

۱۲ زن حیرت انگیزی که دنیای علم را به پیش بردند

۱۱- شرلی آن جکسون

فیزیکدان



شرلی آن جکسون، فیزیکدان نظری اهل آمریکا و ۱۸مین مدیر موسسه پلی تکنیک رنسلر بود. او در تحقیقاتش در آزمایشگاه های بل، موفق به ساخت ID Caller - شناسه تماس گیرنده - و Call Waiting - انتظار مکالمه، شد. او اولین زن آمریکایی آفریقایی تبار بود که موفق به دریافت مدرک دکترای از موسسه فناوری ماساچوست شد.

۱۲- می جمیسون

فضانورد



می جمیسون پزشک آمریکایی و اولین زن آمریکایی آفریقایی تبار بود که به فضای خارج از زمین در سال ۱۹۹۲ سفر کرد. او پس از ترک ناسا، کار بر روی تعامل علوم اجتماعی و فناوری را آغاز نمود.

مترجم: نادیا زکالوند
طراح: امیر شریف

۹- ماریا میچل

ستاره شناس



ماریا میچل ستاره شناسی آمریکایی و نخستین زنی بود که به طور حرفه ای در آمریکا در زمینه ستاره شناسی به فعالیت پرداخت. او سال ۱۸۴۷، با استفاده از تلسکوپ، موفق به کشف یک ستاره دنباله دار شد که نام این ستاره را "خانم میچل" گذاشتند.

۱۰- ژوسلین یل بورنل

ستاره شناس



ژوسلین بل بورنل، دانشمندی در زمینه اختر فیزیک اهل ایرلند شمالی و اولین کسی است که توانست تپ اخترهای رادیویی را، زمانی که دانشجوی دوره دکترا در دانشگاه کمبریج بود، کشف کند. او علی رغم کشف اولین چهار تپ اختر، نتوانست در میان تیمی که جایزه نوبل را به خاطر این کشف دریافت کردند، باشد.

دانشمند برجسته آمریکایی و متخصص سینتوز تیک و برنده جایزه نوبل فیزیک و پزشکی به دلیل کشف جابه جایی ژنتیکی در سال ۱۹۸۳ است. او اولین زنی است که به تنهایی موفق به دریافت جایزه علمی نوبل شده است.

۷- ریتالوی مونتالچینی

عصب شناس



مونتالچینی عصب شناسی اهل ایتالیا بود. او توانست به همراه همکار خود استیلی کوهن، سال ۱۹۸۶، جایزه نوبل فیزیک و پزشکی و پزشکی را به دلیل کشف عامل رشد، دریافت کند.

۸- جین گودال

تخصصی شناس



جین گودال محقق رفتار شناسی جانوران و مردم شناس متولد انگلیس، سال ۱۹۶۰ با بررسی رفتار شامپانزه های تانزانیا متوجه شد که آنها روش خاصی برای زندگی دارند و از ابزار استفاده می کنند، مهارتی که تا آن زمان تصور می شد خاص انسان هاست.

بحث اخلاقی و قانونی در تکنیک تر کیب دی ان ای نو تر کیب و همچنین هدایت موسسه کارنگی واشنگتن، نقش پررنگی ایفا کرده است.

۵- لیزه مایتنر

فیزیکدان



لیزه مایتنر را "مادر بمب اتم" نامیده اند. او فیزیکدانی اهل اتریش بود که بعدها تابعیت سوئد را پذیرفت. لیزه به همراه همکارش "اتو هان"، اولین کسانی بودند که شکافت هسته ای را توضیح دادند. اما کمیته جایزه نوبل شیمی سال ۱۹۴۴ زحمات لیزه را نادیده گرفت و جایزه نوبل شیمی را به اتو هان داد و هان هم در خصوص سهم مایتنر در این کشف، سخنی بر زبان نیاورد که مایتنر را بسیار آزرده. بعدها مایتنر توانست جوایز متعددی از جمله جایزه ماکس پلانک، جایزه انریکو فرمی، دریافت کند و در سال ۱۹۹۷، عنصر ۱۰۹ جدول تناوبی به افتخار او مایتنریوم نامیده شد.

۶- باربارا مک کلینتاک

متخصص سینتوز تیک



راشل کارسون زیست شناس دریایی و محیط زیست اهل آمریکا بود. او نویسنده کتاب "بهار خاموش" بود که در مورد خطرات آفت کش ها هشدار می داد و توانست جنبش زیست محیطی جهانی را به راه اندازد.

