

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ملخص نظم العلوم

١٩٣٩

بِقُمْ عَرْضِ جِنْدِي

خط عمامه الشيعة وانكبياء في خلان السنة
اللماضية ، خطوات واسعة ، اذ قيس لمساء
اطلاق الطائفة الدرية وذلك بشقّ ذرات
اليورانيوم بعذوقات التورون . داروجه ان
انتقام اليورانيوم تمُّ اكتشافه اولاً في افريقيا
وسرعان ما أيدته أمريكا وغيرها . وأسفرت
التجارب عن كون شقّ كل ذرة يورانيوم
يصدر عن اصداق ١٠٠ و ١٧٥ كيلوب
— قوّاطع من الطائفة الكربلائية

ونهى للعلماء التذرع بشعاع الفجر
انكشاف غير النابت ، وبالوصفات الالكترونية
الى تحديد الكفاية والحرارة وغيرها من
الحقائق الخطيرة للملائكة بالاحوال الجوية على
ارتفاعات ٢٤٠ ميلاً

*
وَحْرَقْعُ الْبَوْيِ بِجَانِ مَنْطَقَسِي نَاثَتْ فِي
لَعْنَهُ بَلْعَجْ قَوْنَهُ - رَوْ - جَوْسُ (١) وَجَدَدَتْ
أُولَى مَرَّةٍ سَرْعَةُ الْفَنُونِ، خَدِيدَهُ سَابِقُ
طَبِيعَتْ تَاتَأً وَذَلِكَ بِعِرْفَةِ اُونْوَمَايَكَهُ مِنْ
أَكْلِ الْوَحْشِ وَتَكْمِيلِ الْأَوْصَادِ مَسْتَقْلَةٌ عَنْ إِنْرَاصِد

وتبين كذلك انتشار عصرى التوربوم
وأنبرو تكتبوم . ينبع شفتها واطلاق طاقتهم
الذرية . وبتفق التوربوم يمكن باطلاق
نيورومات أخرى بفاعلية بطيء فد يكون حفظه
من سلسلة انفصالات التي تتباع على مدار الساعة
الذرية للتوربوم . واضح كذلك ان عناصر
الذاروم والآنكرون والانفين ، انتيموروم
والبيود والاس ، سيروم ، الابنروم وانلازوم
والزيتون ونسيروم ونافوريدوم . يمكن
توليدها بشق التوربوم مصادر ، اطلاق
قدار كبيرة من الطاقة

أو أجزاء أخرى لها . بن أسماء الطافرية
تنتمي . وذلك يربط الواقع حتى **اللاكاش**
معناها بعض **والمعنى الكثانية**

وأتبع المفهين الآترين في تأييس (صان
الملحر) بعمر وبرح قبر شيشان الاول ، ملك
مصر ، الذي أحب حيك سليمان في اورشليم ،
فرجدهم سالماً من الثلف ، حيث عزوا على
رقات ذلك الفرعون ، محفوظاً في توأيته من
الذهب والفضة

ومن أكثر حوادث عم تبيولوجيا في
هذا القرن ، كتفاف ميكي ، تأوي إلى
اغلاق غيط بحر الساحل شرق طرابلس
الشرقية وهي من صناعة كان مفتواها شرطها من
عبد الرحيم ناجي (الدبسوز) وهي
حوله (٢) ذات حراشف ، وسوطا زمامه خس
اندام ، وذيله تحلاوان زرقاء ، فاطلق
عليها اسم عصبي وهو لا يعبر شارع مناني

جیلی مسند

وفي هذه السنة أيضاً ثُمَّت شركة الخطوط الجوية الاميركية احتراز وتسير طائرات البحرينة الفاخرة القائمة اسرع في المحيط الاطلسي ، لنقل الركاب والبريد ، من اميركا الى اوروبا وبالمعنى في سراعة منتظمة

وأنشرت الباحث العلمية في مطار لاغونيل
في ولاية فيرجينيا فأميركا عن اختراع جديد
لأجنحة الطائرات يمكنها من قطع خمامه بـ
فـ الـ ساعـة

