



ELDERS' VOICE

April 2019

FOR PRIVATE CIRCULATION ONLY

News Bulletin of The Senior Citizens' Forum, Kottayam

Editor: Pushpa Mathew

The President's Message

P. I. John

The present office bearers of the Forum have completed one year in office. As the report from the Secretary shows, we believe that we have done a fairly decent job of conducting the affairs of the Forum for the past year. I would like to thank all my colleagues for their excellent support during the year.

It is time to usher in a new group of office bearers. This is essential since the Forum can benefit from fresh view points and perspectives that can only be brought in by a new group of office bearers. So, I sincerely request all of you to volunteer for taking up various assignments for the current year.

On 10th April, a momentous step in our journey to understand our universe was taken. Astronomers released the first-ever Image of a Black Hole.

At the center of a galaxy called Messier 87, about 55 million light-years away from us, there lies a supermassive black hole. With about 6.5 billion times the mass of the sun, the black hole at the center of

M87 is so dense that not even photons can escape if they wander too close.

The result came after a ten-year effort by the Event Horizon Telescope (EHT) project, an international collaboration involving eight observatories and over 60 scientific institutions across more than 20 countries. They used a special technique called Very Long Baseline Interferometry, in which signals from radio dishes spread around the world are combined to get extremely high magnifications. The telescopes collect extremely high frequency (EHF) radio waves, nearly infrared light on the electromagnetic spectrum, with a wavelength of 1.3 millimeters. This is the ideal frequency to make the long journey from the edges of a black hole to our radio dishes.

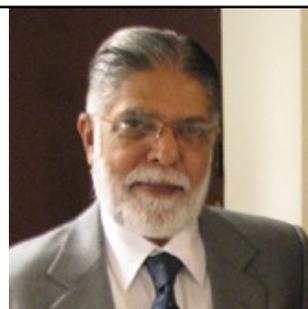
Six scientific papers were also published in the *Astrophysical Journal*, detailing the first direct observations of a black hole.

Although light cannot escape a black hole itself, a kind of border exists around every black hole. This

is known as the event horizon.

Any matter that wanders beyond the event horizon is consumed by the black hole, but as gas piles up just outside the event horizon, they are heated to hundreds of billions of degrees, emitting an enormous amount of radiation across the galaxy. The event horizon around the M87 black hole is about 40 billion kilometers, roughly the same size as our solar system.

The Event Horizon Telescope has also been observing Sagittarius A, the supermassive black hole at the center of our own galaxy, the Milky Way. Sagittarius A is a much less active black hole than the one at the center of M87. Positioned about 26,000 light-years away, Sagittarius A* is small enough that it appears about the same size in the sky as the much farther M87.



Office Bearers for 2019-20

The names of the new office bearers elected during the General Body Meeting held on 12th April, 2019 are the following:

Dr. P. I. John (President), M. Manoharan (Vice President), M.

Gopalakrishnan Nair (Secretary), S. K. Paulose (Jt. Secretary), V. G. Shyam (Treasurer).

The Governing Board Members: Omana Abraham, Dr. Joseph Cherian, Kottayam Babu Raj, Dr. V. N. Sivasankara Pillai, Dr. John Kunnathu and P. P. Abraham.

Special Invitees: Dr. Mathew Parackal, Prof. George Koshy, M. Gopinathan, Prof. Babu Joseph, P. I. Mani, A. M. Mathew, Prof. K. M. Varghese.

Editor of Elders' Voice: Dhanya Gopinath.

Please Visit our Website: <https://www.seniorcitizensktm.net>

Editor's Musings

Dhanya Gopinath

Hello Friends,

I must confess that I was never interested in political affairs, hence knew very little; but this time around, my curiosity has been aroused.

As somebody mentioned, the 17th Lok Sabha elections may not be an election for a NEW INDIA. However, this election is about Big Data and its three consorts: Algorithms, Analytics and Artificial Intelligence. Earlier during elections, parties used to rely on armies of booth-level workers, this time they are armed with the new tool called Data.

What amuses and interests me the most, is the fervour of the different parties to outdo the other. Just as they say the Consumer is King, when there is competition in the market, here the electorate is being wooed like never before.

If one party with a Pan-Indian appeal decides to file nomination

papers in Wayanad, the other national party gets jittery and decides to campaign there also, in a frantic bid, not to be left behind. The party chief's next visit to the laid-back highland constituency of Wayanad, has made it even more engrossing.

India is after all a place, where people get emotionally affected when traditions, are practiced by the rich and the influential in a bid to re-inforce them in the minds of people.

There is a Mahagathbandhan not only in U.P. but in Bihar also, where Lalu Prasad is the leader.

The large scale defections just before filing the nominations is quite a strange phenomenon.

