ARTICLE INFO

Article history:

Available online 1 October 2022

Keywords:

Rubber composites
Mechanical properties
Thermal analysis
Flame retardancy

ABSTRACT

Ethylene-propylene-diene rubber (EPDM) composites were fabricated by incorporating aluminium hydroxide (ATH) and high abrasion furnace (HAF) carbon black using two-roll mill mixing strategy. The thermal stability, flammability and mechanical properties of the composites were investigated by thermogravimetric analysis (TGA), limiting oxygen index (LOI), horizontal burning test (UL94 HB), mechanical testing (UTM) and dynamic mechanical analysis (DMA). TGA profiles showed that, EPDM/ATH composites presented incremented char residue and reduced mass loss rate compared to control EPDM. The incorporation of ATH was found to benefit the flame retardancy of composites. The storage modulus (E') of composites peaked due to the increased stiffness of the material with filler loading. Investigation of visco-elastic properties showed the existence of strong polymer - filler interaction. The morphology of the composites under study and the corresponding char residue obtained after their LOI testing were investigated by scanning electron microscopic studies (SEM).

Copyright © 2023 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Selection and peer-review under responsibility of 2nd International Conference on Sustainable Materials, Manufacturing and Renewable Technologies 2022 (i-SMART 2022).

1. Introduction

Ethylene-propylene-diene terpolymer (EPDM) proved to be a versatile material for their properties depend mainly on their chemical composition, microstructure of their copolymer, diene present. Based on the propylene unit content, amorphous to semicrystalline matrices may be formed. Besides, presence of diene facilitates cross-linking of the EPDM chains through sulfur vulcanization or peroxide cure. EPDM is extensively used in fields such as automobile industry, cables, electronic equipments etc., owing to its electric properties, heat resistance, ozone resistance, chemical resistance, and low temperature flexibility etc. [1,2]. However, main drawback for almost all thermo plastic elastomers (TPEs),

including Ethylene-propylene-diene terpolymer, is their flammability, which restricts the realms of their application leaving security at stake. Hereforth, EPDM must be modified with flame retardant fillers. There has been much research on the flame retarding properties of EPDM-based blends such as EPDM/polypropylene (PP) [3,4] and EPDM/polyethylene (PE), [5,6] instead of control EPDM. Most of these research on flame-retardant EPDM/PP and EPDM/PE, focussed on halogen based additives, such as decabromobiphenyl oxide (DBBO), and antimony trioxide (Sb_2O_3), [4] and aluminium hydroxide (ATH) [7]. Halogen based flame retardants emits toxic gases on combustion posing health hazards and under this present scenario of environmental and health concerns, the development of effective halogen-free flame retardants became one of the most popular topics. [8].

In this work, flame retardant EPDM composites were fabricated using aluminium hydroxide. The thermal, flame retardancy, and

* Corresponding author.

E-mail address: ajaleshnair@uccollege.edu.in (A. Balachandran Nair).

Posthuman insights for environmental education: A study based on Asha Menon's critics

Dr. Shimi Paul Baby

The ambivalence of man, who was considered the cornerstone of value concepts and social progress, to evolve into a geological agent that disrupts the balance of the earth, becomes prominent in posthuman studies. Posthumanism marked by the opening of the interaction between nature and man by demanding corrections in the anthropocentric understandings that have been constructed and acquired so far in order to highlight the human being's inner essence. Posthumanism sets the stage for a worldview that recognizes non-species as species and embraces humans, objects, and constructed intelligence without losing sight of its habitat. It is the various and varied possibilities that posthumanism possess that the same conceptual framework that sees the construction and assimilation of knowledge as the construction of counter-consciousness in environmental ethics is sufficient to analyze the inter-conflicts that intersect between human and cyborg concepts.

Key words: Posthumanism, Antropocene, Biocentric, Cyborg, Geological agent.

References:

- Asha Menon, (1996), *Thanumanasi*, Kottayam: D.C.Books
Asha Menon, (1997), *Paragakoshanagal*, Kottayam: D.C.Books.
Asha Menon, (1999), *Payaswini*, Kottayam: D.C.Books.



Room temperature intrinsic ferromagnetism in pulsed laser ablated few layers of 2D-WS₂ on Si/SiO₂ substrates

Saranya Sasi^a, Midhun P.S.^b, Anju Joseph^c, Aneesh P.M.^c, M.K. Jayaraj^d, Reshmi R.^{a,*}

^a Optoelectronic and Nanomaterials Research Laboratory, Department of Physics, Union Christian College, Aluva, Kerala, 683102, India

^b Department of Physics, Cochin University of Science and Technology, Kerala, 682022, India

^c Department of Physics, Central University of Kerala, 671320, India

^d University of Calicut, Thenhipalam, Kerala, 673635, India

ARTICLE INFO

Article history:

Available online 22 April 2022

Keywords:

Pulsed laser deposition (PLD)
Ferromagnetism
Spintronic devices

ABSTRACT

In this work we report the room temperature intrinsic ferromagnetism of pulsed laser deposited few layers of WS₂. The ablation was carried out by employing the fourth harmonics of Q-switched Nd-YAG laser (266 nm) at a temperature of 700 °C on Si/SiO₂ substrates. Few layers of WS₂ were confirmed by Raman and AFM measurements. The photoluminescence spectrum reveals the defect free nature of few layers of WS₂ and exhibits intense emission near the band gap. VSM measurements have explored the room temperature intrinsic ferromagnetism in a few layers of WS₂ thin films with a saturation magnetisation of 20.1 μemu. This is the first report of intrinsic ferromagnetism in PLD grown few layers of WS₂. The room temperature intrinsic ferromagnetic properties in a few layers of two dimensional WS₂ can be exploited to design atomically thin spintronic devices.

Copyright © 2022 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Selection and peer-review under responsibility of the scientific committee of the International Conference on Emerging Trends in Material Science and Technology – 2022.

1. Introduction

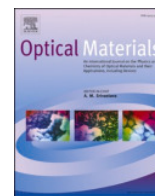
Inspired by the discovery of graphene two dimensional (2D) transition metal dichalcogenides (TMDCs) received much interest in the field of material science [1,2]. These low dimensional materials with unique optical and electronic properties will be dominant in the upcoming generation of optoelectronic devices [3]. They exhibit X–M–X layered structure with a metal atomic layer sandwiched between the chalcogen layers [4,5]. This layered structure allows them to make a cross over from indirect band gap to direct band gap when they are scaled down from bulk to mono/few layers [6–8]. In the group of TMDCs WS₂ is a prominent member and the least investigated one compared to others. It possesses the highest carrier mobility due to its smallest effective electronic mass, strong thermal stability, more resistance to oxidation and larger spin–orbit coupling etc [9,10]. Some of the major application of WS₂ includes sensors [11], transistors [12], photovoltaics, hydrogen storage etc [13,14].

The optical and electrical properties of 2D materials are most investigated based on these applications. The magnetic features

of these layered materials remain unexplored to a great extent. The magnetic studies reveal the ferromagnetic behaviour of mono/few layer TMDCs rather than the diamagnetic character of the bulk TMDCs [15]. Tuning the magnetic properties in 2D layered materials can open up new perspectives in the future of spintronic and quantum information devices [16,17]. A ferromagnetic semiconductor allows the controlled generation and detection of spin currents, which facilitate the fabrication of low dimensional spintronic devices. There was many attempts performed to induce long-range ferromagnetism in 2D materials. Introduction of defects into the lattice, transition metal doping, applying tensile strain, modification in the edge structure and saturation rate etc are some of the methods to realize the ferromagnetic behaviour in these materials [18]. Lie et al [19] proposed the magnetic properties of MoS₂ nanoribbons with armchair and zigzag edges using first-principle calculations. Zhang et al examined the ferromagnetism in WS₂ nanoribbons with zigzag edges using the first principle calculation [20]. Most of the reported works on magnetic studies are restricted to the theoretical aspects of WS₂. There are reports on experimental studies on the magnetic characteristics of WS₂. Ding et al [21] reported the enhanced ferromagnetism induced by defects in WS₂. In another report room temperature ferromagnetism exhibited by high quality vanadium doped WS₂ monolayers

* Corresponding author.

E-mail address: rreshmi@gmail.com (R. Reshmi).



Research Article

Surface plasmon resonance induced impressive absorptive nonlinearity from C-2-phenylethenilcalix [4]resorcinarene silver hybrid system

Alappattu John Siji ^a, Pushpan K. Simi ^b, K. Jesitha ^c, Keloth Chandrasekharan ^{a,*}

^a *Laser and Nonlinear Optics Laboratory, National Institute of Technology Calicut, Calicut, Kerala, 673601, India*

^b *Department of Chemistry, Union Christian College, Aluva, Kerala, 683102, India*

^c *Department of Chemistry, Sree Sankara College, Kalady, Kerala, 683574, India*



ARTICLE INFO

Keywords:

Noncovalent interaction
Surface plasmon resonance
Photo-induced charge transfer
Z-scan
Local field effect
Calix[4]resorcinarene

ABSTRACT

We experimentally demonstrate the enhanced absorptive nonlinear response from a hybrid system developed through the noncovalent interaction of C-2-phenylethenilcalix [4]resorcinarene (CPECR) with the silver nanoparticles (Ag NPs). The modified absorption spectrum and significantly reduced emission spectrum confirm the hybrid system formation. The characteristic shift in the Raman peaks ensures the charge transfer between CPECR and Ag. The absorptive nonlinearity of the hybrid system at the surface plasmon resonance (SPR) band of Ag NPs was studied by the z-scan method using a Q-switched Nd: YAG laser with nanosecond pulsed beams having a repetition rate of 10 Hz at 532 nm. The dominance of the hybrid system formation over the pure system is the emergence of impressive nonlinear response at low input intensity resulting from the synergistic effect of effective two-photon absorption, the photo-induced charge transfer between CPECR and Ag and the local field effect produced by the SPR of Ag NPs.

1. Introduction

The nonlinear optical system is a promising field for designing optoelectronic devices mainly focused on the nonlinear nature of organic materials and inorganic semiconductors [1–4]. Nonlinear optics (NLO) always pay close attention to poly-conjugated organic materials due to their rapid and significant optical response, good chemical stability, and tunable optical properties [5,6]. Donor-acceptor systems are suitable for NLO studies since intramolecular charge transfer provides extended delocalization of π electrons, resulting in increased polarizability and, thus, enhanced nonlinear response. Hybrid organic-inorganic materials have been an ever-growing field in recent decades because their revised properties find application in versatile areas such as sensors, electronics, optics, energy storage, energy conversion, etc. [7–9]. Hybrid materials with superior NLO properties are developed through the covalent or noncovalent interaction between an organic dye with nano-sized inorganic or organic matrices [10,11].

Molecular clusters formed through hydrogen bonds, electrostatic interaction, stacking interaction, charge transfer interaction, etc., are potential functional materials in optics and nonlinear optics [11,12]. Among these noncovalent interactions, hydrogen bond interactions are crucial for various applications because the properties of the subsystem

involved are undisturbed compared to isolated molecules. Metal nanoparticles are essential for developing optical applications due to their unique surface plasmon resonance (SPR) band arising from the interaction of visible light with their free electrons in the conduction band, leading to intensified near-field effect. Nanoparticle-based novel materials exhibit outstanding material properties due to their size between molecular and bulk regimes, which find applications in ultrafast optical communication and optical data storage [13,14].

The primary motive of the present work is to identify the third-order nonlinearity of C-2-phenylethenilcalix [4]resorcinarene (CPECR). To enhance the identified nonlinearity of CPECR, we developed a novel hybrid system through its noncovalent interaction with silver nanoparticles (Ag NPs). Calix [4]resorcinarenes, a resorcinol-derived calix [4]arenes, provide a host lattice for versatile guest molecules [15,16]. Bredas et al. studied the second-order polarizability of different conformers of calix [4]arene [17]. The NLO polarization of calix[n]arene with many geometrical arrangements was investigated by Datta et al. [18]. Third-order nonlinear optical studies of calixarenes/ calix [4]resorcinarene are not explored well to the best of our knowledge [19].

Kongor et al. reviewed the interaction of calixarenes with metal nanoparticles and their ability to modifying, reducing, stabilizing, and functionalizing the nanoparticles [20]. Calixarenes' hollow cavities and

* Corresponding author.

E-mail address: csk@nitc.ac.in (K. Chandrasekharan).



Contents lists available at ScienceDirect

Materials Today: Proceedings

journal homepage: www.elsevier.com/locate/matpr

Waste paper as a viable sustainable source for cellulosic extraction by chlorine free bleaching and acid hydrolysis method for the production of PVA-starch/cellulose based biocomposites

T.N. Mohammed Irfan^a, Tresa Sunitha George^{a,*}, K.M. Sainul Abidh^a, Sona Prakash^a, Bipinbal Parambath Kanoth^b, Neena George^c, Venugopal Balachandrakurup^c, C.D. Midhun Dominic^d, Ajalesh B Nair^e

^a Department of Chemistry, St. Paul's College, Kalamassery, Kerala, India

^b Department of Polymer Science and Rubber Technology, Cochin University of Science and Technology, India

^c Department of Chemistry, Maharaja's College, Ernakulam, India

^d Department of Chemistry, Sacred Heart College, Cochin, India

^e Department of Chemistry, Union Christian College, India

ARTICLE INFO

Article history:
Available online xxxx

Keywords:
PVA/Starch composites
Nanocellulose
Nanocomposites
Thermal stability
Waste Paper
Food Packaging

ABSTRACT

Cellulose nanofibers have displayed great promise for enhancing the mechanical and physical characteristics of polymer composites. Viable sustainable source such as office waste papers were used for the extraction of cellulose. The cellulose was isolated using an alkali treatment followed by chlorine free bleaching, and acid hydrolysis method. This is followed by homogenization. The obtained cellulose nanocrystals (CNC) were carefully studied for its structure, morphology, and thermal properties. Polyvinyl alcohol (PVA)/starch composite films were prepared with isolated CNC (1, 3 and 5 wt%) by solution casting method. CNC added to polymer composites increased the film's mechanical strength and barrier characteristics. Films were characterised by, X-ray diffraction (XRD), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR), Thermogravimetric Analysis (TGA) and Scanning Electron Microscopy (SEM). The film exhibited excellent barrier properties and mechanical properties which is desirable for food packaging applications. Successful isolation of CNCs derived from waste paper enhanced the use of waste paper's fibre resources, resulting in increased economic advantages.

Copyright © 2023 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Selection and peer-review under responsibility of the scientific committee of the International e-Conference on Biopolymers.

1. Introduction

The majority of plastics are petroleum-based synthetic compounds that do not decompose when discarded in the environment after their useful life has expired. With the accelerating depletion of non-renewable petroleum-based assets and the emergence of new environmental concerns, there is an urgent need to create renewable alternatives [1]. As a result, using modified plastic/natural-based goods can reduce environmental concerns. Many researchers are interested in natural-based biodegradable composite materials because of its advantages, such as eco-friendliness,

renewability, and low cost [2]. Polyvinyl alcohol (PVA) is a biodegradable synthetic polymer made globally, owing to its superior physical properties, chemical resistance, and complete biodegradability [3]. PVA is a water-soluble, non-toxic, and non-carcinogenic polymer having a linear structure. It has good compatibility with various other materials, high emulsifying and adhesive capabilities, resulting in a wide range of medical and industrial applications [4]. Because of its film forming capabilities, biodegradability, crystallinity, and mechanical qualities, PVA is a synthetic biodegradable polymer utilised in the packaging industry.

PVA can be combined with starch to make it more cost effective and biodegradable [5]. PVA is an intriguing option since it can form films well, is compatible with starch, and has good mechanical properties. PVA films containing starch has high degradation rate compared to neat PVA. However, hydrophilic nature of starch

* Corresponding author at: Tresa Sunitha George, Department of Chemistry, St. Paul's College, Kalamassery, Kerala 683503, India.