ووضع في فرنسا قيم طائرة بعمره صفرة
يبلغ ثقلها بين مائة ونقطة قطع ٥٠٠ ميل
بمتوسط ٢٠٠ ميل في الساعة ابتداء تسيرها
مستقلًا فوق الحيط الاطلطي . وكذلك بدأ
صنع طائرات للركاب تطير على علو ٤٥٠٠
قدم . وضفت أيضًا تعاون في ثانية ، على مقدمة
من مقدم جناح الطائرة ، في تزويد حدين من
الطائرات ، تفوق مقام ، أداة وافية من فقد
الطيار لتواري ، عند حباع سرعة طائرته .
وافتراضات زمامها من بدئيه ، واختزاع حدب
للحجاج ذو حجورهين لكي يزيد قوة ارتفاع
الطائرة على جذاحيتها ، ويجعلها تسير بسرعة أقل
ما كانت عليه

وكانت العجائب تكفيّة قمٌ مدين
القائمات حِلْمًا^(١)، واستعمّت على سين التحرّر،

في صنع رواد ، حلقة معاشرات واجتمعوا

وَلِدُرْدَهْ (أو كچىن لەي تەخچىن)

۱۰ وسیره داده اندیشی از زمانگاه ۱۱ تاکنون در سه بخش - دیگری مسافر - از زمین به اقصی

ولم يجع العداء في غرز سيفان أجنحة الدجاج في أجنحة الديك ازرومية وغيرها من الدواجن والمحكس بالنك، بطريقة الفرز الحيواني وهي على ما يرام في معجم الدكتور محمد شرف بك (غسل عسر جوان الى جوان آخر) بعد ان يستثنى من الاول وينظر في الثاني فلتعم به ويصبح كلا لوكان عضواً من اعضائه وقد صناعه بضمهم بالركب)

وقد ثبتت في جامعة ميسوري عملة عينة تقل المفاصل انسقلي لبيان الدجاج، والمفاصل الثانوية لتأثير الطيور الداجنة من نوع الى آخر وعاتيك البيتان جيماء، زوارد تضاف بطعم الانساج ، وبها نكورة اطباق راجحة في عذليها وذلك تبع طريقة دقيقة جداً اصطلاح عليها اذ شق شقرة لبنة شقّاً يسجع بظهور الجبن وتصبح مادياً العضو. تشق الى عضو آخر ، ثم بعد الشق تدق شق في الشقرة ، وذلك بقطاء حامي . وقد ثبتت بعض الأجنحة قبل نفف البظر ، كما ثبتت في اي مفرخ من المزارع، غير انه ... ثبت في ذلك ايضاً ايضاً أن الاطراف سوداء اليه قد انبعت وأخذت في التلو . وفي سيفان كانت الاحياء المغروزة مرتبطة بمس في جرح خلاوة ... ثم بن في بصر ويفيت من الاحياء (الاما) فتربيخ ذات سيفان من الفرخ (الدجاج لاثني) وهي قرودج واحد ساق بطة ... حيث كان العضو المفترض ساقاً ملونة في حسم فرج

البيضة الملقحة من بعض الحيوانات البرية
بـ ٠٠٧٣٠ ر من المبيمر المكتب في الساعة

واختبرت وسيلة جديدة لاجل قيام رطوبة التربة . وذلك باطلاق النار الكربوني في كثنة من الجبس ندم فيها . وذلك لأن رطوبة التربة عامل خطير في انتاج القلال . ويمكن قياسها عاجلاً بقياس سهل بطريقة جديدة اختبرتها خبراء محطة التجارب العلمية الزراعية في منيسيان . ومدار تلك الطريقة على الحقيقة المعروفة وهي ان الرطوبة التي تكون في كثنة جبس مدفونة ، في الارض تختلف باختلاف رطوبة التربة المحيطة بها ، على حين ان قوة تلك الكثنة في تحويل النار الكربوني ، تختلف تماماً لدرجة رضيتها . وبما على ذلك كانت كل مقتضياتها : دفن كثنة من الجبس ذات حجم متفق عليه ، بحيث يوصل اليها سلكان يمتدان الى مصدر النار ولدى الآلة التي تقيس ذلك النار وبيان هذه القراءة الجديدة مصبوطة ولا سيما في دلائلها على مبلغ الرطوبة المختصة التي خدعاً بأحد النبات في التربتين