۳- رزالیند فرانکلین

شیمی دان



رزالیند فرانکلین بیوفیزیکدان بریتانیایی و بلورنگار اشنه ایکس بود که توانست شکل دی ان ای را کشف کند. فرانسیس کریک و جیمز واتسون در سال ۱۹۵۳، برای ایجاد مدل دی ان ای از کار فرانکلین استفاده کردند. متأسفانه زمانی که کریک و واتسون به این دلیل موفق به دریافت جایزه شدند، فرانکلین بر اثر سرطان در ۲۸ سالگی و سال ۱۹۵۸ فوت کرده بود.

۴- مکسین سینگر

زیست شناس مولکولی



مکسین سینگر یک زیست شناس مولکولی و مدیر علوم مولکولی اهل آمریکاست. او به حل و باز کردن کد ژنتیکی کمک کرد.

زنان از دیرباز در دنیای علم، کارهای بالارزشی انجام داده اند. اگرچه که کار بسیاری از آنها نادیده گرفته شده است اما مورخان بسیاری تلاش کردند تا زحمات و موفقیت های این زنان را، با وجود تمام موانعی که بر سر راه داشتند، برجسته کرده و آنها را به مردم جهان معرفی کنند. دو اینفوگرافی زیر برخی از زنان دانشمند در حوزه های مختلف علمی را معرفی کرده است.

۱- ماری کوری

فیزیکدان



ماری کوری فیزیکدان، شیمی دان و پیشگام مطالعه رادیو اکتیو (پرتوافشانی) لهستانی بود. او به همراه پسر کوری، همسرش، پلونیوم، رادیوم را کشف کرد و اولین زنی بود که توانست سال ۱۹۰۳، جایزه نوبل فیزیک را برنده شود. او با برن دومین جایزه خود در شیمی، سال ۱۹۱۱، به اولین دانشمندی تبدیل شد که توانست برنده دو جایزه نوبل شود.

۲- راشل کارسون

زیست شناس دریایی و محیط زیست

نشست صمیمی شهر دار ایزد شهر، امام جمعه و مسئولین
با حضور اسماعیلی نماینده و فرماندار در مصلاهی ایزد شهر برگزار شد

رفع موانع جهت ورود بهتر سرمایه گذاران

های خنجرای فرماندار شهرستان نور در این نشست صمیمی ضمن تقدیر و تشکر از عملکرد شهردار و شوراهای اظهار کرد: در موضوع موقوفات با چالش های اساسی روبرو هستیم و بخشی از آن مربوط به ایزد شهر می باشد که با رایزنی هایی که صورت گرفته به زودی این چالش ها مرتفع خواهد شد. فرماندار شهرستان نور نیز با داشتن پتانسیل هایی چون کوه، جنگل، دریا از این قاعده مستثنی نیست و در حوزه گردشگری و زیر ساختی عقب هستیم و فراتر از این باید عمل شود و ما تلاش خواهیم کرد جهت رشد و توسعه شهری و همچنین اشتغالزایی موانع را از سر راه سرمایه گذاران برداریم تا در این زمینه بهتر ورود پیدا کنند. هادی خنجرای در پایان تاکید کرد: شهرداری ها به عنوان یک ارکان خدماتی در جهت آبادانی و ایجاد محیطی مطلوب در راستای بالابردن سطح رفاه اجتماعی جامعه فعالیت می کنند و شهروندان برای رسیدن به این هدف باید با شهرداری ها تعامل لازم را داشته باشند.



کارگاه تولیدی و کتابخانه عمومی از ضروریات ایزد شهر

امام جمعه ایزد شهر با اشاره به این نکته که زمانی در کشور جمهوری اسلامی ایران، پادشاه کشور اگر تصمیم به تعویض وزیر، وکیل و با افرادی که دارای منصب بودند میگرفت باید از دیگران اجازه دریافت میکرد تصریح کرد: امروز در این نظام مقدس جمهوری اسلامی مسئولین و متولیان امر در کنار مردم حاضر و پاسخگوی مشکلات و شنیدن درد و دل های مردم نیز هستند. حاجی زاده تاکید کرد: از مسئولین شهر تقاضا داریم جهت اشتغال جوانان منطقه، احداث یک کارخانه یا کارگاه تولیدی که از ضروریات این شهر می باشد و همچنین نداشتن کتابخانه عمومی در شهر هم هیچ توجیهی ندارد و باید برای احداث کتابخانه هم برنامه ریزی دقیقی انجام شود. حجت الاسلام والمسلمین حاجی زاده در گفتگوی اختصاصی با خبرنگار تجارت اظهار کرد: ایزد شهر کمتر در نگاه مسئولین قرار گرفته است و ما با این نشست تصمیم بر این داریم که مسئولین نگاه ویژه تری به ایزد شهر داشته باشند و همچنین به دنبال این هستیم تا نخبگان ایزد شهر که در سراسر کشور هستند را اگر دهم آریم و طی جلسهای با حضور مسئولین ظرفیت های شهر شناسایی و نیازسنجی صورت گیرد و برای ایزد شهری آباد تر راه کار ارائه دهیم. وی در پایان خاطر نشان کرد: ایزد شهر با داشتن پتانسیل هایی چون دریا، جنگل و... در سالی که مزمین است به سال «اقتصاد مقاومتی»، «اقدام و عمل» باید از ظرفیت های داخل جهت اشتغالزایی بیشتر تلاش کرد.