E-mail address: tresasunitha@stpauls.ac.in (T. Sunitha George).

<https://doi.org/10.1016/j.matpr.2023.03.805>

2214-7853/Copyright © 2023 Elsevier Ltd. All rights reserved.

Selection and peer-review under responsibility of the scientific committee of the International e-Conference on Biopolymers.



Cite this: *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2023, 25, 15839

Photonic crystal cavity-mediated improved absorptive nonlinearity of C-4-hydroxy-3-methoxyphenilcalix[4]resorcinarene[†]

Siji Alappattu John,^{ab} Athulya Kadeprath Satheesan,^a Simi Pushpan K.^c and Chandrasekharan Keloth^{*a}

The insertion of a nonlinear material at the photonic crystal cavity leads to a strong interaction between localized photonic modes and the introduced material's electronic state, leading to exceptionally improved nonlinear optical properties at low input power. We report the enhanced nonlinear absorption and optical limiting properties of C-4-hydroxy-3-methoxyphenilcalix[4]resorcinarene (CHMPCR) in a one-dimensional polymeric photonic crystal cavity. Open aperture z-scan measurements with a nanosecond pulsed laser beam having a repetition rate of 10 Hz at 532 nm from a polymeric-based microcavity demonstrate a 4.5 times enhancement in the nonlinear absorption coefficient of CHMPCR relative to its reference film. The phenomenal increase in nonlinear response could be due to the enhanced local field-assisted effective two-photon absorption arising from the interaction of CHMPCR with intensified confined light emerging from the resonant excitation at the cavity. The low optical limiting threshold and enhanced nonlinear absorption of the CHMPCR-based photonic crystal cavity make it a promising candidate for realizing cost-effective optoelectronic devices.

Received 13th February 2023,
 Accepted 15th May 2023

DOI: 10.1039/d3cp00689a

rsc.li/pccp

1. Introduction

The unique features of nonlinear optics, like parametric amplification, frequency generation, and nonlinear absorption, bring scientific advancement in biological mapping, sensing, spectroscopy, optoelectronics, and photonic devices.^{1,2} It is possible to achieve strong nonlinearity at low input power with microcavities due to their ability to localize photons and enhance light-matter interactions.^{3,4} Planar microcavities confine light in minute volumes, modify the local density of photonic states, and are widely studied due to their application in filters, lasers, all-optical switching, electrochemical devices, chemical sensors, *etc.*^{5–7} The current research mainly focuses on strong coupling between electromagnetic modes at the cavity with embedded molecules to understand the effect of light-matter interaction on material properties.^{8,9} The radiative rate of fluorescent materials can be tuned by the localized electric field confined inside a planar microcavity.^{10–12} Topologically engineered photonic crystal structures are efficient platforms

for lasing action, wherein emission is achieved at a relatively low pump threshold.^{13,14}

Photonic band gap (PBG) structures are the right candidate to fabricate devices ranging from microwaves to the visible range of the electromagnetic spectrum. A one-dimensional photonic crystal (1D PC) is a heterogenous multilayer structure periodic in one direction controlling propagating light. A 1D PC microresonator can be fabricated by introducing a defect layer between two distributed Bragg reflectors (DBR) having localized photon modes, which finds application in optical signal processing and can boost the efficiency of lasers, solar cells, *etc.*^{15,16} The PC cavity exhibits enhanced local field effects due to the modified local density of photonic states (LDOS) at the defect mode.^{17,18} PC microcavities are highly recognized for manufacturing all-optical elements because they have high speed and low power requirements.^{19,20} Since the nonlinear signature of a material builds upon its interaction with high-intensity light, we can tailor the nonlinearity at low input power by introducing a nonlinear material as a defect in the PC cavity structure.^{21,22} PCs with nonlinear defects are superior to traditional nonlinear optical systems due to their fast response, reduced power requirement, tunable properties, and compact nature, making them ideal for low-cost photonic integration.^{23,24}

Spin coating, sputtering, evaporation, pulsed laser deposition, *etc.*, are successful fabrication techniques to develop

^a Laser and Nonlinear Optics Laboratory, National Institute of Technology Calicut, Calicut, Kerala, 673601, India. E-mail: csk@nitc.ac.in

^b Department of Physics, Providence Women's College, Calicut, Kerala, 673009, India

^c Department of Chemistry, Union Christian College, Aluva, Kerala, 683102, India

[†] Electronic supplementary information (ESI) available. See DOI: <https://doi.org/10.1039/d3cp00689a>



Biodegradable pH sensor in packaging material using anthocyanin from banana bracts

Mohammed Irfan Thottathil Nazar¹ · Tresa Sunitha George¹ · Sainul Abidh Muhammadaly^{1,2} · Bipinbal Parambath Kanoth³ · Neena George⁴ · Venugopal Balachandrakurup⁴ · Midhun Dominic Chemmarickal Dominic⁵ · Ajalesh Balachandran Nair⁶

Received: 17 January 2023 / Revised: 16 April 2023 / Accepted: 29 April 2023
© The Author(s), under exclusive licence to Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature 2023

Abstract

Sustainability in packaging materials is important now with a world overwhelmed by plastic pollution. In this study, anthocyanins extracted from banana bracts were incorporated into a biodegradable polyvinyl alcohol (PVA)/starch matrix to prepare a colorimetric pH-responsive film for intelligent food packaging applications. Anthocyanins are a class of natural dyes that are used to detect pH changes due to the presence of phenolic or conjugated groups. PVA/starch films with varying concentrations of anthocyanin (1.5–3%) were made by the solution casting method. FTIR, TGA, SEM, WVTR, and moisture absorption were used to characterize the films. Anthocyanin extract added to the PVA/starch film boosted the percentage elongation at break but lowered the elastic modulus and tensile strength. pH sensing ability was established by the degrees of lightness (L), redness (+a) or greenness (−a), and yellowness (+b) or blueness (−b) values of the prepared films. A test for food spoilage was conducted using pasteurized milk. This research proposed a novel technique for fabricating films that are suitable for use in food packaging and as a biodegradable substitute for existing packaging materials.

Keywords Anthocyanin · Intelligent packaging · L a b value · pH sensor · Food packaging

1 Introduction

The productiveness of synthetic plastics outstrips the combined biomass of all organisms due to the enormous usage of plastics in divergent sectors. The ease of manufacturing,

cost-effectiveness, and wide applications of plastics and plastic derivatives lead to the production of enormous quantities of plastics every year [1]. A major portion of the plastic waste accumulated on land and sea, polluting the environment, arises from the use of plastics as packaging materials. The fact that plastic materials cause harm to biota is due to their lower biodegradability [2]. We cannot simply exclude these materials from our lives until a better alternative is found, especially for packaging materials. Thus, their disposal problem arises, and its roots are in environmental pollution. We cannot simply avoid these materials as they possess numerous applications, especially packing materials. The development of bioplastics suitable for current and future applications could be the best feasible option to solve this problem.

Bioplastics are the greener version of plastics that are biodegradable and made from natural sources. They could be used as substitutes for synthetic plastic from petroleum-based products as packing materials, thus ensuring food safety with minimal harm to the environment [3]. Nature itself provides a wide range of opportunities and sources like cellulose, chitin, and starch for the development of eco-friendly materials. The incorporation of these green

✉ Tresa Sunitha George
tresasunitha@stpauls.ac.in

¹ Department of Chemistry, St. Paul's College, H.M.T colony P.O., Kalamassery, Kochi, Kerala 683503, India

² Centre for Refining & Advanced Chemicals, King Fahd University of Petroleum and Minerals, Dhahran 31261, Saudi Arabia

³ Department of Polymer Science and Rubber Technology, Cochin University of Science and Technology, Kalamassery, Kochi, Kerala 682022, India

⁴ Post Graduate and Research Department of Chemistry, Maharaja's College, Ernakulam, Kerala 682011, India

⁵ Department of Chemistry, Sacred Heart College, Thevara, Kochi, Kerala 682013, India

⁶ Post Graduate and Research Department of Chemistry, Union Christian College, Aluva, Kerala 683102, India

Phytosynthesized Cu-Doped Cerium Oxide Nanoparticles for Antibacterial Application

Aleena Norbert, Surya Mary A., Sareen Sarah John, Sadasivan Shaji,
Stephen K. Remillard, Uday P. Deshpande, and Rachel Reena Philip*

Herein, phytosynthesized copper doped cerium oxide nanoparticles (NPs) are synthesized and their application potential in antibacterial activity is investigated. The compensative effect of Cu^{2+} occupying $\text{Ce}^{4+}/\text{Ce}^{3+}$ site and redox conversion of Ce^{4+} to Ce^{3+} are found to facilitate the antibacterial activity of the doped NPs. The preliminary characterizations are done using X-ray diffraction, Fourier transform infrared spectroscopy, Raman spectroscopy, and energy-dispersive analysis of X-ray spectroscopy. The particle size distribution curves from field-emission scanning data give the mean particle sizes to be ≈ 20.4 , 19.9 , and 18.8 nm, respectively, for pure, lightly doped, and heavily doped NPs. The transmission electron microscopy manifests tetra- and hexa-shaped particles, indicating the presence of $\text{Ce}_2\text{O}_3/\text{Ce}_{1-x}\text{Cu}_x\text{O}_2$ along with ceria in pure and lightly doped and an additional presence of CuO in the heavily doped. The X-ray photoelectron spectra of Ce 3d deconvolute to 10 peaks corresponding to Ce^{3+} and Ce^{4+} yielding $\text{Ce}^{3+}/\text{Ce}^{4+}$ % ratio < 1 and Cu 2p and O 1s spectra are fitted to assess variation in Cu% and oxygen vacancies with doping. The Cu-doped CeO_2 samples show a commendable improvement over pure ceria, in the antibacterial activity against pathogenic bacteria *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, and *Bacillus cereus*.

storage, and delivery have a great role to mitigate the risk of microbial cross-contamination.^[3,4] Among the other nanoparticles, engineered metal oxide nanoparticles are increasingly finding novel applications as antimicrobial agents over a wide range of microorganisms.^[5,6]

The most reactive rare earth oxide, CeO_2 is a well-known semiconductor that has been highly regarded as a potential antimicrobial agent for applications in emerging technologies for environmental-related applications.^[7-9] Cerium in CeO_2 has an inherent property to undergo reversible conversion between the 3+ and 4+ oxidation states. This unique redox property of CeO_2 to regeneratively switch between Ce^{3+} and Ce^{4+} produces highly reactive oxygen species (ROS) which affects cellular function and further leads to pathogenicity that damages cell membranes, proteins, and DNA.^[10-12] Moreover, CeO_2 has relatively no toxicity toward mammalian cells, thus making it safe to use.^[13]

Among the versatile modifications, metal ion doping of cerium oxide has been considered an effective approach to modifying its physical and chemical properties.^[14] Especially, doping with copper is unique due to the synergistic effect that $\text{Cu}^+/\text{Cu}^{2+}$ has on $\text{Ce}^{3+}/\text{Ce}^{4+}$ to result in higher interfacial redox activity with the production of oxygen vacancies.^[15,16]


The nanoparticles can be synthesized using various methods, such as physical, chemical, and biological methods. However, nanoparticles obtained via physical and chemical methods are

1. Introduction

In low- and middle-income countries, illness and death occur mainly due to food- and waterborne diseases. Consumption of contaminated food and water with pathogenic microorganisms such as bacteria, viruses, parasites, and other chemical substances leads to serious diseases ranging from diarrhea to cancers.^[1,2] Nanotechnology-empowered novel water purification and food safety interventions in production, packaging, transportation,

A. Norbert, S. M. A., R. Reena Philip
Thin Film Research Lab
Department of Physics
Union Christian College
Aluva, Kerala, India
E-mail: reenatar@gmail.com

S. S. John
Department of Biosciences
Union Christian College
Aluva, Kerala, India

 The ORCID identification number(s) for the author(s) of this article can be found under <https://doi.org/10.1002/pssa.202200731>.

S. Shaji
Facultad de Ingenieria Mecanica Y Electrica
Universidad Autonoma de Nuevo Leon
Av. Universidad s/n, Cd. Universitaria, San Nicolas de los Garza, Nuevo Leon, 66455, Mexico


S. K. Remillard
Department of Physics
Hope College
Holland, MI 49423, USA

U. P. Deshpande
UGC-DAE Consortium for Scientific Research
Khandwa Road, Indore, Madhya Pradesh 452 001, India

DOI: 10.1002/pssa.202200731



Single step growth of vertical MoS₂ thin films by chemical vapor deposition for hydrogen evolution reaction

Swathy B. Saseendran¹, Anamika Ashok¹, M. K. Jayaraj³, R. Reshmi⁴, and A. S. Asha^{1,2,5,*} 

¹Nanomaterials for Emerging Solid-State Technology (NEST) Research Laboratory, Department of Physics, Cochin University of Science and Technology, Kochi, Kerala 682022, India

²Centre of Excellence in Advanced Materials, Cochin University of Science and Technology, Kochi, Kerala 682022, India

³Calicut University, Malappuram, Kerala 673635, India

⁴Department of Physics, U.C. College, Aluva, Kerala 683102, India

⁵Inter University Centre for Nanomaterials and Devices (IUCND), Cochin University of Science and Technology, Kochi, Kerala 682022, India

Received: 7 October 2022

Accepted: 19 May 2023

© The Author(s), under exclusive licence to Springer Science+Business Media, LLC, part of Springer Nature 2023

ABSTRACT

The effect of precursor ratio and sulfur-source to substrate distance on the growth of vertically aligned nanostructured (vertical) MoS₂ thin films by single-step chemical vapor deposition technique is reported here. The growth parameters such as temperature, Mo:S ratio, growth time, and sulfur-source to substrate distance were varied systematically to obtain vertical MoS₂ thin films. The density of vertical flakes was maximum at an optimum Mo:S ratio of 1:6 and sulfur-source to substrate distance of 4 cm. The formation of layered MoS₂ thin films with densely packed vertical flakes of MoS₂ nanostructures was further confirmed by Raman, PL, XRD, XPS, and TEM measurements. HER studies revealed an enhancement in electrocatalytic activity for the vertical MoS₂ thin films compared with horizontally aligned nanostructured (horizontal) MoS₂ thin films, making the former a potential candidate for HER catalyst.