وبناء ناجح يصبح لا يذر وذلك ملاجع ازهاره غير المفحة : علاج كيسيثيا (راحي وصفه بفتحها في باب الاخبار) محبطة توقف نورم (١٩٣٩) واكتفت مادة تحمل حجر ووحى الات تدميل ، واطلاق عليها اسم اطافن الترومانيد

camphoric acid

انظردية والكلية لأن حركتها لا تمكّنها من العبور في أحجام أقصى، حيث إذا نقصت هايتها لا يحتمل الفدر المحسود فلا تدور مطلقاً . إذ هي تحتاج حينئذ إلى طاقة عحركة لها قووى مما توفر له هي. وهي كانت مصنوعة عجم تقتضي إدارتها فوهة ممادلة لفوهه التي يوصلها زادت قوتها سرعة حتى ان الوحدات الكثيرة منها تكون ذات قوة فائقة وواسعة التزيدات

المكثنة للإخار

ولا تحتاج تلك التزيدات بعد ادراجهما إلى الماء . ولذا كانت آلاماً تدور أهواراً ومالزمت إمكان احتفاظها تحت الأرض بحيث لا يبقى بارداً منها عند انطواريَّة المطرية، غير مداخل الوقود وألهواء ومنفذ المكث الكهربائي ، المكث بالصفع المرن ، وقد أضحت هذه التزيدات منتشرة في مصالح الولايات المتحدة لتوليد الطاقة الكهربائية . والتزيدات المازية مبدأ لاحق تونيد الكهربائية بالقوة، خاصة

وقد شرعت بلدان أوروبا في لانتاج هذه التزيرات التي تمتاز بها إنجلترا ذات الدزينة وذئبها تفريح قمة المصادر لـ الوقود. تزدة الكهربائية في أقيمتها تحت الأرض ، عند درجة انطواريَّة حرارية حيث تكمن في سطح الماء . وحيث تناهى الطائرات في الأغوار خرو

وحركة الماء في هذه الغازية الجديدة هي شيء في عجائب المنشورة التي يكاد يتمسق بـ الوقود من جهة مادة قابلة للاشتعال . وإن في ابره دروساً كثيرة

فيض ، غير ذلك اللون ، المنطقة الخبيثة بالغضارب المفروز . وذلك متى كان بعض النجاح المبني الذي تتألف منه أخيراً الأعصاب ، داخلاً في عملية الفرز . أما إذا لم يدخل فيها شيء من تلك الأداة المكونة للأعصاب ، اقتصر انتشار اللون على الساق المفروزة فقط . وانتشر استعمال الكوكليبيين وهو نبات من الفصيلة الزنبقية في رية أنواع جديدة شرق من النبات *

واختزرت في أوروبا أولاً التزيدات المازية turbines وأخص مثابها في انتقاء الماء . وإن كانت آلاماً تدور أهواراً ومالزمت إمكان احتفاظها تحت الأرض بحيث لا يبقى بارداً منها عند انطواريَّة المطرية، غير مداخل الوقود وألهواء ومنفذ المكث الكهربائي ، المكث بالصفع المرن ، وقد أضحت هذه التزيدات منتشرة في مصالح الولايات المتحدة لتوليد الطاقة الكهربائية . والتزيدات المازية مبدأ جديد من مباديء توليد الفوهة . وقد بللت درجة من التقدم تسمح بالانتفاع بها عملياً . وعلائقه التزيدات المازية ، ثلاثة المخرقة للبنين مثل علاقة التزيدات البخارية ، بالطارات القديم ثلاثة البخارية ذات المركبات الطردية وانكبة reciprocating وتكلف التزيدات خالية من الأصوات وانكباب البخارية وأحمدة الحرارة . وقيام عليها أسوران وكانت اختراع هذا المطراز من الآلات المحركة ملائمة لبطء ، على بعض طرائزي المركبات المازية والزنبقية ذات المركبات