مدیران جهادی در شهرستان نور

علی اسماعیلی نماینده مردم نور و محمودآباد در شورای اسلامی اظهار کرد: شهرستان نور نیازمند مدیرانی است که کار جهادی کنند و دارای چهار ویژگی باشند: امین، متخصص، مستقل و پاسخگو باشند نماینده مردم نور و محمودآباد ادامه داد: در تلاشیم که برای سال آینده مسابقات کشتی فرنگی و آزاد و همچنین برای سال ۹۷ مسابقات جام جهانی کشتی را در ایزد شهر برگزار کنیم. علی اسماعیلی بایان اینکه شورا قانون بودجه شهری را مصوب می کند افزود: شهردار در حقیقت رئیس جمهور شهر است و شورای شهر عملکردها را رصد میکند و نماینده مجلس هم هماهنگ کننده مجموعه قوای این شهر است. نماینده مردم نور و محمودآباد در شورای اسلامی در مصاحبه اختصاصی با خبرنگار تجارت در خصوص پروژه اکسین اظهار کرد: پروژه اکسین مربوط به بخش خصوصی است و بدون گرفتن تسهیلات در حال انجام کار می باشد و تا جایی که به ما مربوط باشد از ایشان حمایت خواهیم کرد تا پروژه به سرانجام برسد و بعد از اتمام پروژه از نیروی کار محلی و بومی استفاده نماید.



نور - زینب تذکاری - خبرنگار تجارت - نشست صمیمی پرشش و پاسخ دکتر علی اسماعیلی نماینده مردم نور و محمودآباد مجلس شورای اسلامی، حجت الاسلام والمسلمین حاجی زاده امام جمعه، هادی خنجرای فرماندار شهرستان نور، یحیی پور شهردار ایزد شهر به همراه مسئولین ادارات آب شهری، گاز، راه و شهرسازی، و دیگر مسئولین با عموم مردم به منظور رسیدگی به مشکلات مردم در مصلاهی ایزد شهر برگزار شد. یحیی پور شهردار ایزد شهر ضمن تقدیر و تشکر از علی اسماعیلی نماینده مردم نور و محمودآباد در مجلس شورای اسلامی، هادی خنجرای فرماندار شهرستان نور، مسئولین ادارات و عموم مردم به پرسش های مردم ایزد شهر که در مباحث مختلف شهری پرسیده شده بود پاسخ داد. یحیی پور شهردار ایزد شهر در خصوص خط لوله گاز گفت: این طرح جامع در زمان من نبوده و به مراجعه کنندگان طبق حکم دیوان عدالت اداری هر کس زمینی در حریم راه، دریا، دارد شهرداری پروانه را صادر خواهد نمود. شهردار ایزد شهر افزود: زمینی به مساحت ۳۰۰ متر مربع در منطقه امیرآباد یا کمک شورای شهر و کمیته انطباق به اداره آب داده شد تا چاه حفر شود و هر چه زودتر مشکل آب مردم فهمیم برطرف شود. یحیی پور شهردار ایزد شهر در خصوص گرمابه ایزد شهر گفت: برای گرمابه مبلغ ۱۰۰ میلیون تومان بودجه تخصیص داده شده است و هر یک از افراد طرحی را در دست دارد به شهرداری مراجعه نماید تا برابر نظر کارشناس رسمی دادگستری عقد قرارداد آن بسته شود. حجت الاسلام والمسلمین حاجی زاده امام جمعه ایزد شهر در نشست مسئولین و شهردار با مردم ایزد شهر بیان انقلاب اسلامی برکات فراوانی را برای کشور ایران به ار مغان آورده است اظهار کرد: در زمان رژیم منحوس پهلوی به غیر از انسانهای خاص و اشراف زادگان اجازه و موقعیت تحصیلات عالی را نداشت ولی امروزه در دور افتاده ترین روستاها هم افراد با مدارج علمی بسیار بالا وجود دارد و این خود یکی از برکات انقلاب اسلامی است.