1 Introduction

2D Transition Metal dichalcogenides (TMDCs) have high prospects in the development of energy storage, optical and electrochemical devices [1–6]. MoS₂ is a layered 2D TMDCs with a strong in plane covalent

bond, whereas the interlayer interaction is with weak van der Waals (vdW) force [7]. A single layer of MoS₂ nanoparticle usually has two types of surface sites, viz; the terrace, and the edge sites. Terrace sites act as terminating surfaces with minimum roughness and dangling bonds, hence suitable for electronic device applications [8, 9]. Edge sites have increased chemical

Address correspondence to E-mail: asa@cusat.ac.in

VOLUME 5 ISSUE 56

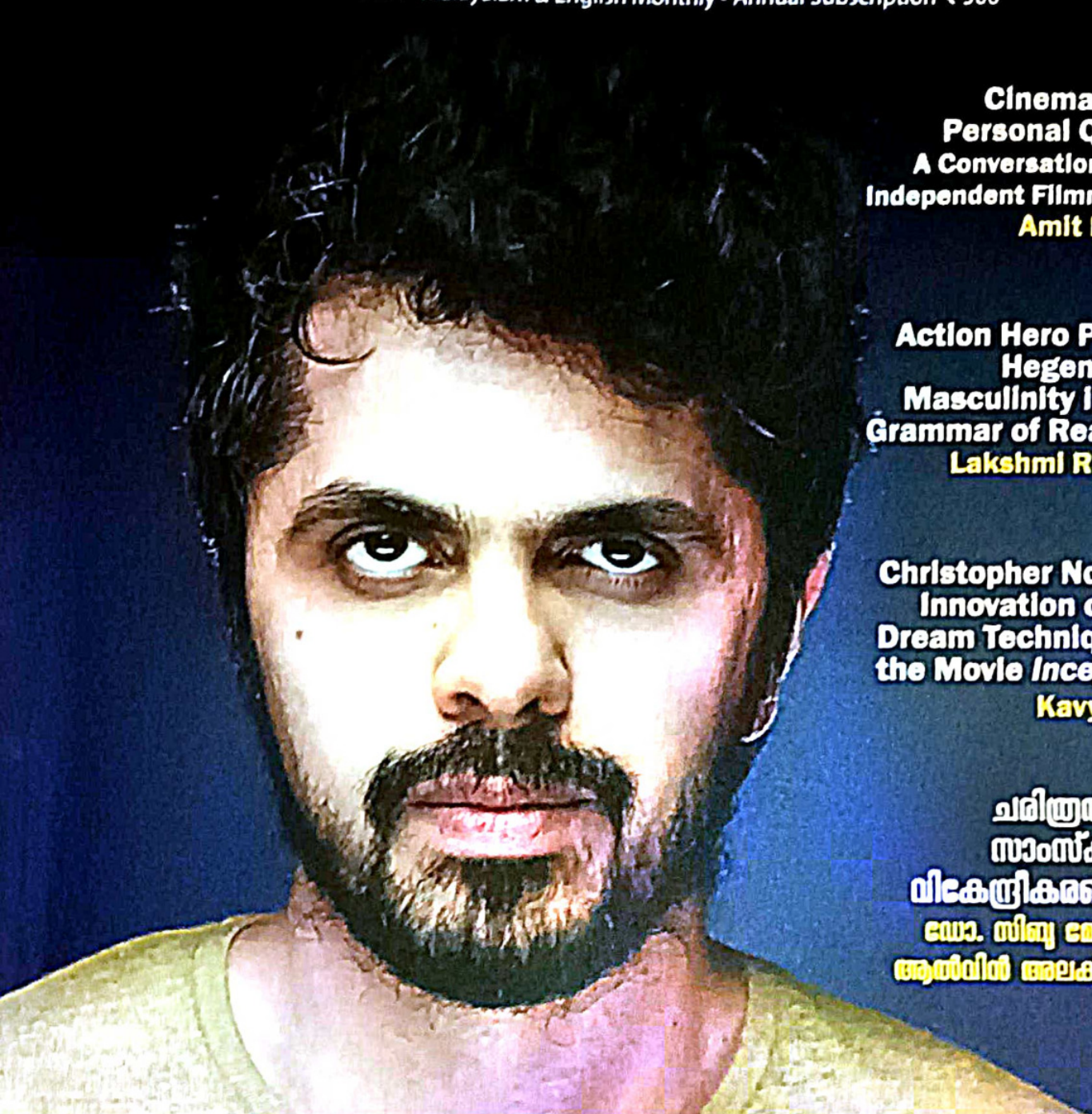
APRIL 2023

PRICE: ₹50

ചലച്ചിത്ര സമീക്ഷ



CHALACHITRA SAMEEKSHA - Malayalam & English Monthly - Annual Subscription ₹ 500



**Cinema as a Personal Quest
A Conversation with Independent Filmmaker
Amit Dutta**

**Action Hero Pauly:
Hegemonic Masculinity in the Grammar of Realism
Lakshmi R Pillai**

**Christopher Nolan's Innovation of the Dream Technique In the Movie *Inception*
Kavya D S**

ചരിത്രത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക വികേന്ദ്രീകരണങ്ങൾ
ഡോ. സിദ്ധു മോടയിൽ,
ആൽവിൽ അലക്സാണ്ടർ

പരിമിതികളെ സാധ്യതകളാക്കുന്ന കലയാണ് ഇറാനിലെ സിനിമ

ജാഹർ പനാഹിയുടെ മകനും സംവിധായകനുമായ പനാഹ് പനാഹി സംസാരിക്കുന്നു

ചലച്ചിത്ര സമീക്ഷ

APRIL 2023

UGC CARE-listed Journal

CHALACHITRA SAMEEKSHA - A Bilingual Magazine from Kerala State Chalachitra Academy

VOLUME 5 ISSUE 56 APRIL 2023 ₹ 50

രഞ്ജിത്
ചെയർമാൻ

പ്രേംകുമാർ
വൈസ് ചെയർമാൻ

ചീഫ് എഡിറ്റർ
സി. അജോയ്
സെക്രട്ടറി

കോ-ഓർഡിനേറ്റിങ് എഡിറ്റർ
ഡോ. എൻ.പി. സജീവ്

മാർക്കറ്റിങ്
രാഹുൽ വിജയൻ
മന എം., അബ്ദുള്ള എ.

ഉപദേശക സമിതി
എം.ടി. വാസുദേവൻ നായർ
കെ.പി. കുമാരൻ
കെ.ജി. ജോർജ്ജ്
ടി.വി. ചന്ദ്രൻ

കവർ ഡിസൈൻ & പേജ് ലേ-ഔട്ട്
ശിവപ്രസാദ് ബി.

Edited, Printed and Published by
C. Ajoy, Secretary
Kerala State Chalachitra Academy
Kinfra Film and Video Park
Chanthavila, Sainik School P.O.
Kazhakuttom, Thiruvananthapuram 695 585
editorial@chalachitraacademy.org
www.keralafilm.com
Printed at Orange Printers Private Limited
TC. 81/1227, Gandharaman Kovil Jn.,
Thiruvananthapuram 695 001

സർക്കുലേഷൻ, മാർക്കറ്റിംഗ്, പരസ്യം
എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച ആശയവിനിമയത്തിന്
sameeksha@chalachitraacademy.org

06 പരിമിതികളെ സാധ്യതകളാക്കുന്ന
കലയാണ് ഇറാനിലെ സിനിമ
പനാഹ് പനാഹി/ ബിന്ദു സജീവ്

12 Cinema as a Personal Quest
A Conversation with Independent
Filmmaker Amit Dutta
P.K Surendran

22 Action Hero Pauly: Hegemonic
Masculinity in the Grammar of Realism
Lakshmi R Pillai

46 The Experience of Symbolic Catharsis
through Multi-level 'Dream Incubation'
for the Characters and Negation of
Purgation for the Viewers: Christopher
Nolan's Innovation of the Dream
Technique in the Movie *Inception*
Kavya D S

55 Seeing with Skin:
The cinematic scalpel of Stan Brakhage
Anirban Kapil Baishya

64 ചരിത്രത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക
വികേന്ദ്രീകരണങ്ങൾ
ഡോ. സിബു മോടയിൽ, ആൽവിൻ അലക്സാണ്ടർ

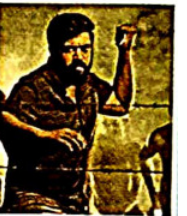
72 ലോകമഹായുദ്ധം മുതൽ
ഇന്ത്യൻ സിനിമയുടെ നവതരംഗം വരെ
പി.കെ. നായർ

79 മാറിയ കാഴ്ചകളിലെ മാറാത്ത മലപ്പുറം
പുതുമലയാള സിനിമയെ
മുൻനിർത്തിയുള്ള ആലോചനകൾ
ഡോ. അബ്ദുസമദ് കെ.ടി.

86 അഭൂപാളികളിൽ രാഷ്ട്രീയം
ആഖ്യാനം ചെയ്യുമ്പോൾ
ഡോ. പി.കെ. തിലക്

88 അക്കാദമി വിശേഷങ്ങൾ

കവർചിത്രം: പനാഹ് പനാഹി / Photograph Joel Saget AFP Getty Images



We are grateful to various film websites from which we have borrowed materials to enrich this magazine. The opinions expressed herein are not necessarily of the Kerala State Chalachitra Academy or the editors

ലേഖകരുടെ അഭിപ്രായം സർക്കാരിന്റേതോ അക്കാദമിയുടേതോ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല. അവയുടെ പൂർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്വം ലേഖകർക്ക് മാത്രമായിരിക്കും.



ചരിത്രത്തിന്റെ സാംസ്കാരിക വികേന്ദ്രീകരണങ്ങൾ

മരയ്ക്കാറിനെ മുൻനിർത്തിയുള്ള വിശകലനം

ഡോ. സിബു മോടയിൽ, ആൽവിൻ അലക്സാണ്ടർ

സംഗ്രഹം

ചരിത്രമില്ലാത്ത സിനിമയില്ല. എന്നാൽ, ചില ചിത്രങ്ങളെ ചരിത്രസിനിമ എന്ന് സവിശേഷമായി വ്യവഹരിക്കാറുണ്ട്. ചരിത്രരചനകളിൽ പരാമർശിക്കപ്പെട്ട വ്യക്തികളെ പുരസ്കരിച്ചുള്ള ചിത്രങ്ങൾ ചരിത്രസിനിമ എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കപ്പെടാറുണ്ടെങ്കിലും പ്രമാണവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ചരിത്രരേഖകളുമായി അതു പൊരുത്തപ്പെടണമെന്നില്ല. എന്നാൽ, അങ്ങനെ പൊരുത്തവും പൊരുത്തക്കേടുകളും കണ്ടെത്തി അവസാനിപ്പിക്കേണ്ട ഒന്നല്ല അത്തരം സിനിമകളെ കുറിച്ചുള്ള വിശകലനങ്ങൾ. മറിച്ച് അവ നിർവ്വഹിക്കുന്ന സാംസ്കാരികവിനിമയങ്ങൾ വിലയിരുത്തപ്പെടേണ്ടതുണ്ട്. **മരയ്ക്കാട്: അറബിക്കടലിന്റെ സിംഹം** എന്ന പ്രിയദർശൻചിത്രത്തിലൂടെ സാധ്യമാകുന്ന സാംസ്കാരികവിനിമയങ്ങളും ചലച്ചിത്രപാഠം നിർവ്വഹിക്കുന്ന സാംസ്കാരികവികേന്ദ്രീകരണങ്ങളും വിശകലനവിധേയമാക്കുമ്പോൾ ചരിത്രം എപ്രകാരമാണ് സിനിമയിലൂടെ നവീകരിക്കപ്പെടുന്നതെന്നു മനസ്സിലാക്കാൻ കഴിയും.

താക്കോൽ വാക്കുകൾ

ചരിത്രസിനിമ, ഹിസ്റ്റോറിയോഫോട്ടി, ഉത്തരലിഖിതസമൂഹം, ചരിത്രനകല്പനം

മലയാളപ്പച്ച

ഭാഷ, സാഹിത്യം,
സംസ്കാരം

VOLUME: 02, NUMBER 1, February, 2023



മാനവാനന്തരതയുടെ മാനങ്ങൾ

മലയാളവിഭാഗം, കെ.കെ.ടി.എം. ഗവണ്മെന്റ് കോളേജ്, പുല്ലൂറ്റ്, കൊടുങ്ങല്ലൂർ

malayala pachcha

A Peer Reviewed, UGC Care listed Research Journal of language literature and culture

Published in India By

The Head of the Post Graduate Department of Malayalam,

KKTM Govt. College,

Pullut P.O., Thrissur District, Kerala, India. PIN 680663

email: kktmgovtcollegemalayalamdept@gmail.com

Published in February, 2023

ISSN: 2454-292X

Typeset using Unicode Malayalam Fonts

Cover & book design: Ashokkumar P K

Cover Photograph: AI-generated image illustrating Donna Haraway's "A Cyborg Manifesto"

This AI-generated cyborg is based on the following quote from Haraway's essay: "a fiction mapping our social and bodily reality and as an imaginative resource suggesting some very fruitful couplings...It is our ontology; it gives us our politics. The cyborg is a condensed image of both imagination and material reality, the two joined centers structuring any possibility of historical transformation" (172). This flower cyborg blooms four times a year. It does not fade away, but it evolves in its limitless metamorphosis and simultaneously protects its dynamic identity

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyborg_woman_with_curly_hair_and_flowers.png

Price: ₹300/-

ഉള്ളടക്കം

ഭാഗം 1

പോസ്റ്റ്‌ഹ്യൂമൻ വിചാരമാതൃകയിലെ ആന്തരികവൈരുദ്ധ്യങ്ങൾ—ഒരു ആമുഖം ഡോ.ടി. ടി. ശ്രീകുമാർ	3
തിരസ്കരിക്കപ്പെട്ട പ്രകൃതിചരിത്രവും എഴുതപ്പെട്ട സാമൂഹികചരിത്രവും: ഒരു മാനവികാനന്തരകാല അന്വേഷണം മനോജ് വി.എസ്.	13
മാനവാനന്തര ദർശനങ്ങളിലെ പ്രതിഭാസവിജ്ഞാനീയ വേരുകൾ ഗാന്ധർ കെ.ജെ.	29
യാത്രയും യാത്രാഖ്യാനവും മാനവാനന്തരകാലഘട്ടത്തിൽ സൗമ്യ തോമസ്	42
കോവിഡും സ്വത്വപ്രതിസന്ധിയും: ചില മാനവികാനന്തരചിന്തകൾ അഭിരാമി എസ്.ആർ.; എബിൻ എം. ഡി.	51
The Posthuman Body: Changing Dynamics of Pleasure Reshma Majeed; Dr. Najeeb P.M.	62

ഭാഗം 2

മാനവാനന്തരവാദം മലയാളസിനിമയിൽ എതിരൻ കതിരവൻ	73
മാനവാനന്തരകാലവും മനുഷ്യതര ഇടങ്ങളും: സമകാലിക മലയാളാഖ്യാനങ്ങളുടെ രാഷ്ട്രീയം ഡോ. ലിജി എൻ.	88
സൈബർ ഇടങ്ങളും മലയാള പരിപ്രേക്ഷ്യങ്ങളും ആൽവിൻ അലക്സാണ്ടർ; ഡോ. സിബു മോടയിൽ	103

ഹൃദയമനോയ്സുകളുടെ റിപ്പബ്ലിക്കിൽ മനുഷ്യന് എന്തു കാര്യം? 'ഇതി മന്യന്തരം ശുഭം' എന്ന നാടകത്തിന്റെ പുനർവായന ഡോ. ഷിജു കെ.	119
മാനവാനന്തരവിചാരലോകം സൈബർകവിതകളിൽ ഡോ. സിനുമോശ് തോമസ്	131
പ്രകൃതി-ജീവനം, അതിജീവനം:മാനവാനന്തരപാരിസ്ഥിതിക പാഠങ്ങൾ (അയ്യനം ജോണിന്റെയും അംബികാസുതൻ മാങ്ങാടിന്റെയും തെരഞ്ഞെടുത്ത കഥകളെ മുൻനിർത്തിയുള്ള പഠനം) ഡോ. ഷിമി പോൾ ബേബി	144
രഘുവംശത്തിലെ നന്ദിനീ സപര്യയും മനുഷ്യാനന്തരലോകത്തിലെ പരിപാലന രാഷ്ട്രതന്ത്രവും ഡോ. കെ. എസ്. ലത	156
പ്രപഞ്ചത്തിൽ നിന്ന് പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക്: മനുഷ്യാനന്തരവിഷയിയുടെ ഇതരവാഴ്ചകൾ 'ആൻഡ്രോയിഡ് കത്തപ്പ'നിൽ നൗഫൽ. കെ; ഇന്ദു. പി. നമ്പൂതിരി	165
The Whisper Getting Louder: Articulating the Posthuman in Select Animated Movies Reshma P. K. & Nithin Lal	179
മനുഷ്യേതര മാനവികത മലയാളനോവലിൽ 'ബുധിനി'യിലെ മാനവാനന്തരഭൂമി ടോം ജോസ്	196
പോസ്റ്റ്ഹ്യൂമൻ ചിന്തകൾ: ജി.ആർ. ഇന്ദുഗോപന്റെ 'ഐസ് -196°C' എന്ന നോവലിനെ മുൻനിർത്തിയുള്ള വിശകലനം ഫെമി ജോഷി	207
കഥാവ്യവഹാരത്തിലെ മാനവാനന്തരത: പി. സുരേന്ദ്രന്റെ കഥകളെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള പഠനം വിദ്യാ ആർ. ശേഖർ	220

*മലയാളപ്പച്ചയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന പ്രബന്ധങ്ങളുടെ
പുർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്തം അതതു ലേഖകരിൽമാത്രം നിക്ഷിപ്തമാണ്*

പ്രകൃതി-ജീവനം, അതിജീവനം:
മാനവാനന്തരപാരിസ്ഥിതിക പാഠങ്ങൾ
(അയ്യനം ജോണിന്റെയും അംബികാസുതൻ മാങ്ങാടിന്റെയും
തെരഞ്ഞെടുത്ത കഥകളെ മുൻനിർത്തിയുള്ള പഠനം)

ഡോ. ഷീമി പോൾ ബേബി
അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, മലയാളവിഭാഗം, യൂണിയൻ ക്രിസ്ത്യൻ കോളേജ്, ആലുവ.)