The ECI (Election Commission of India) has at last got a rap from the Supreme Court and is trying to enforce the Moral Code of Conduct. Perhaps that is why the various parties are trying to observe

some level of civility.

When we cast our votes on the 23rd of April, let us note that there is a VVPAT (Voter Verifiable Paper Audit Trail). During the 16th Lok Sabha elections, the VVPAT was used only in eight parliamentary constituencies, this time it is being used in every parliamentary constituency.

Let us remember that there is an option called NOTA (None of the above) and that there is no need to go in for the TINA factor which is an acronym for There is no alternative. No party should take its electorate for granted.

The results will be out by the time we meet on the pages of this newsletter next month.

Bye until then!



March Meetings

On the 8th of March 2019, the members of the Kottayam SCF, were left with one question on their minds, 'What is my IKIGAI?'

The Chief Guest for the day, Dr. Thomas Abraham, who is a motivational speaker, made sure that everybody understood the meaning of the Japanese word 'IKIGAI' which means a) What I like to do, b) What I am good at, c) What the world needs and d) What will bring income.

After all the seniors had discussed their IKIGAI with the person seated next to them, Dr. Abraham connected all that he had discussed to the main topic, 'Radiant personality'.

He said that a radiant personality is one who has developed the art of being permanently happy. Such a person makes others

happy.

The Second meeting of the Kottayam Senior Citizens' Forum was held on the day the United Nations had declared as 'World Water Day' i.e. March 22nd.

We could not have had a more qualified speaker that day than our member, Dr. Sivashankara Pillay, who is also a consultant in Water Quality Management & Waste Management. He spoke on "Water issues specific to Kottayam."

Dr. Pillay gave the seniors some useful information about the presence of mineral nutrients in sweet water and that it was necessary that the body get at least ten percent of its mineral requirements from water. He also explained the importance of Water Harvesting and the need for cleaning the ponds and other water bodies in Kottayam.

"Genius is one percent inspiration and ninety nine percent perspiration"

Thomas Alva Edison

"Always bear in mind that your own resolution to succeed is more important than any one thing"

Abraham Lincoln

ഡോ: നെൽസൺ ജോസഫ് എഴുതുന്നു: വിശേഷം വല്ലതുമായോ പെണ്ണേ?

കാതറിൻ ലൂയി ബോമാൻ എന്നാണവരുടെ പേര്. ബ്ലാക്ക്ഹോളിന്റേ ഫോട്ടോയെടുക്കാനുള്ള സൂത്രത്തിന്റേ അൽഗോരിതം എഴുതിയ ഇമേജിങ്ങ് സയന്റിസ്റ്റ്.

പറഞ്ഞുവരുമ്പോ എന്തെങ്കിലും ഒരു വയസ്സ് കുറവാണ്. വ്യത്യസ്തം നമ്മളിവിടെ പ്രൊഫൈൽ പീക്ചറിടാൻ പടമെടുക്കുമ്പോ അവർ ലക്ഷക്കണക്കിനു പ്രകാശവർഷമപ്പുറത്തെ ഫോട്ടോയെടുക്കാൻ കഴിയാത്ത തമോഗർത്തത്തെ എങ്ങനെ കുറുക്കാമെന്ന് കണ്ടു പിടിക്കുന്നു.

അവർക്ക് നോബേൽ പ്രൈസ് പോലെ എന്തെങ്കിലും ഡ്യൂക്കിലി സമ്മാനങ്ങൾ കിട്ടുമായിരിക്കും ദാറ്റ്സ് ഓൾ..

എന്നാൽ.....

1989 ൽ അവർ ജനിച്ചു വീണപ്പൊ പെൺകുഞ്ഞാണല്ലോ, കഷ്ടമെന്ന് ആ മാതാപിതാക്കൾ ആലോചിച്ചിരിക്കില്ല. പ്രസവവിവരമറിഞ്ഞപ്പൊ പെണ്ണാണല്ലേ എന്ന് ബന്ധുക്കൾ സഹതപിച്ചുകാണില്ല. വളർന്നു വരുന്ന കുഞ്ഞു കാറ്റിയോട് മറ്റൊരു വീട്ടിൽ ചെന്നു കയറേണ്ടതാണെന്ന് കൂടെക്കൂടെ ഓർമ്മിപ്പിച്ചുകാണില്ല.

വിരുന്നിനു വരുന്ന അമ്മായി അടുക്കളയിൽ വെച്ച് അവർക്ക് വെപ്പൊക്കെ അറിയാമോടിയേ എന്ന് കുശുകുശുത്തുകാണില്ല. അവൾ കോളജിൽ ചെന്നപ്പൊ പെൺകൊച്ചിനെ അധികം പഠിപ്പിക്കണ്ട, വല്ലവന്റേയും കൂടെ ഇറക്കിവിടേണ്ടതല്ലേയെന്ന് വല്യപ്പനും വല്യമ്മയും ഉപദേശിച്ചുകാണില്ല.