പ്രബന്ധസംഗ്രഹം

മനുഷ്യൻ എന്ന അസ്തിത്വം അതിന്റെ ആന്തരികസത്തയെ ഉയർത്തിപ്പിടിക്കുന്നതിനായി ഇനോളം നിർമ്മിക്കപ്പെടുപോന്നതും ആർജ്ജിച്ചെടുത്തതുമായ മനുഷ്യകേന്ദ്രിതാവബോധങ്ങളിൽ, തിരുത്തലുകൾ ആവശ്യപ്പെട്ടുകൊണ്ട് പ്രകൃതിയും മനുഷ്യനും തമ്മിലുള്ള പാരസ്പര്യത്തിന്റെ തുറവിലാണ് മാനവാനന്തര അടയാളപ്പെടുന്നത്. ജീവിവർഗ്ഗം എന്ന നിലയിൽ ഇതരജീവിവർഗ്ഗങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുകയും ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ കണ്ണിമുറിയായ മനുഷ്യനെയും വസ്തുക്കളെയും നിർമ്മിതബുദ്ധിയെയും ഉൾക്കൊള്ളുകയും ചെയ്യുന്ന ലോകവീക്ഷണത്തിന് മാനവാനന്തര പരിസരമാതൃക്കണ്മ. അറിവിന്റെ നിർമ്മാണവും സ്വാംശീകരണവും പാരിസ്ഥിതിക നൈതികതയിലൂന്നിക്കൊണ്ടുള്ള പ്രതിബോധത്തിന്റെ നിർമ്മിതിയായി കാണുന്ന അതേ ചിന്താപദ്ധതിതന്നെ സൈബോർഗ്സ്¹ സങ്കല്പനങ്ങൾ കൂടിച്ചേർന്ന ആധുനികാനന്തര സാഹചര്യങ്ങളിലെ മനുഷ്യാസ്തിത്വത്തിന്റെ അന്തഃസംഘർഷങ്ങളെ വിശകലനം ചെയ്യാൻ പര്യാപ്തമാകുന്നു എന്ന് മാനവാനന്തര മുന്നോട്ടുവെയ്ക്കുന്ന വൈവിധ്യത്തിന്റെ വിപുലമായ സാധ്യതകളാണ്. അയ്യനം ജോണിന്റെ 'ഇതരചരാചരങ്ങളുടെ ചരിത്രപുസ്തകം' (2015-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഇതരചരാചരങ്ങളുടെ ചരിത്രപുസ്തകം എന്ന കഥാസമാഹാരത്തിൽ നിന്ന്), അംബികാസുതൻ മാങ്ങാടിന്റെ 'പ്രാണവായു' (2015-ൽ

മലയാളപ്പച്ച

ഭാഷ, സാഹിത്യം,
സംസ്കാരം

VOLUME: 02, NUMBER 1, February, 2023



മാനവാനന്തരതയുടെ മാനങ്ങൾ

മലയാളവിഭാഗം, കെ.കെ.ടി.എം. ഗവണ്മെന്റ് കോളേജ്, പുല്ലൂറ്റ്, കൊടുങ്ങല്ലൂർ

malayala pachcha

A Peer Reviewed, UGC Care listed Research Journal of language literature and culture

Published in India By

The Head of the Post Graduate Department of Malayalam,

KKTM Govt. College,

Pullut P.O., Thrissur District, Kerala, India. PIN 680663

email: kktmgovtcollegemalayalamdept@gmail.com

Published in February, 2023

ISSN: 2454-292X

Typeset using Unicode Malayalam Fonts

Cover & book design: Ashokkumar P K

Cover Photograph: AI-generated image illustrating Donna Haraway's "A Cyborg Manifesto"

This AI-generated cyborg is based on the following quote from Haraway's essay: "a fiction mapping our social and bodily reality and as an imaginative resource suggesting some very fruitful couplings...It is our ontology; it gives us our politics. The cyborg is a condensed image of both imagination and material reality, the two joined centers structuring any possibility of historical transformation" (172). This flower cyborg blooms four times a year. It does not fade away, but it evolves in its limitless metamorphosis and simultaneously protects its dynamic identity

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyborg_woman_with_curly_hair_and_flowers.png

Price: ₹300/-

ഉള്ളടക്കം

ഭാഗം 1

പോസ്റ്റ്‌ഹ്യൂമൻ വിചാരമാതൃകയിലെ ആന്തരികവൈരുദ്ധ്യങ്ങൾ—ഒരു ആമുഖം
ഡോ.ടി. ടി. ശ്രീകുമാർ 3

തിരസ്കരിക്കപ്പെട്ട പ്രകൃതിചരിത്രവും എഴുതപ്പെട്ട സാമൂഹികചരിത്രവും:
ഒരു മാനവികാനന്തരകാല അന്വേഷണം
മനോജ് വി.എസ്. 13

മാനവാനന്തര ദർശനങ്ങളിലെ പ്രതിഭാസവിജ്ഞാനീയ വേരുകൾ
ഗാന്ധർ കെ.ജെ. 29

യാത്രയും യാത്രാഖ്യാനവും മാനവാനന്തരകാലഘട്ടത്തിൽ
സൗമ്യ തോമസ് 42

കോവിഡും സ്വത്വപ്രതിസന്ധിയും: ചില മാനവികാനന്തരചിന്തകൾ
അഭിരാമി എസ്.ആർ.; എബിൻ എം. ഡി. 51

The Posthuman Body: Changing Dynamics of Pleasure
Reshma Majeed; Dr. Najeeb P.M. 62

ഭാഗം 2

മാനവാനന്തരവാദം മലയാളസിനിമയിൽ
എതിരൻ കതിരവൻ 73

മാനവാനന്തരകാലവും മനുഷ്യതര ഇടങ്ങളും: സമകാലിക
മലയാളാഖ്യാനങ്ങളുടെ രാഷ്ട്രീയം
ഡോ. ലിജി എൻ. 88

സൈബർ ഇടങ്ങളും മലയാള പരിപ്രേക്ഷ്യങ്ങളും
ആൽവിൻ അലക്സാണ്ടർ; ഡോ. സിബു മോടയിൽ 103

ഹൃദയമനോയ്സുകളുടെ റിപ്പബ്ലിക്കിൽ മനുഷ്യന് എന്തു കാര്യം? 'ഇതി മന്യന്തരം ശുഭം' എന്ന നാടകത്തിന്റെ പുനർവായന ഡോ. ഷിജു കെ.	119
മാനവാനന്തരവിചാരലോകം സൈബർകവിതകളിൽ ഡോ. സിനുമോശ് തോമസ്	131
പ്രകൃതി-ജീവനം, അതിജീവനം:മാനവാനന്തരപാരിസ്ഥിതിക പാഠങ്ങൾ (അയ്യനം ജോണിന്റെയും അംബികാസുതൻ മാങ്ങാടിന്റെയും തെരഞ്ഞെടുത്ത കഥകളെ മുൻനിർത്തിയുള്ള പഠനം) ഡോ. ഷിമി പോൾ ബേബി	144
രഘുവംശത്തിലെ നന്ദിനീ സപര്യയും മനുഷ്യാനന്തരലോകത്തിലെ പരിപാലന രാഷ്ട്രതന്ത്രവും ഡോ. കെ. എസ്. ലത	156
പ്രപഞ്ചത്തിൽ നിന്ന് പ്രദേശങ്ങളിലേക്ക്: മനുഷ്യാനന്തരവിഷയിയുടെ ഇതരവാഴ്ചകൾ 'ആൻഡ്രോയിഡ് കത്തപ്പ'നിൽ നൗഫൽ. കെ; ഇന്ദു. പി. നമ്പൂതിരി	165
The Whisper Getting Louder: Articulating the Posthuman in Select Animated Movies Reshma P. K. & Nithin Lal	179
മനുഷ്യേതര മാനവികത മലയാളനോവലിൽ 'ബുധിനി'യിലെ മാനവാനന്തരഭൂമി ടോം ജോസ്	196
പോസ്റ്റ്ഹ്യൂമൻ ചിന്തകൾ: ജി.ആർ. ഇന്ദുഗോപന്റെ 'ഐസ് -196°C' എന്ന നോവലിനെ മുൻനിർത്തിയുള്ള വിശകലനം ഫെമി ജോഷി	207
കഥാവ്യവഹാരത്തിലെ മാനവാനന്തരത: പി. സുരേന്ദ്രന്റെ കഥകളെ ആസ്പദമാക്കിയുള്ള പഠനം വിദ്യാ ആർ. ശേഖർ	220

*മലയാളപ്പച്ചയിൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന പ്രബന്ധങ്ങളുടെ
പുർണ്ണ ഉത്തരവാദിത്തം അതതു ലേഖകരിൽമാത്രം നിക്ഷിപ്തമാണ്*

സൈബർ ഇടങ്ങളും മലയാള പരിപ്രേക്ഷ്യങ്ങളും

ആൽവിൻ അലക്സാണ്ടർ

അധ്യാപകൻ, ഇംഗ്ലീഷ് വിഭാഗം, യൂണിയൻ ക്രിസ്ത്യൻ കോളജ്, ആലുവ

ഡോ. സിബു മോടയിൽ

അധ്യാപകൻ, മലയാളവിഭാഗം, യൂണിയൻ ക്രിസ്ത്യൻ കോളജ്, ആലുവ

പ്രബന്ധസംഗ്രഹം

സൈബർ ഇടം എന്നത് ഒരു സാംസ്കാരിക യാഥാർത്ഥ്യമാണ്. എന്നാൽ പ്രതീതിയാഥാർത്ഥ്യമാണ് അതിന്റെ കേന്ദ്രശയം. സ്ഥലകാലസങ്കല്പങ്ങളെയും ശരീരരാഷ്ട്രീയത്തെയുമെല്ലാം അട്ടിമറിച്ച്കൊണ്ട് പുതിയൊരു തിന്നയായി മാറിയിരിക്കുന്ന സൈബർ ഇടത്തെ മലയാളഭാവന എപ്രകാരം ഉൾക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു എന്ന് എം. മുക്തന്റെ 'നൃത്തം', മധുപാലിന്റെ 'ഫേസ് ബുക്ക്' എന്നീ നോവലുകളെ മുൻനിർത്തി വിശകലനം ചെയ്തിരിക്കുകയാണ് ഈ പ്രബന്ധത്തിൽ. മാനവാനന്തര ശരീരവ്യവഹാരങ്ങൾ സൈബർ കാലത്തിന്റെ ഉല്പന്നമായ സാഹിത്യത്തിൽ പ്രതിനിധീകരിക്കപ്പെടുന്നതിന്റെ സൈദ്ധാന്തികവശങ്ങളും ഇവിടെ പരിശോധിക്കുന്നു.

താക്കോൽവാക്കുകൾ: സൈബർ ഇടം, ശരീരം, മാനവാനന്തരത, പ്രതീതിയാഥാർത്ഥ്യം, സൈബർ ഇടങ്ങളും മാനവാനന്തരതയും

അച്ചടിമാധ്യമവും എഴുത്തും മേൽക്കൈ നേടിയിരുന്ന ആധുനികതയുടെ വ്യവഹാരങ്ങളിൽ സ്ഥലാധിഷ്ഠിതമായ ഉച്ചനീചത്വങ്ങളും അധികാരപ്രയുക്തമായ ഒഴിവാക്കലുകളും സാധാരണമായിരുന്നു. സംവാദത്തിനുള്ള സാധ്യതകളെ ഇല്ലാതാക്കിക്കൊണ്ടാണ് അറിവിന്റെ ഔപചാരികത അക്കാലത്ത് നിർണ്ണായകമായത്. എന്നാൽ സംവാദാത്മകമായ സാഹചര്യങ്ങൾ നിരന്തരം സൃഷ്ടിച്ചുകൊണ്ടാണ് ഇ മെയിലുകളും നവമാധ്യമങ്ങളും രൂപപ്പെടുത്തിയ



കേരള സാഹിത്യ അക്കാദമി

സാഹിത്യ ലോകം

വാല്യം 52 | ലക്കം 1 • 2023 ജനുവരി-ഫെബ്രുവരി



ഓർമ്മയുടെ ചരിത്രവും ചിത്രവും

കെ.പി. ജയകുമാർ | നിമ്മി കെ.

ഇടശ്ശേരിച്ചിരി

എം. ലീലാവതി

ഉള്ളടക്കം

- 06 ഇടശ്ശേരിച്ചിരി നായരുടെ ഒസ്യത്തിൽ എം. ലീലാവതി
- 15 മലബാർ കലാപം: ഓർമ്മയുടെ ചരിത്രവും ചിത്രവും കെ.പി. ജയകുമാർ
- 38 നിലപാടുകൾ പറയുന്ന ഹാസ്യചിത്രങ്ങൾ സഞ്ജയനിലും വിശ്വരൂപത്തിലും നിമ്മി കെ.
- 58 ഇടവും പ്രതിനിധാനേതര സിദ്ധാന്തങ്ങളും പഞ്ചമി ജയശങ്കർ
- 68 പ്രതിബോധവും പാരമ്പര്യവും: എം. ഗോവിന്ദൻ കവിതകളിലെ ദ്രാവിഡവഴക്കങ്ങൾ ലക്ഷ്മി ദാസ്, ഡോ.സിബു മോടയിൽ
- 79 പുതുകാലനോവലിലെ വായനാമണ്ഡലങ്ങൾ ശ്രുതി കെ.
- 88 പരാഗരേണക്കൾകൊണ്ട് ഹൃദയത്തിൽ കോറിയിട്ട കവിതകൾ ഡോ. മിജോയ് ജോസ്
- 95 പാലാ നാരായണൻ നായർ: വളരുന്ന കേരളത്തെ ഭാവിച്ച കവി ഡോ. സിബി കുര്യൻ
- 106 കവിത ജനപക്ഷത്തു നിൽക്കുമ്പോൾ ഡോ. പി.എസ്. രാജേഷ് കുമാർ
- 115 ഹാസസാഹിത്യത്തിന്റെ പണിപ്പുര വി.കെ.കെ. രമേഷ്
- 124 1857-ലെ സ്വാതന്ത്ര്യസമരം: പോരാട്ടത്തിന്റെ ആഖ്യാനവഴക്കങ്ങൾ പി.എസ്. രാധാകൃഷ്ണൻ

ലക്ഷ്മി ദാസ്, ഡോ.സിബു മോടയിൽ

പ്രതിബോധവും പരമ്പര്യവും:

എം. ഗോവിന്ദൻ കവിതകളിലെ
ദ്രാവിഡവഴക്കങ്ങൾ



ലയാളസാഹിത്യത്തിൽ ധൈഷണികതയുടെ പ്രകാശം പരത്തിയ എം. ഗോവിന്ദൻ, സാംസ്കാരികത്തനിമയും ദാർശനികഗൗരവവും തന്റെ രചനകളിൽ സമന്വയിപ്പിച്ചു. ചരിത്രമൂല്യമുള്ള കഥാപാത്രങ്ങളെ ആധുനികതയുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പ്രതിഷ്ഠിച്ചു. മിത്തുകളുടെ പുനർവായന സർഗ്ഗാത്മകമായി നിർവ്വഹിച്ചുകൊണ്ട് അദ്ദേഹം നിരവധി കവിതകളെഴുതി. 'നാരാണത്തു തിരുവടികൾ' ഉൾപ്പെടെയുള്ള കവിതകൾ അതിന് ഉദാഹരണമാണ്. കേരളത്തിന്റെ പ്രകൃതിയും സംസ്കാരവും പറയിപെറ്റ പന്തിരുകലത്തിന്റെ മിത്തും ഇഴചേർത്തുകൊണ്ട്, 'പരമ്പിലും പരമ്പൊരുളിൻ തിടമ്പും തുമ്പും കണ്ട' പാക്കനാരെയും 'കുന്നിലിരുന്ന കുലുങ്ങിച്ചിരിച്ച്' മനുഷ്യജീവിതത്തിന്റെ സത്യം തെളിയിച്ച് അത് മാലോകർക്കു മുന്നിൽ തുറന്നു കാട്ടിയ നാരാണത്തുദ്രാന്തനെയും ഈ കവിതയിൽ ഗോവിന്ദൻ അവതരിപ്പിക്കുന്നു. നാരാണത്തുദ്രാന്തന്റെ ഉള്ളിലെ ഉണയുടെ ദ്രാന്ത് പകർത്തേടുക്കുവാൻ പുതുതലമുറയിലെ ചെറുപ്പക്കാരോട് ആഹ്വാനം ചെയ്യുകയാണ് കവി. ദാഷാപരമായ കലാപം പ്രതിബോധത്തിന്റെ ആവിഷ്കാരവഴിയാണെന്ന് എം. ഗോവിന്ദന് അറിയാമായിരുന്നു. അദ്ദേഹത്തിന്റെ കാവ്യദാഷ വേറിട്ടുനില്ക്കുന്നതിന്റെ

കവിതകൾ. “ആചാരവൈകൃതങ്ങളുടെ കൂട്ടിച്ചേർക്കലുകളിൽ തളച്ചിടേണ്ട ഒന്നല്ല നമ്മുടെ ഭാഷ. അത് മലയാളത്തിന്റെ ആത്മാവിനെ വെളിപ്പെടുത്തുന്ന കലയുടെ തലത്തിലാണ് ഉയർത്തപ്പെടേണ്ടത്. ഭാഷയുടെ സ്ഥാനം എപ്പോഴും സമ്പന്നമായ കലകളിലധിഷ്ഠിതമായിരിക്കും. അവ അടിച്ചമർത്തപ്പെട്ട മാനസികതലത്തിൽനിന്ന് ഉയിർത്തെഴുന്നേൽക്കുന്ന വ്യക്തികളുടെ നാവുകളിലും സൗന്ദര്യത്തിന്റെ ഉന്നതമേഖലകളിലുമാണ് പ്രതിഷ്ഠിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. ഈ ദാർശനികബോധമാണ് ‘വാക്കേ വാക്കേ കൂടെവിടെ’ എന്ന കവിതയുടെ അന്തർലോകം” എന്ന് ഡോ. എസ്. അജയലോഷ് നിരീക്ഷിക്കുന്നു (65).

കേരളീയസംസ്കൃതിയുടെ ഭാഗമായ പഴഞ്ചൊല്ലുകളും ഐതിഹ്യങ്ങളും മിത്തുകളും വാമൊഴിയായും അല്ലാതെയും നമ്മുടെ നാട്ടിൽ പ്രചരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അവയെ അനുയോജ്യമായ വിധത്തിൽ ഗോവിന്ദൻ ഉപയോഗിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അത്തരത്തിലുള്ള ഒരു കഥയുടെ കാവ്യാത്മകമായ പുനരാവിഷ്കരണമാണ് ‘നോക്കുകത്തി’ എന്ന കവിത. കവിത ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുൻപുതന്നെ സംസ്കാരത്തിന്റെ വാമൊഴിവഴക്കങ്ങളെക്കുറിച്ച് കവി സൂചിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.

“ഒരു കഥയും തീരുവതി-
ല്ലതു തുടരായ് പടരുന്ന
തലമുറയായലമുറയായ്
മലനാട്ടിൽ പല പാട്ടിൽ” (ഗോവിന്ദൻ 473)

മലനാട്ടിൽ പ്രചാരത്തിലുള്ള പല പാട്ടുകളിലൂടെയും തലമുറകളിലേക്കു കൈമാറ്റം ചെയ്തുവരുന്ന നാടോടിസംസ്കാരത്തെത്തന്നെ വാക്കിന്റെ വഴിയായി ഇവിടെ എടുത്തു കാട്ടുന്നു. അടിസ്ഥാനവിഷയം പ്രണയമാണെങ്കിലും സാധാരണ രീതിയിലുള്ള ഒരു പ്രണയകഥയല്ല ‘നോക്കുകത്തി’. അക്കിരാമനും ചിരുതേയിയും തമ്മിലുള്ള സ്നേഹബന്ധവും അതിനെത്തുടർന്നുണ്ടാകുന്ന സംഭവങ്ങളുമാണ് കവിതയിലെ മുഖ്യപ്രമേയം. നാടിന്റെ സാമൂഹികവും സാംസ്കാരികവുമായ പ്രത്യേകതകളെ ആഴത്തിൽ ഉൾക്കൊണ്ടിട്ടാണ് ഗോവിന്ദൻ ഈ കവിത രചിച്ചിരിക്കുന്നത്. കേരളീയ സംസ്കാരത്തിന്റെ മുഖമുദ്രയായ ഉത്സവത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ തുടങ്ങുകയും അവസാനിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഈ കവിത സാമൂഹ്യസംസ്കൃതിയുമായി വളരെയധികം ബന്ധപ്പെട്ടു നില്ക്കുന്നു. ‘ദൂരന്തം പോലും ആഘോഷങ്ങളുമായി ഇടപഴകുന്നു. ആഘോഷത്തിന്റെ ഒരംശമായിത്തീരുന്നു’ (ഗോവിന്ദൻ 472). ദൂരന്തകഥയിലെ ഉത്സവാടയാളങ്ങൾ അന്നത്തെ മനുഷ്യന്റെ സാമൂഹ്യ സാഹചര്യങ്ങളിലേക്കാണ് വിരൽ ചൂണ്ടുന്നത്. മാത്രമല്ല, ജാതിമതങ്ങൾ വേലിക്കെട്ടുകൾ തീർത്തിരുന്ന ഇടങ്ങൾ ഇവിടെ കാണാൻ സാധിക്കും. കലമഹിമയും ജാത്യോചാരങ്ങളും പാരമ്പര്യമഹിമയും കൊടികത്തി വാണിരുന്ന നന്യതിരിസമുദായത്തിന് ചിരുതേയിയുടെ നാശം ചരിത്രപരമായ ഒരാവശ്യമായിരുന്നു. അതുകൊണ്ടാണ്

“കാളിയ്ക്കു കരുതി നൽകി
കാലക്കേടിളവാക്കാം” (ഗോവിന്ദൻ 491)

എന്നവർ തീരുമാനിക്കുന്നത്. കൊല്ലം കൊലയും പുണ്യമാണെന്ന വാദം അന്നത്തെ സാമൂഹ്യസാഹചര്യത്തിൽ പുതുമയായിരുന്നില്ല. ആ കൊലകൾ മനുഷ്യന്റെ ദുരഭിമാനസംരക്ഷണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ളതാണ് എന്നതായിരുന്നു ഏറെ വേദനാജനകം.

ചിത്തതേയിയുടെ മനസ്സിലെ ഭയാശങ്കകളുകറ്റുവാൻ അക്കിരാമൻ പറയുന്ന വാക്കുകൾ കവിതയിൽ ഏറെ പ്രധാനമാണ്.

“മലയാളബ്രാഹ്മണരി
മണ്ണിന്റെ മുളകളാണ്
ദൂരെ വിണ്ണിൽനിന്നു ദൈവ-
ദൂതരായി വീണതല്ല
മാനവരെ മാനവന്മാർ
മാറ്റിനിർത്തും മതിലല്ല
വേദങ്ങൾ, വേദനതൻ
വേരിളക്കും മരന്നാണ്” (ഗോവിന്ദൻ 496)

അക്കിരാമനിലൂടെ ഗോവിന്ദൻ സമൂഹത്തിലെ എല്ലാ പ്രശ്നങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനം മനുഷ്യന്റെ അധികാരസ്വഭാവമാണെന്ന് ഉറപ്പിച്ചു പറയുന്നു. വേദങ്ങളറിയുന്നവൻ മനുഷ്യന്റെ വേദനയകറ്റാനാണ് ശ്രമിക്കേണ്ടതെന്ന സത്യം ഇവിടെ അനാവരണം ചെയ്യുന്നു. ജാതിയിൽ താഴ്ന്നവളെ വേളി കഴിക്കാനും പന്തിഭോജനം നടത്തുവാനും തയ്യാറാകുന്ന അക്കിരാമൻ ബ്രാഹ്മണവഴക്കങ്ങളെയെല്ലാം ലംഘിച്ചുകൊണ്ട് നിലവിലുള്ള വ്യവസ്ഥിതി കളെ വെല്ലുവിളിക്കുകയാണ്. നാട്ടിൻപുറങ്ങളിൽ പ്രചരിച്ചിരുന്ന ഇത്തരമൊരു കഥയെ നമ്മുടെ നാട് കടന്നുവന്ന ചരിത്രവഴികളിലെ എല്ലാതരത്തിലുമുള്ള സാംസ്കാരികധാരകളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി അവതരിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. നാടോടിക്കഥകളുടെയും പാട്ടിന്റെയും ജാതീയമായ ആചാരങ്ങളുടെയൊക്കെ സാന്നിധ്യം സാഹിത്യത്തിൽ എങ്ങനെ പ്രതിഫലിക്കുന്നുവെന്ന് ഇവിടെ വ്യക്തമാകുന്നു. ഗോവിന്ദന്റെ രചനകളിൽ നമ്മുടെ കലാരൂപങ്ങളും മിത്തി കലായ കഥാപാത്രങ്ങളും കടന്നുവരുന്നതിനു കാരണവും മറ്റൊന്നല്ല.

മലയാളനാടിന്റെ സാംസ്കാരികവഴികളിൽ ഏറ്റവും പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നവയാണ് നമ്മുടെ കലകൾ. എണ്ണിയാൽത്തീരാത്തത്ര വ്യത്യസ്തങ്ങളായ കലാരൂപങ്ങൾ ഇവിടത്തെ കലാപാരമ്പര്യത്തിന്റെ ഭാഗമായുണ്ട്. അവയിൽ പലതും ഒന്നിനോടൊന്നു ചേർന്നും കടം കൊണ്ടും സാംസ്കാരികപ്രതിഫലനങ്ങളായി മാറിയിട്ടുണ്ട്. കഞ്ചൻനമ്പ്യാരെ പ്രധാന കഥാപാത്രമാക്കി ഗോവിന്ദൻ രചിച്ച ‘അരങ്ങേറ്റം’ ഇത്തരത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ കലാപാരമ്പര്യത്തെ വ്യത്യസ്തതലത്തിൽ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നു. കലയുടെ മാർഗ്ഗങ്ങളിൽ ജാതിമതചിന്തകൾക്കല്ല കലാമൂല്യങ്ങൾക്കും

കലാകാരന്റെ മാനസികഭാവത്തിനാണ് പ്രാധാന്യമെന്ന് ഈ കവിത ഓർമ്മിപ്പിക്കുന്നു.

ജനകീയകലയായ ഓട്ടൻതുളളലിന്റെ ഉത്ഭവവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഏറെ പ്രചാരമുള്ള കഥ നമ്മുടെ നാട്ടിലുണ്ട്. ചാക്യാർകൂത്തിന്റെ വേദിയിൽവെച്ച് അപമാനിതനായ നമ്പ്യാർ കൂത്തിന്റെ അരങ്ങുപേക്ഷിച്ചു പോകുകയും തുളളലെന്ന കലാരൂപം സൃഷ്ടിക്കുകയും ചെയ്തു എന്നതാണ് കഥ. 'അരങ്ങേറ്റം' എന്ന കവിതയുടെ വിഷയം ഇതുതന്നെയാണെങ്കിലും അതിനെ മറ്റൊരു തരത്തിലാണ് കവി അടയാളപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കേരളീയമായ സാഹചര്യങ്ങളെയും സാമൂഹ്യചിത്രങ്ങളെയും ഏറ്റവും യോജിച്ച തരത്തിൽത്തന്നെ ഇവിടെ വരച്ചു കാണിച്ചിരിക്കുന്നു. തുലാമാസത്തിലെ പാലക്കാടൻ കാറ്റിന്റെ മുഴക്കത്തോടെ ആരംഭിക്കുന്ന കവിത 'തുളളി തുളളിയായ് തുവേരി പോലെ' കലയുടെ കളിക്കണ്ണിരൊഴുകിക്കൊണ്ട് സഹൃദയന്റെ മനസ്സു നിറച്ചാണ് അവസാനിക്കുന്നത്.

അരങ്ങേറ്റത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന കുഞ്ചൻനമ്പ്യാർ ഓരോ മലയാളിയുടെയും പ്രതീകമാണ്. നമ്പ്യാരുടെ അമ്മ മലയാളഭാഷയോ, മലയാള നടനകലയോ, കേരളനാടോ ആകാം.

കൂത്തിന്റെ വേദിയിൽനിന്ന് നിഷ്കാസിതനായ നമ്പ്യാർ തന്റെ പുതിയ കലയുടെ സൃഷ്ടിക്കായി സ്വീകരിക്കുന്നത് അധികാരിസമൂഹം പൊതുധാരയിൽനിന്ന് മാറ്റിനിർത്തിയിരുന്ന ഹരിജനങ്ങളുടെ താളവും അവരുടെ കലയുടെ ജീവചൈതന്യവുമാണ്. ജാതിപരമായി താഴ്ന്നപ്പട്ട ആ സാധാരണക്കാർക്ക് ക്ഷേത്രത്തിൽ പ്രവേശനം ലഭിക്കുന്നതിനുമുൻപുതന്നെ അവരുടെ കലയെ ക്ഷേത്രമുറ്റത്തെത്തിക്കുവാൻ നമ്പ്യാർക്ക് സാധിച്ചു. കലാമേഖലയിലെ വലിയൊരു വിപ്ലവമാണ് ഇവിടെ സൃഷ്ടിക്കപ്പെട്ടത്. മാത്രമല്ല, വാമൊഴി സംസ്കാരത്തിന്റെ സ്വാധീനം കാവ്യഭാഷയിൽ സമൃദ്ധമായി കാണാം.