ഇരുപതു തികഞ്ഞപ്പൊ കല്യാണലോചന തുടങ്ങിക്കാണില്ല. പ്രായം കൂടിയാൽ ചെക്കനെ കിട്ടില്ലെന്ന് പേടിച്ചുകാണില്ല. ഒന്നും ശരിയായില്ലേയെന്ന് ആശ്ചര്യപ്പെട്ടുകാണില്ല. അവളുടെ മനസിൽ വല്ലവരുമുണ്ടോയെന്ന് ചോദിക്കാൻ ശട്ടം കെട്ടിക്കാണില്ല.

എന്റേ കണ്ണടയുന്നതിനു മുൻപ് നിന്നെയൊരുത്തനെയെല്പിക്കണമെന്ന് ബ്ലാക്ക് മെയിൽ ചെയ്തു കാണില്ല. നിന്റേ പ്രായത്തിലുണ്ടായ കുട്ടികളെ കുറിച്ച് പഴമ്പുരാണം പറഞ്ഞുകാണില്ല. കൂടെ പഠിച്ചവർക്ക് കുട്ടിയായെന്ന് കുറ്റം പറഞ്ഞുകാണില്ല. പെണ്ണിനെ കെട്ടിക്കാൻ കഴിയാതെ നെഞ്ചുരുക്കുന്ന നാട്ടുകാരും കാണില്ല.

കെട്ടിക്കഴിഞ്ഞു പഠിക്കാമെന്ന് വ്യാജവാഗ്ദാനം നൽകിക്കാണില്ല. പിള്ളേരുണ്ടായിട്ടും പഠിക്കുന്നോ രെക്കുറിച്ച് സൂചിപ്പിച്ചുകാണില്ല. പെണ്ണ് ജോലി ചെയ്തിട്ട് എന്തുണ്ടാക്കാനാണെന്ന് അടക്കം പറഞ്ഞുകാണില്ല. പെണ്ണുങ്ങളുടെ കാര്യം ഇങ്ങനൊക്കെയാണെന്ന് സഹതപിച്ചുകാണില്ല.

ലൈബ്രറിയിൽ വൈകുമ്പോ പടിയടച്ച് പുറത്തു കിടത്തുന്ന വാർഡനും വീട്ടുകാരുമുണ്ടായിരിക്കില്ല. ജോലിത്തിരക്കിൽ സമയം പോയതറിയാതെ ഈ

ഭൂമിയും ഗാലക്സിയും കടന്ന് നീളുന്ന ചിന്തകളിൽ പിന്നോട്ട് വലിക്കുന്ന ഫോൺ കോളുകളുണ്ടാവില്ല. ഒറ്റയ്ക്ക് തിരിച്ചു നടക്കുമ്പോ നീളുന്ന നോട്ടങ്ങളും ചോദ്യങ്ങളും മുണ്ടാവില്ല..



ഒടുവിൽ വിവാഹം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ വിശേഷമായില്ലേ പെണ്ണേയെന്ന ചോദ്യവുമായി ആ വീടിന്റേ പടികയറിക്കാണില്ല. ഇനി അമ്മവാ ഇതൊക്കെയുണ്ടായിരുന്നെങ്കിലും അതൊക്കെ അവൾ അതിജീവിച്ചിരിക്കുന്നു.

അതുകൊണ്ട്...

അവർ 1000 ജി.ബി കൊള്ളുന്ന അയ്യായിരം ഹാർഡ് ഡിസ്കുകളിലെ ഡാറ്റ വെച്ച് ബ്ലാക്ക് ഹോളിന്റേ ചിത്രം നിർമ്മിക്കുന്നു. നമ്മളിവിടെ അത്തൂറ് എം.ബി സിനിമയുടെ സ്ക്രീൻഷോട്ട് വെച്ച് ട്രോൾനിർമ്മിക്കുന്നു

അവർക്ക് ലോകത്തോട് മുഴുവൻ പറയാനുള്ള ഒരു വിശേഷം മുപ്പത് വയസ്സായിരുന്നതിനു മുൻപ് അവർക്ക് സ്വന്തമായി. നമുക്കിവിടെ ഫീലിങ്ങ് ഹാപ്പി വിത്ത് ഫ്രണ്ട്സ് ആൻഡ് ഫാമിലി. ഒരുപക്ഷേ നോബേൽ പോലെയുള്ള വലിയ വലിയ ബഹുമതിയിലേക്കുള്ള യാത്രയിലെ ഒരു കാൽ വയ്പ്പുമായി കാറ്റി യാത്ര തുടരുന്നു. ഇനിയും ഒരുപാട് പെൺകുട്ടികൾക്ക് സ്വപ്നം കാണാനുള്ള വകയുമായി..