“ഉരിയോ തരിയോ ഊറ്റിയോ വാറ്റിയോ ഉടപ്പിറപ്പിനോടൊപ്പം ഉരുട്ടിയുണ്ടാൽ തിരുവോണം”

“കൂറ്റു കുറ്റുകമിടം കൂട് പേരില്ലാവിട് വെറും പേട്” (പേജ് 530)

തുടങ്ങിയവ അവയിൽ ചിലതാണ്. ഭാഷയുടെ വേരും കരുത്തുമായ പഴഞ്ചൊല്ലുകൾ കാവ്യസന്ദർഭങ്ങളിൽ യഥോചിതമായി പ്രയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട്. പഴഞ്ചൊല്ലുകളുടെ പെട്ടെയുള്ള വാമൊഴിവാഴ്ചകൾ ജീവിതത്തിന് പകർന്നുനൽകുന്ന ഊർജ്ജം ചെറുതല്ല. ഇവയെല്ലാം ഗോവിന്ദന്റെ കാവ്യാദർശത്തെത്തന്നെയാണ് വെളിപ്പെ

ഇത്തരം അന്വേഷണത്തിന്റെ കാര്യങ്ങൾക്കുവേണ്ടി മനുഷ്യർക്കുവേണ്ടി
 കൂടിയാണ്. ആധുനികതയിലെത്തുന്നവർ കവികൾക്ക് മനുഷ്യശക്തിയിലു
 ള്ള വിശ്വാസം വർദ്ധിച്ചിരുന്നു. "അലൗകികമായ പരിവേഷം വെടിഞ്ഞ്
 മണ്ണിലെത്തി നിൽക്കുന്ന ശ്രീകൃഷ്ണൻ പിന്തകളിലൂടെ കവിയുടെ മനുഷ്യദൈവ
 ദർശനങ്ങൾ ഈ പരിശുദ്ധി വിളിച്ചുവരുത്തുന്നു. വിണ്ണിലെ ചിവിതത്തോടൊപ്പം എത്രയോ
 ദൈവമാണ് ഈ മലയാളമണ്ണിലെ ചിവിതമെന്ന നിരീക്ഷണത്തിലേക്ക് കവി
 എത്തുന്നു" (2021: 65). ആ മലയാളചിവിതത്തെ തന്റെ കൃതികളിലൂടെ
 വായനക്കാർക്കും അനുഭവദൈവമാകുന്ന തരത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കുവാനും
 ഗോവിന്ദൻ സാധിച്ചു.

അരങ്ങേറ്റത്തിൽ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന കഞ്ചൻനമ്പ്യാർ ഓരോ മലയാളി
 യുടെയും പ്രതികരണമാണ്. നമ്പ്യാരുടെ അമ്മ മലയാളഭാഷയോ, മലയാള
 നടനകലയോ, കേരളനാടോ ആകാം. ആ അമ്മയുടെ മുന്നിൽ നാം അവത
 രിക്കുന്ന കലയും സാംഗീത്യവും സാംസ്കാരികചിവിതത്തിന്റെ ഈടുവെച്ചു
 കളാണ്. കടന്നു വന്ന വഴികളിൽനിന്ന് നാം നേടിയ അനുഭവങ്ങളുടെ
 ഊർജ്ജമാണ് ഓരോ അവതരണത്തിനും കരുത്താകുന്നത്. ആ കരുത്ത്
 ചേർന്നുപോകാതെ നിലനിർത്തുവാൻ ശ്രമിക്കുന്ന സാംഗീത്യകാരന്മാരും
 കലാകാരന്മാരും ചരിത്രത്തിൽ അവരുടെ പേര് അവശേഷിപ്പിക്കണം എന്ന
 കാര്യത്തിൽ സംശയമില്ല.

പരാജയപ്പെട്ടു എന്നു കരുതിയിടത്തുനിന്നും ഇതേ കരുത്തിനെ ആയുധമാക്കി
 ശക്തമായ തിരിച്ചുവരവ് നടത്തിയ കാവ്യങ്ങൾ ശങ്കരപ്പണിക്കർ എന്ന
 കഥകളി കലാകാരനെയാണ് 'ഒരു കൂടിയാട്ടത്തിന്റെ കഥ' എന്ന കവിത
 യിൽ ഗോവിന്ദൻ അവതരിപ്പിക്കുന്നത്. കറിയേടത്തു താഴ്വരയുടെ സ്റ്റാർത്ത
 വിചാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഭൂഷണാക്കപ്പെട്ട ശങ്കരപ്പണിക്കർ തന്നെ മാറ്റി
 നിർത്തിയ സമൂഹത്തിലേക്കും കലയുടെ അരങ്ങിലേക്കും തിരിച്ചെത്തുന്നതു
 മാണ് കവിതയുടെ പ്രമേയം. "ചരിത്രത്തെ മിത്താക്കി മാറ്റുന്ന കവിതയുടെ
 മാന്ത്രികവിദ്യയാണ് ഈ കാവ്യത്തിൽ കാണുന്നത്. ചരിത്രവസ്തുതകളിൽ
 നിന്ന് വെളുത്ത ഒരു തരം മിത്തോളമി സൃഷ്ടിക്കുകയാണ് ഗോവിന്ദൻ"
 (പ്രസന്നരാജൻ 107)

അന്നത്തെ സാമൂഹ്യമായ ചുറ്റുപാടുകളെ ഗോവിന്ദൻ വ്യക്തമായി അവതരി
 പ്പിക്കുന്നുണ്ട്. "കാമനെ വെല്ലുന്ന ശൃംഗാരവേഷമാടി കാവ്യങ്ങൾ ശങ്കരപ്പണി
 ക്കർ അരങ്ങടക്കി വാഴുന്ന കാലം. തങ്ങൾക്ക് ഇഷ്ടപ്പെട്ടാൽ അവർക്കുള്ള
 തെല്ലാം നൽകുവാൻ അക്കാലത്തെ കഥകളിദ്രാന്തന്മാരായ നമ്പൂതിരിമാർ
 തയ്യാറായിരുന്നു. നമ്പൂതിരി ഇല്ലങ്ങളുടെ മുറ്റത്ത് കഥകളി കണ്ടു രസിക്ക
 വാൻ ധാരാളമാളുകൾ എത്തുകയും ചെയ്യുമായിരുന്നു. അവർക്കു രസിച്ചില്ലെ
 കിൽ കളിക്കാരെ അവഹേളിക്കുവാനും കഥകളി നടന്റെ കലാരംഗത്തെ
 ഭാവി പോലും ഇല്ലാതാക്കുവാനും സാധിക്കുന്ന നമ്പൂതിരിമാരുണ്ടായിരുന്നു.
 ഈ സ്ഥിതിവിശേഷത്തെ ഉൾക്കൊണ്ടാണ് അന്നത്തെ അവസ്ഥയിലേക്ക്
 ഗോവിന്ദൻ വിരൽ ചൂണ്ടുന്നത്" (അജയലോഷ് 68)

നമ്പൂതിരി സ്ത്രീകൾക്ക് സ്വതന്ത്രജീവിതം നിഷേധിക്കപ്പെട്ടിരുന്ന ആ കാലഘട്ടത്തെ ജീർണ്ണസംസ്കാരത്തിന്റെ കാലമായിട്ടാണ് കവി കണക്കാക്കിയത്.

'ഓലക്കടവട്ടമാകാനും, കാൽപ്പാടു ഭൂമി, ഇല്ലം, വിട്ടാലമ്പലത്തിൽ' (പേജ് 564)

എന്ന മട്ടിൽ ജീവിച്ചിരുന്ന നമ്പൂതിരി സ്ത്രീകളുടെ ഇടയിൽ നിന്നുതന്നെ കരുത്തുറ്റ സ്ത്രീകഥാപാത്രം പിറവി കൊണ്ടു. കലയെ കാമിക്കുന്ന കുറിയേടത്തുതാത്രി അന്തർജനങ്ങൾക്കിടയിൽ വ്യത്യസ്തയായിരുന്നു. അറിയും വിദ്യാഭ്യാസവും അവളെ കൂടുതൽ ശക്തയാക്കി.

സ്താർത്തവിചാരണ നേരിട്ട അവസരത്തിൽ പോലും താത്രി തളർന്നില്ല. മറിച്ച്, പുരുഷാധികാരത്തെ ചോദ്യം ചെയ്യുന്ന സമീപനമാണ് അവളിൽനിന്നുണ്ടായത്.

"താത്രിയുടെ വിചാരണ പല മാനുന്മാരുടെയും യഥാർത്ഥ രൂപം തുറന്നു കാട്ടി. തനിക്ക് ഭ്രഷ്ട് കല്പിക്കുമ്പോൾ ധൈര്യത്തോടെ ഇറങ്ങിപ്പോകാൻ അവൾ തയ്യാറാകുന്നു" (അജയഘോഷ് 72). ഇവിടെ കാലഘട്ടത്തിന്റെ ജീർണ്ണതകളോട് കലഹിച്ച, അവയെ നിഷേധിച്ച, സ്ത്രീയെയാണ് കാണാൻ സാധിക്കുന്നത്.

നമ്പ്യാർ തുള്ളലിനെ ജനകീയമാക്കിയതുപോലെ ഇല്ലമുറ്റങ്ങളിൽ മാത്രമായി ഒതുങ്ങിയിരുന്ന കഥകളിയെ സാധാരണക്കാർക്കിടയിലേക്ക് കൊണ്ടുവരാൻ ശങ്കരപ്പണിക്കർക്ക് സാധിച്ചു. കലയിലെ ജീവചൈതന്യത്തെ നിലനിർത്താനുള്ള ശ്രമങ്ങളാണ് ശങ്കരപ്പണിക്കരിലൂടെ ഗോവിന്ദൻ ചെയ്യുന്നത്. കേരളത്തിലെ ഒരു കാലഘട്ടത്തിന്റെ കലാസാംസ്കാരികചിത്രം കൂടിയാണ് ഇവിടെ അവതരിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത്. "ഐക്യകേരളമെന്ന രാഷ്ട്രീയ യഥാർത്ഥ്യത്തിന് മുപ്പതാണ് പഴക്കമേയുള്ളൂ. എന്നാൽ ഒരു സാംസ്കാരികസത്ത എന്ന നിലയ്ക്ക് ഐക്യകേരളത്തിന് നൂറ്റാണ്ടുകളുടെ പഴക്കമുണ്ട്. എഴുത്തച്ഛനും നമ്പ്യാരും ഉണ്ണായിവാര്യരും ഉൾപ്പെടുന്ന വിശിഷ്ടപരമ്പരയിലെ കണ്ണിയായിത്തീരാൻ ശങ്കരപ്പണിക്കർക്കും സാധിച്ചു" (ഗോവിന്ദൻ 609). ഒരു കാലഘട്ടത്തിന്റെ എല്ലാ പ്രത്യേകതകളെയും ഉൾക്കൊള്ളുവാൻ ഈ കവിതയ്ക്ക് കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ നിലവിലുണ്ടായിരുന്ന കലാസാംസ്കാരികവ്യവസ്ഥകളെ മാറ്റിമറിച്ചുകൊണ്ട് കഥകളിക്ക് സാധാരണക്കാരായ ജനങ്ങളുടെ ഹൃദയത്തിൽ സ്ഥാനം

ഗോവിന്ദന്റെ അന്വേഷണങ്ങൾ എന്നും ചെന്നെത്തി നിൽക്കുന്നത് മനുഷ്യനിലായിരുന്നു. ശുദ്ധമായ മാനവികതയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തെയും വിശ്വമാനവ സങ്കല്പത്തെയുമൊക്കെ അദ്ദേഹം നിരന്തരചിന്തകൾക്ക് വിധേയമാക്കി.

നേടിക്കൊടുക്കുകയാണ് ശങ്കരപ്പണിക്കർ എന്ന കഥാപാത്രം ചെയ്തത്. കൊല്ലം കഴിഞ്ഞ പാടങ്ങളെയും ക്ഷേത്രമുറ്റങ്ങളെയും അരങ്ങാക്കി പണ്ട് നാടോടിക്കലകൾ പ്രചരിച്ചിരുന്നതുപോലെയുള്ള പ്രചാരം ഇവിടെ കഥകളി ക്കും ലഭിച്ചു. കലയിലെ സവാർണ്ണാധിപത്യത്തെക്കൂടിയാണ് ഗോവിന്ദൻ ഇവിടെ ചോദ്യം ചെയ്തത്. കലയെന്നാൽ ജാതിമതവർഗ്ഗഭേദങ്ങളില്ലാതെ എല്ലാവർക്കും അറിയുവാനും ആസ്വദിക്കുവാനുമുള്ളതാണെന്ന് അദ്ദേഹം ചിന്തിച്ചു. ആ ചിന്തയെ കാവ്യവഴികളിലേക്ക് കൊണ്ടുവരികയും ചെയ്തു.

സമകാലികരായ മറ്റു കവികളിൽനിന്ന് ഭാഷകൊണ്ടും അവതരണശൈലി കൊണ്ടും ആശയസ്പീകരണംകൊണ്ടും വേറിട്ടുനിൽക്കുന്ന കവിയാണ് എം. ഗോവിന്ദൻ. മലയാളകവിതയുടെ ആധുനികഘട്ടത്തിൽ തന്റെ ചിന്തകളിലൂടെയും ദർശനങ്ങളിലൂടെയും അദ്ദേഹം അതിനോടു ചേർന്നുനിന്നു. ആധുനികതയുടെ എല്ലാ പ്രത്യേകതകളെയും ഉൾക്കൊള്ളുമ്പോൾത്തന്നെ തന്റെ സാംസ്കാരികപാരമ്പര്യത്തിലും വളർന്ന മണ്ണിലും കാലുറച്ചു നില്ക്കുവാൻ അദ്ദേഹത്തിനു സാധിച്ചിരുന്നു.

‘പിണ്ഡം വച്ചാലും പടിയടച്ചിട്ടാലും മണ്ണേ നിന്നുണ്ണി മടങ്ങിയെത്തി’ (ഗോവിന്ദൻ 588)

ഈ വരികൾ അതാണ് വ്യക്തമാക്കുന്നത്.

ഗോവിന്ദന്റെ അന്വേഷണങ്ങൾ എന്നും ചെന്നെത്തി നിൽക്കുന്നത് മനുഷ്യ നിലായിരുന്നു. ശുദ്ധമായ മാനവികതയുടെ സ്വാതന്ത്ര്യത്തെയും വിശ്വമാനവ സങ്കല്പത്തെയുമൊക്കെ അദ്ദേഹം നിരന്തരചിന്തകൾക്ക് വിധേയമാക്കി. മനുഷ്യൻ എന്ന ബിംബത്തെയും മാനവികതാസങ്കല്പത്തെയും ഏറ്റവും മനോഹരമാക്കുക എന്നതായിരുന്നു അദ്ദേഹത്തിന്റെ കലാസാഹിത്യചിന്തകളുടെ കാതൽ. അതിനു വേണ്ട എല്ലാ ഊർജ്ജവും കവി നേടിയിരുന്നത് തന്റെ വേരുകളിൽനിന്നാണ്. പ്രസ്തുതലക്ഷ്യസാക്ഷാത്കാരത്തിനായി അദ്ദേഹം അലംകൃതഭാഷയെ നിരാകരിച്ചുകൊണ്ട് ഭാഷയിലും പ്രതിസംസ്കാരം രൂപപ്പെടുത്തി. താൻ അറിഞ്ഞ പ്രകൃതിയിലൂടെ, പഠത്തും കേട്ടും പഠിച്ച വാക്കുകളിലൂടെ, ഉള്ളിൽ മിടിച്ചുകൊണ്ടിരുന്ന ആന്തരതാളത്തിലൂടെ, കലയുടെ വർണ്ണങ്ങളിലൂടെ മാനവികചിന്തയുടെ സൗന്ദര്യദർശനം സാധ്യമാക്കുവാൻ അദ്ദേഹത്തിന് സാധിച്ചു. ആധുനികനാഗരികത ഉണ്ടാക്കാൻ യത്നിച്ച വരേണ്യമിത്തുകളുടെ സ്വാധീനത്തെ പ്രാദേശികതയുടെ ഈടുവയ്പ്പുകൾകൊണ്ട് പ്രതിരോധിക്കാൻകൂടി ശ്രമിച്ചത് എം. ഗോവിന്ദൻ എന്ന കവിയുടെ സാംസ്കാരികയുക്തിബോധത്തിന്റെ പ്രതിഫലനവുമാണെന്ന് നമുക്ക് നിരീക്ഷിക്കാം. നാനാണത്തുതിരുവടികളും പാക്കനാരും നമ്പ്യാരും കുറിയേടത്തുതാത്രിയും എല്ലാം രൂപപ്പെടുത്തുന്ന പുതിയൊരു മനുഷ്യപക്ഷനിർമ്മിതി സാധ്യമാക്കാൻ അദ്ദേഹത്തിന്റെ രചനകൾക്ക് സാധിച്ചു.

പ്രതിബാധവും പാരമ്പര്യവും: എം. ഗോവിന്ദൻ കവിതകളിലെ ദ്രാവിഡവാദങ്ങളെ

കുറിപ്പുകൾ

1. 'നാടൻചൊല്ലുകൾക്ക് ചാട്ടളിയുടെ മുർച്ചയും തിവ്രതയും ശക്തിയും നൽകി അവതരിപ്പിക്കുവാൻ ഗോവിന്ദൻ കഴിയുന്നു. നാടോടിപ്പാട്ടുകളുടെ ഭാവതിവ്രതയും മിത്തുകളുടെ വശ്യശക്തിയും അദ്ദേഹത്തിന്റെ കവിതകളുടെ മേന്മകളാണ്.' (എരുമേലി 278)
2. ആധുനിക കവികളിലെത്തുമ്പോൾ ദൈവികമായി എല്ലാ പരിവേഷങ്ങളും വിസ്മൃതമാവുന്നതിനൊപ്പം മാനുഷികശക്തിയിലുള്ള വിശ്വാസം അവരിൽ ഉറയ്ക്കുന്നതായി കാണാം. അവരിൽ പ്രധാനിയായ എം. ഗോവിന്ദന്റെ ജീവിതദർശനവും മനുഷ്യനെ ദൈവമാക്കി മാറ്റാനുള്ള ശ്രമത്തിലാണവസാനിക്കുന്നത് (അജയഘോഷ് 21)

ഗ്രന്ഥസൂചി

1. അജയഘോഷ് (ഡോ.), എസ്. എം. ഗോവിന്ദന്റെ കാവ്യദർശനം. കോഴിക്കോട്: ഹരിതം ബുക്സ്, 2021
2. ഗോവിന്ദൻ, എം. ഗോവിന്ദന്റെ കവിതകൾ. കോട്ടയം: കറന്റ് ബുക്സ്, 2017
3. പരമേശ്വരൻപിള്ള, പ്രൊഫ., എരുമേലി. മലയാളസാഹിത്യം കാലഘട്ടങ്ങളിലൂടെ. കോട്ടയം: കറന്റ് ബുക്സ്, 2006
4. പ്രസന്നരാജൻ. കവിതയും രാഷ്ട്രീയഭാവനയും. കോട്ടയം: കറന്റ് ബുക്സ്, 2014
5. പ്രസന്നരാജൻ. പാക്കനാരുടെ ചിരി: കേരളകവിതയിലെ കലിയും ചിരിയും. കോട്ടയം: എൻ.ബി.എസ്., 1992

ലക്ഷ്മി ദാസ് | അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ, മലയാളവിഭാഗം, എൻ.എസ്.എസ്. വനിതാ കോളേജ്, നിറമൺകര | 9995206903 | lakh1985@gmail.Com
 ഡോ. സിബു മോടയിൽ | അസി. പ്രൊഫസർ, മലയാളവിഭാഗം, യു.സി. കോളേജ്, ആലുവ | 9388821638 | sibumodayil@gmail.com

ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ ഊർജ്ജകൊണ്ട് 'ഇ-റൂപി'

1 മാർച്ച് 2023

വില ₹ 25

വിജ്ഞാനകൈകൾ

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം

കായികസാക്ഷരത

അതിജീവനത്തിന്റെ ആദ്യകുഴരങ്ങൾ

പെരുമാറ്റ
രൂപീകരണത്തിന്റെ
സീരാവിജ്ഞാനീയം

ജെൻഡറും മലയാളവും
ഒരു സാമൂഹിക പദപ്രശ്നം





എൻ.വി.കൃഷ്ണവാരീയർ
സ്ഥാപക പത്രാധിപർ

വിജ്ഞാനകൈരളി

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം

മാർച്ച് 2023 വാല്യം 56 ലക്കം 3 വില ₹ 25

ലോജിക്കൽ ആർഗ്യുമെന്റേഷൻ രീതി ഉന്നതതല ഭാഷാപഠനത്തിന് വികാസത്തിന് ഉത്തമമാർഗം ബ്ലൈസി ബേബി ഡോ. ബിന്ദു ജോസഫ്	12
ആലപ്പുഴയുടെ കയർ സുവർണനാരിന്റെ ലോകസഞ്ചാരം ഡോ. സജിത്ത് ഏവുരേത്ത്	18
അഞ്ചുതെങ്ങിലെ സ്ഥലനാമങ്ങളും ബൗദ്ധപാരമ്പര്യവും അനിൽകുമാർ എ.	21
അഷ്ടമുടിക്കായലും ജനസംസ്കൃതിയും ഡോ. രാജഗോപാൽ പി.കെ. അഷ്ടമുടി	35
കാട്ടുജീവിതങ്ങളുടെ കൂട്ടപ്പലായനങ്ങൾ ഡോ. മിനി ആലിസ് ടോം ജോംസ്	51
ഇക്കിഴിയുടെ ആനന്ദം ഡോ. വന്ദന ബി.	54
അനന്യവ്യക്തിത്വമായ ആത്മീയശോഭ ശ്രീജിത്ത് പെരുന്തച്ചൻ	64
ആഷർ ലോകത്തേക്ക് തുറന്നുവെച്ച കേരളത്തിന്റെ വാതിൽ ഡോ.എം.സി. അബ്ദുൾ നാസർ	70
മനുഷ്യപുത്രന്റെ തിരുമുറിവ് കെ.പി. രമേഷ്	74
നാം ഇനിയുമറിയേണ്ട ഗാന്ധി ബിജു കാരക്കോണം	78



കായികസാക്ഷരത:
അതിജീവനത്തിന്റെ ആദ്യകാലങ്ങൾ
എസ്.വി. ഷൈൻലാൽ

5

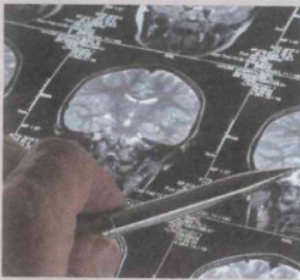
കായികതാരങ്ങൾക്കു മാത്രമല്ല
സാമാന്യജനങ്ങൾക്കും ആവശ്യമായ
കായിക സാക്ഷരതയുടെ വിവിധ
ഘടകങ്ങളെക്കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്ന ലേഖനം.



ഡിജിറ്റലൈസേഷൻ
ഊർജ്ജമേകാൻ ഇ-റൂപ്പി
ഡോ. ജോമോൻ മാത്യു, ഡോ. സന്തോഷ് ആർ

41

ഡിജിറ്റൽ എക്കണോമിയുടെ ഭാഗമായ
ഡിജിറ്റൽ കറൻസിയെയും അതിന്റെ
ഇന്ത്യൻ വകഭേദമായ ഇ-റൂപ്പിയെയും
കുറിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യുന്ന ലേഖനം.



പെരുമാറ്റ രൂപീകരണത്തിന്റെ
സിരാവിജ്ഞാനീയം
ആന്റണി പുത്തൻപുരകൽ

45

മനുഷ്യന്റെ സ്വഭാവരൂപീകരണത്തിന്
കാരണമായ സിരാവിജ്ഞാനീയത്തിന്റെ
വിവിധ തലങ്ങളെക്കുറിച്ച്
ചർച്ച ചെയ്യുന്ന ലേഖനം.



ജെൻഡറും മലയാളവും
ഒരു സാമൂഹിക പദപ്രശ്നം
ഡോ. അശോക് ഡിക്രൂസ്

58

ലിംഗസംബന്ധമായ പദങ്ങളെക്കുറിച്ച്
നിലവിലുള്ള ഭാഷാ സാമൂഹിക പദപ്രശ്നങ്ങളെക്കുറിച്ച് വിവരിക്കുന്ന ലേഖനം.

വിജ്ഞാനകൈരളിയിലെ ലേഖനങ്ങളിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന അഭിപ്രായങ്ങളുടെയും ആശയങ്ങളുടെയും ഉത്തരവാദിത്വം ലേഖകർക്കായിരിക്കും.
അവ കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെയോ ഗവൺമെന്റിന്റെയോ ഔദ്യോഗികാഭിപ്രായമായതല്ലെന്നു വ്യക്തമാക്കുന്നു. - എഡിറ്റർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ : 0471 2316306
എഡിറ്റർ : 8547071569

ഇ മെയിൽ editorvijanakairali@gmail.com
harivkairali@gmail.com

ഡയറക്ടർ, കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, നാളന്ദ, തിരുവനന്തപുരം 695 003
സർക്കുലേഷൻ മാനേജർ : 9447762255 vkcirculation@gmail.com

www.keralabhashainstitute.org

വ്യക്തമായ കൈകൾ എന്ന് മലയാളത്തിലെ ആദ്യ ഗോത്രവർഗ സ്ത്രീ നോവലിനോട് പഠനം മണ്ണിനോടും പച്ചയോടും ഇഴുകിച്ചേർന്നു ജീവിക്കുന്ന ജനവിഭാഗമാണ് ഗോത്രജനത. ഭൂമിയോടും അതിന്റെ ആവാസവ്യവസ്ഥയോടും ബന്ധപ്പെട്ട് രൂപം കൊള്ളുന്ന ജീവിതശൈലിയാണ് അവർ രൂപപ്പെടുത്തുന്നത്. ഓരോ ഗോത്രവിഭാഗത്തിന്റെയും ഭാഷ, ഭക്ഷണരീതി, ആചാരാനുഷ്ഠാനങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സാംസ്കാരികജീവിതത്തിന്റെ എല്ലാ അടരുകളിലും ഭൂമിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അടയാളങ്ങൾ കാണാൻ സാധിക്കും. “ഗോത്രജനതയെ സംബന്ധിച്ച് ഭൂമിയെന്ന് ഒരു കലത്തെയോ ഗോത്രത്തെയോ ഒരുമിപ്പിക്കുന്ന കേവലസ്ഥലരാശിയല്ല മറിച്ച് ആത്മാക്കളെയും പൂർവ്വികരെയും ദൈവസങ്കല്പത്തെയും സർവസൃഷ്ടികളെയും ഒരു കടുംബമാക്കി നിലനിർത്തുന്ന ഘടകമാണ്. അതുകൊണ്ട് ഗോത്രജനതയ്ക്ക് ഭൂമി അമ്മയാണ്” (1982: 3) എന്ന എൻ.കെ. ബഹുദയുടെ നിരീക്ഷണം ഗോത്രജനതയുടെ ഭൂമിയും തമ്മിലുള്ള അഭേദബന്ധത്തെയാണ് ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്. ഭൂമിയുടെ നഷ്ടം ഗോത്രജനതയുടെ നിലനിൽപ്പിനെ തന്നെ തകർത്തുകളയുന്നു. ഇന്ത്യൻ സാമൂഹികസാഹചര്യത്തിൽ ഭൂമി എന്ന വിഭവം സാമൂഹിക പദവി നിർണയിക്കുന്ന സുപ്രധാന ഘടകമായും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഗോത്രജനതയുടെ സ്വത്വവും സംസ്കാരവും സ്വാതന്ത്ര്യവും നേരിടുന്ന സുപ്രധാന വെല്ലുവിളികളിൽ ഒന്നായി ഭൂമിയിൽനിന്നുള്ള ഗോത്രജനതയുടെ അന്യവൽക്കരണത്തെ സുരത്കമാർ മാലിക് നിരീക്ഷിക്കുന്നുണ്ട് (2020:16). ഭൂമിയുമായുള്ള ഗോത്രജനതയുടെ അഭേദബന്ധം ഗോത്രസംസ്കാര പഠനങ്ങളിലെല്ലാം പ്രസക്തമായി കടന്നുവരുന്നുണ്ട്.

വിഭവങ്ങൾ അന്വേഷിച്ചും ഫലഭൂയിഷ്ടമായ ഭൂമി തേടിയും നദീതടങ്ങളെ ലക്ഷ്യമാക്കിയുള്ള പലായനങ്ങളും യാത്രകളും ഗോത്രജീവിതത്തിൽ സംഭവിക്കാറുണ്ട്. ഗോത്രജീവിത ഇടങ്ങളിലേക്കുള്ള അധികാരശക്തികളുടെ കടന്നുകയറ്റം ഗോത്രജനതയുടെ പലായനത്തിനു കാരണമാകുന്നു. ഉൽപ്പാദനങ്ങളിൽനിന്നും ഉൽപ്പാദനോപാധികളിൽനിന്നും അതിജീവന സാധ്യതകളിൽനിന്നുപോലും ഗോത്രജനത കടിയറിക്കപ്പെടുന്നു. ഗോത്രജനതയുടെ രാഷ്ട്രീയ സ്വയംഭരണ സ്വാതന്ത്ര്യത്തെ ചിതറിക്കുവാൻ ഇത്തരം ഭൗതിക ഇടപെടലുകൾ കാരണമാകാറുണ്ട്.

രാജ്യാധികാര താൽപ്പര്യത്തെ മുൻനിർത്തിയുള്ള വികസന പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഭൂരഹിതരാക്കപ്പെട്ട ഗോത്രജനതയെ സ്വാതന്ത്ര്യാനന്തര വികസന ചരിത്രത്തിൽ ഉടനീളം കണ്ടെത്താനാകും. ഗോദാവരി നദിയിലെ പോളാവരം അണക്കെട്ടിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇരുന്തൂറ്റി എഴുപത് ഗ്രാമങ്ങളെയാണ് കടിയൊഴിപ്പിച്ചത്. അതിൽ പകുതിയോളം ഗോത്രവർഗജനതയുടേതായിരുന്നു. വിശാഖപട്ടണത്തിൽ ബോക്സൈറ്റ് ഖനനപദ്ധതി ആരംഭിച്ചത് ഗോത്രവർഗഭൂമിയിലാണ്. ജാർഖണ്ഡി



കാടുജീവിതങ്ങളുടെ കൂട്ടപ്പലായനങ്ങൾ

ഡോ. മിനി ആലീസ് ടോം ജോംസ്

ലെ ഖനനപദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായും നിരവധി ഗോത്രവിഭാഗങ്ങൾ ഭൂരഹിതരായി മാറ്റപ്പെട്ടു. ജാർഖണ്ഡിലെ തന്നെ ദാമോദർ നദിയിലെ പാഞ്ചേത് അണക്കെട്ടിന്റെ നിർമ്മാണം ഗോത്രവിഭാഗമായ നിരവധി സാന്താളുകളുടെ അതിജീവനത്തെ പ്രതിസന്ധിയിലാക്കി. വികസന ചരിത്രത്തിലുടനീളം സാംസ്കാരിക അഭയാർഥിത്വം ഏറ്റുവാങ്ങിയ ഗോത്രജനതയുടെ പലായനങ്ങൾ നിശബ്ദമായി സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. വികസനാനുമതിയുമായി സംഭവിക്കുന്ന അധിനിവേശങ്ങൾ ഗോത്രജനതയെ സ്വന്തം ഭൂമിയിൽനിന്നു പുറത്താക്കുന്നത് വ്യത്യസ്ത രീതികളിലാണ്. അധികാരത്തിന്റെയും മേധാശക്തിയുടെയും പിൻബലത്തിൽ നടത്തുന്ന അക്രമങ്ങൾക്കും പുറത്താക്കലുകൾക്കും മൊപ്പും നേരിട്ടല്ലാത്ത ഭൗമധിനിവേശങ്ങൾക്കും ഗോത്രജനത ഇരയാക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്.