സമ്പാദകൻ: എം. മനോഹരൻ

തിരഞ്ഞെടുപ്പ് വേണ്ട, 'അസംബ്ലി'യിൽ എത്താൻ ഒരു ബസ് കയറിയാൽ മതി!

സ്ഥലനാമ ചരിത്രകാരൻ കോട്ടയം ബാബുരാജ് കേരളത്തിൽ അങ്ങോളമിങ്ങോളം ഒരു സ്കൂട്ടറിൽ സഞ്ചരിച്ച് നേരിട്ടു കണ്ട് സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തിയതാണ് ഈ സ്ഥലങ്ങൾ. കേരളത്തിലെ 28, 000 സ്ഥലനാമങ്ങൾ കണ്ടെത്തിയ കോട്ടയം ബാബുരാജ് ലിംക ബുക്ക് ഓഫ് റെക്കോർഡ് ഉടമയുമാണ്.



- എം.എൽ.എ പടി (കാനം),
- അസംബ്ലി ജംക്ഷൻ: (പുന്നപ്ര),
- വോട്ടോഫീസ് ജംക്ഷൻ (കൊല്ലംകടവ്)
- അകത്തട്ട് (കോട്ടയം)
- ആന്റണിക്കാട്: (മലപ്പുറം)
- സൈക്കിൾമുക്ക് (കടപ്ര)

From Manorama April 09, 2019

First Book Written by an Algorithm

The book "Lithium-Ion Batteries: A Machine-Generated Summary of Current Research" is more interesting than it sounds: Its author, "Beta Writer," is a machine-learning algorithm designed by researchers from Goethe University in Frankfurt,

Germany. Springer Nature recently published the textbook, the first to be written entirely by an algorithm.

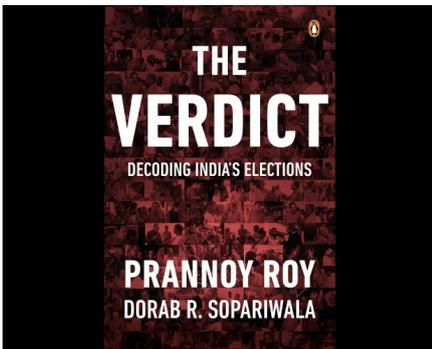
The book consists of about 250 pages of compiled research, sorted into chapters based on subject matter. The algorithm compiled section introductions, quoted passages with hyperlinks to original texts, and created a table of contents and references—all without human

intervention.

The concept of Artificial Intelligence (AI) authors has been circulating for some time now. Machines have been recruited to help write sports recaps, financial reports, road trip novels and even "Game of Thrones" installments.

SMITHSONIAN.COM

APRIL 18, 2019



Prannoy Roy has been a source of Political Education for Indians watching election for decades now. Indian elections are a festival - it is the biggest such exercise anywhere in the world with 90 crores eligible voters. This is a country with a multitude of the diversity of castes, languages, religions, parties & issues - all of it makes Indian elections complex yet fascinating subject.

The book is condensed wisdom of evolution of Indian elections, psephology along with sociology and psychology of Indian electorate. Much of the book tells you exactly what you would expect from a book on elections - evolving electorate and the art of charisma of candidates to the math of alliances and opposition unity.

The book tells you that all votes are no longer equal in their power as the population of constituencies have started to differ a lot. Similarly, migrants & dalits for whom elections are the most powerful tools to effect a change, face challenges while casting their votes. Missing women voters is another issue

Hindustan Times April 16, 2019



Dr. V. N. Siva Sankara Pillai speaking on "Water Issues specific to Kottayam" on 22nd March 2019. The availability of fresh water is decreasing although our demand for water is increasing. Keeping this in mind, the U.N. General Assembly declared March 22nd as the World Water Day.

WISH YOU A VERY HAPPY BIRTHDAY!

May your birthday and every day ahead be filled with the warmth of love, the joy of good health and blessings in abundance!

Dr. T. C. Benjamin 5th April

Mr. P. J. Issacs 5th April

Mr. M. Manoharan 7th April

Mr. George Mathew 9th April

Mr. Isac Arackal 11th April

Mr. Kottayam Baburaj 13th April

Mrs. Soosy Isaac 13th April

Er. Y. Koshy 14th April

Mr. George Isaac 16th April

Prof. George Koshy 20th April

Mr. George Jacob 21st April

Mr. V. G. Shyam 23rd April

Mr. S. K. Paulose 26th April