വികസനാനുമതിയുമായി സംഭവിക്കുന്ന അധിനിവേശങ്ങൾ ഗോത്രജനതയെ സ്വന്തം ഭൂമിയിൽനിന്നു പുറത്താക്കുന്നത് വ്യത്യസ്ത രീതികളിലാണ്. അധികാരത്തിന്റെയും മേധാശക്തിയുടെയും പിൻബലത്തിൽ നടത്തുന്ന അക്രമങ്ങൾക്കും പുറത്താക്കലുകൾക്കും മൊപ്പും നേരിട്ടല്ലാത്ത ഭൗമധിനിവേശങ്ങൾക്കും ഗോത്രജനത ഇരയാക്കപ്പെടുന്നുണ്ട്.

വാൻഗോഗിന്റെ അശിത്താര

1 മേയ് 2023

വില ₹ 25

വിജ്ഞാനകൈരളി

VIJNANAKAIRALI Monthly

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം



സമത്വവും കൊടുക്കുന്ന സമൂഹം

മലയാള സമൂഹത്തിന്റെ ഉദാരലിംഗവിവേചന അനുഭവങ്ങൾ

ഉച്ചാർ

നെല്ലി പെണ്ണി തിരുളുന്നതിന്റെ ഗോത്രാപ്ലാദങ്ങളും നരവംശശാസ്ത്ര വിജ്ഞാനങ്ങളും

വയോജനങ്ങളുടെ മാനസികോല്പാസം സംഗീതപരിചരണത്തിലൂടെ

9 772349 105005 >



എൻ.വി.കൃഷ്ണവാരിയർ സമാഹക പത്രാധിപർ

വിജ്ഞാനകൈരളി

കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് പ്രസിദ്ധീകരണം

മേയ് 2023 വാല്യം 56 ലക്കം 5 വില ₹ 25, തിരുവനന്തപുരം
May 2023 Vol 56 No 5 Price ₹ 25, Thiruvananthapuram

'സ്വാതന്ത്ര്യം കൊടുക്കുന്ന സമൂഹം' മലയാളി യുവതികളുടെ ഉദാരലിംഗവിവേചന അനുഭവങ്ങൾ ഗോഡ്വിൻ എസ്.കെ., പാർവതി ആർ, മോല ബി, ശ്യാത മുരളി 10

മതജീവിതവും ആൺകോയ്മയും കെ.ടിയുടെ ഇത്ഭൂതിയാണ് എന്ന നാടകത്തിൽ ഡോ. ശോഭിത ജോയ് 18

വെളിച്ചപ്പെടുന്നവരുടെ ലോകം നിർമ്മാല്യത്തെ വീണ്ടും വായിക്കുമ്പോൾ പി.എസ്. രാധാകൃഷ്ണൻ 30

സിനിമയിലെ ആണത്തവ്യവഹാരവും വാഹനങ്ങളും ഡോ. സിബു മോടയിൽ 34

മാടായിക്കാവിലെ മാരിത്തെയ്യങ്ങൾ ഡോ. സിന്ധു. കെ.വി. 40

സ്ഥലനാമചരിത്രകാരനായ ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ പാർവതി നായർ എൽ. 52

വർത്തമാനകാലത്തെ രോഗാതുരമായ പ്രണയവൈറസ് വി. അനിഷ്കമാർ 55

കേരളപാണിനിയുടെ ജനാധിപത്യസങ്കല്പനം ഡോ. ഷിജു കെ. 65

ബഷീറിന്റെ നീലവെളിച്ചവും ലോകസാഹിത്യത്തിലെ മാജിക്കൽ റിയലിസവും മുഹമ്മദ്റാഫി എൻ.വി. 73

ഒ വി വിജയന്റെ 'എട്ടുകാലി' (കഥ) ഒരു മനശ്ശാസ്ത്ര അവലോകനം ശോണിമ കെ.പി.ആർ. 78



വയോജനങ്ങളുടെ മാനസികോല്ലാസം സംഗീതപരിചരണത്തിലൂടെ ശ്രുതി എ 05

സംഗീതപരിചരണത്തിലൂടെയുള്ള ചികിത്സാക്രമം ചർച്ച ചെയ്യുന്ന ലേഖനം

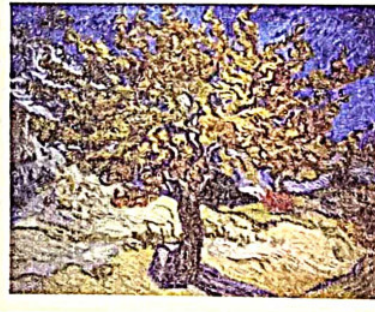


ആദിവാസി വികസന നയം ഒരന്വേഷണം ഡോ. അഭിലാഷ് ടി.എസ് 23

ആദിവാസി വികസന നയത്തിന്റെ ഫലപ്രാപ്തിയെക്കുറിച്ച് വിശദമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്ന ലേഖനം



ഉച്ചാർ; നെല്ല്പെണ്ണു തിരളുന്നതിന്റെ ഗോത്രാപ്ലാദങ്ങളും നരവംശശാസ്ത്ര വിജ്ഞാനങ്ങളും ഡോ. ഇന്ദു മേനോൻ 45



വാൻഗോഗിയുടെ അൾത്താര എൽ. തോമസ്കട്ടി 60

വിൻസെന്റ് വാൻ ഗോഗിയുടെ കലാജീവിതത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം

വിജ്ഞാനകൈരളിയിലെ ലേഖനങ്ങളിൽ പ്രകടിപ്പിക്കുന്ന അഭിപ്രായങ്ങളുടെയും ആശയങ്ങളുടെയും ഉത്തരവാദിത്വം ലേഖകർക്കായിരിക്കും. അവ കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റേയോ ഗവൺമെന്റിന്റേയോ ഔദ്യോഗികാഭിപ്രായമായിരിക്കാത്തതല്ല. എഡിറ്റർ

ചീഫ് എഡിറ്റർ : 0471 2316306
എഡിറ്റർ : 8547071569

ഇ മെയിൽ editorvijanakairali@gmail.com
harivkairali@gmail.com

ഡയറക്ടർ, കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്, നാളൂർ, തിരുവനന്തപുരം 695 003
സർക്കുലേഷൻ മാനേജർ : 9447762255 vkcirculation@gmail.com



സിനിമയിലെ ആണത്തവ്യവഹാരവും വാഹനങ്ങളും

ഡോ. സിബു മോടയിൽ

ആണത്ത അധിശ വ്യവഹാരങ്ങളുടെ തട്ടകമാകാൻ സിനിമപോലെ മറ്റൊരു കലാമാധ്യമത്തിനും കഴിഞ്ഞിട്ടില്ല. ആധുനികാനന്തരകാലത്ത് ഉണർത്തപ്പെട്ട ഫെമിനിസ്റ്റ് മുന്നേറ്റത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടായ സ്ത്രീപക്ഷചിത്രങ്ങൾ ഒഴിച്ചാൽ മലയാളസിനിമ ആണധികാരത്തിന്റെ കാഴ്ചശീലങ്ങളോടൊപ്പമായിരുന്നു എന്നതാണ് വാസ്തവം. ഇത് വ്യത്യസ്തതലങ്ങളിൽ പരിശോധിക്കാവുന്നതാണ്. അതിലൊന്ന് വാഹനദൃശ്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. മലയാളസിനിമയിൽ വാഹനങ്ങൾ പലതരത്തിലുള്ള ദൃശ്യപാഠങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. വാഹനം സാമൂഹികപദവിയുടെയും സാമ്പത്തികനിലയുടെയുമൊക്കെ ചിഹ്നങ്ങളാകുന്നതിന്റെ ധാരാളം സന്ദർഭങ്ങൾ മലയാളസിനിമയിലുണ്ട്.

എന്നാൽ എല്ലാത്തിനുമുപരി ശ്രദ്ധേയമാകുന്നത് വാഹനപ്രതിനിധാനം നിർവഹിക്കുന്ന ആണത്തവ്യവഹാരങ്ങളാണ്. 'ഓം ശാന്തി ഓശാന'യിലെ പൂജയ്ക്ക് (നസ്രിയ) ബൈക്ക് സവാരിയിൽ നേരിടുന്ന പ്രാപ്പിക്കറവ് ആണിന്റെ പേശിബലത്തെക്കുറിച്ചുള്ള പൂർവധാരണയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്. ഇത്തരം പൂർവധാരണ പ്രമേയപരിചരണത്തിന്റെ അവസരത്തിലെല്ലാം ചലച്ചിത്രപ്രവർത്തകരിൽ രൂപപ്പെടുന്നതിനാലാവണം പുരുഷശരീരത്തിന്റെ തുടർച്ചയും വ്യാപനവും വാഹനഷോട്ടുകളിലും പ്രകടമാകുന്നത്. പുരുഷൻ എന്നത് ശാരീരികസത്യവും ആണത്തം എന്നത് മനോഭാവവും ആകുന്നതുപോലെ വാഹനം ഒരേസമയം യന്ത്രവസ്തുവും സാംസ്കാരിക ആശയവുമാകുന്നു.

A Study on the Relationship Between Perceived Organizational Support and Organizational Commitment Among Managerial Staff in Private Banks in Cochin

Swathy Prasad¹, Dr. Uttam Kumar Jha²

¹Research Scholar, Dr. A.P.J. Abdul Kalam University

²Professor, Dr. A.P.J. Abdul Kalam University

Abstract: *The existence of organizations without human resource is, undoubtedly, next to impossible. The very character and integrity of organizations, its drive towards achieving its goals in an efficient and effective manner as well as its continued existence, depends entirely on the people that encompass it. Retaining talented human resource is the key to continued and sustainable development. This clearly points out the importance of commitment from the part of the employees as well as the employer. The concept of Perceived Organizational Support (POS), thus, plays a very vital role. According to social exchange theory, “the exchange relationship between two parties often goes beyond pure economic exchange and entails social exchange”. Likewise, Eisenberger et.al. (2001) argues that, “employer and employee exchange not only impersonal resources such as money, services, and information, but also socio - emotional resources like approval, respect, and support”. The theory of POS refers to ‘employees’ perceptions about the degree to which the organization cares about their well-being and values their contribution, to describe the social exchange relationship between the organization and its employees’ (Eisenberger et.al., 1986). The advocates of organizational support theory states that POS leads to the creation of positive impact on the attitudes and behaviors of the employees primarily because it creates a sense of obligation within the individuals to repay the organization (Eisenberger et al., 1986 and 1990). This feeling of obligation is the cornerstone of sustainable growth and development. Organizational commitment (OC) is said to be the psychological attachment of an employee to the organization. It decides whether an employee will remain with the organization or not. According to Brewer (1996), “organizational commitment is the loyalty and intention to stay with the organization, besides personal interest towards the employment”. Mowday (1998) has acknowledged OC as an element which decided the attachment of an employee towards the organization. Banking sector offer good social status. But, work pressure is huge on banking professionals as business volume increases and with the increase in cadre. POS is considered to reduce the amount of stress experienced by the employees and will help decrease the number of unfavorable outcomes arising out of it. This study, thus, helps to understand the relationship between POS and OC among the managerial staff in the private banks in Cochin. Questionnaire was used to collect data. The questionnaire to measure POS was developed by Eisenberger et al. (1986) and the questionnaire to measure OC was developed by Meyer and Allen (1990). The sample size was calculated at a confidence level of 99% and a confidence interval of 10 from the population of 8000 (according to All Kerala Bank Employees Federation) and was found to be 163. However, response was collected from 200 samples using simple random sampling.*

Keywords: *Perceives organizational support, Organizational commitment, Banking sector, Organizational support theory, Social exchange relationship*

I. INTRODUCTION

People are the vital elements of any organization. Both employer and employees have to work together for any organization to be successful. They are involved in an exchange relationship involving not just impersonal resources such as money, services, and information, but also socio-emotional resources such as approval, respect, and support (Eisenberger et al., 2001). This concept of social exchange relationship, leads to a healthier association between the employer and the employees. The support offered by the organization to the employees is an important factor that determines the level of commitment of the employees towards the organization, which in turn determines the success and sustainability of the organization.

തുടി

റിസർച്ച് ജേണൽ

ISSN 2320-8880

40

2022 ഒക്ടോബർ-ഡിസംബർ

വാല്യം 10 ലക്കം 4

U.G.C.CARE Listed Peer-Reviewed Refereed Journal



മലയാളവിഭാഗം, കണ്ണൂർ സർവകലാശാല,
ഡോ.പി.കെ. രാജൻ മെമ്മോറിയൽ കാമ്പസ്, നീലേശ്വരം

കാസർകോട് ജില്ല, കേരളം - 671 314

ഇ-മെയിൽ : thudimalayalam21@gmail.com

ഡോ. ഷിമി പോൾ ബേബി

തൃടി റിസർച്ച് ജേണൽ

ISSN - 2320-8880

ലക്കം - 4 വോള്യം - 10

അധിനിവേശവും ചെറുത്തുനില്പും: ഉദയംപേരൂർ സുനഹദോസിന്റെ കാനോനുകളെ ആധാരമാക്കിയുള്ള പഠനം

സംഗ്രഹം:

പോർച്ചുഗലിന്റെ രാഷ്ട്രീയാധികാരത്തെ പിൻപറ്റിക്കൊണ്ട് മിഷണറിമാർ കേരളത്തിൽ നടത്തിയ മതകോളനീകരണത്തെ ഉദയംപേരൂർ സുനഹദോസിന്റെ കാനോനുകളെ മുൻനിർത്തി വിശകലനം ചെയ്യുകയാണ് പ്രബന്ധത്തിൽ. കാനോനുകളിലെ കർതൃത്വവിവക്ഷകളുടെ രാഷ്ട്രീയം തിരിച്ചറിയുന്നു. കേരളക്രൈസ്തവ സമൂഹത്തെ കോളനിവൽക്കരിക്കുന്നതിന് അവലംബമാക്കുന്ന വ്യത്യസ്ത സമീപനങ്ങൾ വെളിപ്പെടുത്തുന്നതോടൊപ്പം പാശ്ചാത്യയുക്തിയ്ക്കനുസൃതമായി പരവചെടാൻ നിർബന്ധിതരായിത്തീരുന്ന കോളനിജനതയുടെ ചെറുത്തുനില്പ് ശ്രമങ്ങളെയും അപഗ്രഥിക്കുന്നു.

താക്കോൽവാക്കുകൾ:

സാംസ്കാരികാധീശത്വം, കൊളോണിയലിസം, കർതൃത്വനിർമ്മിതി പാശ്ചാത്യലോകം, പൗരസ്ത്യനാടുകളെയും അറിവുകളെയും സംസ്കാരത്തെയും എങ്ങനെ നോക്കിക്കണ്ടു എന്ന് സെയ്റ്റ്, *കൾച്ചർ ആൻഡ് ഇംപീരിയലിസം*, *ഓറിയൻറലിസം* എന്നീ കൃതികളിൽ വിശകലനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.