القوة . والمصدر الاسمي للطاقة، الزيت ، إذ ينحون بالاحتراق من سائل إلى غاز . وكل واط من الزيت يشغل جزءاً مسجراً (كثراً) من الفم المركبة من الفراخ . ونكتة عندما يحرق ويتحول إلى أكيد كربون، وبخار ماء يصبح حجمه وهو في درجة ٥٥ سلسيل ارداد، ٥٥ قدم مكعبه . وتبلغ الزيادة في الحجم بذلك يقارب من ٨٠٠ إلى ١٠٠٠ ضعف . وهذا عدا المحدد الذي ينبع عن الضغط الحادث من ارتفاع درجات الحرارة ، وهو نتيب لدفع الغازات دفعاً هائلاً ، فضلاً مروهاً في ريش التررين . وزركب على محور التررين مضخة كبيرة ذات مروحة ، وهذه تستعمل لضغط الهواء اللازم لأدارة التررين . والقوة اللازمة لهذه المضخة هي التي تحمل تررين الغاز أو الزيت طارئاً كل التغير من العمل في الوحدات الصغيرة منها حجاً . ويتبع من ذلك أن هذا النطرار من الترينتات أن يتضرر استعماله في وقت ما ، لتحرثك البارات لآن تندى في قوة كل حسان يربى كثيراً عليه في حركات التررين . ولذلك يهد الاشتعال كثيراً بهذا النطرار في الطائرات ، ولكن منه سيكون كثراً في وسائل النمر الأخرى وفي الحركات الشائنة .

*

وقد أثبتت قاطرة ذات ربى عزي يدور بالزيت ، وذلك لأن مركبة الحديدية اوضاعه في سوسرا ومن مناسع هذه الوحدة - مديدة من

من الاسطرادات كما هي الحال في المركبات المأمور قبارات التي يحرق فيها البنزين . و"بنود الزبجي يحرق في كل أصوات من اسطرادات المركبات يحدث ذلك الاحتراق من الحرارة التي تولد من شدة ضغط الهواء الذي يجدب من الخارج ، عوناً على احداث الاحتراق وحالياً يعزق الوقود، يتددد الهواء فقد بنوق الحجم الذي دخل به ، فيتحول الوقود من سائل إلى غاز عقيم الحجم . وذاته الماملان المحدث للصدأ ، هنا مصدر دفع المكبس دفعاً سفلياً ، وأساس دوران المحور وتم هذه نسبة في كل اسطوانة بالدور ، ماعدا الاسطوانة المخصصة لضغط الهواء أمامي التررين الحديد، بحرق زيت ديزل أو غيره من الزيوت الوقود، وذلك في متوجع كبير مفرد ، يجدب فيه مقدار كبير من الهواء بالمضخة تحت ضغط يكاد يصل إلى مائين وطلباً . ومقدار الهواء الذي يجدب يصل حجمه ثلاثة أمثال ما يعطيه الاحتراق . وتبعد قدر الهواء إلى الوقود ، هي عبئ المستعملة في اسطوانات حركات ديزل . وهذا الهواء يتضخم المقدار نسبياً ، يصل إلى درجة ٥٥ سلسيل ارداد او نحو ١٠٣٠ فرسنت وذلك بحرق الزيت .

وحجم الهواء يحافظ على حمض حر . الغازات التي تتك الدرجة . ولكن حتى في هذه الدرجة المذكورة من الحرارة يحدث تعدد كبير فتساعد على احداث زاوية من الغازات ساخنة فتحمي التررين الذي تولد

الاتماب ازتروني هبوطاً كبيراً ، وذلك باستعمال الدواء الكيميائي الجديد المسمى سيفاپردين Alta-pyridine (راجع ما كتبه عليه رئيس غرير المقطف في عدة اجزاء من المقطف وفي كتاب آفاق « المسلم الحديث » وما أوردناه فيه أيضاً بقلمنا في باب الاخبار العلمية في إبريل ١٩٤٠) وقد أذيع عن هذا الدواء وسموه الكيميائي المسمى سيفاپلاميديد يرجى تجاهلهما في علاج المهدري ومبادئه الاتماب البريتوني في الاطفال ، وفي بعض ادواء النطق الحارة ، وفي الامتنون غير النيكروية وفي امراض التربخينا والاتماب الاذن الوسطى والبلان والتهاب المخ والسعاليا (في الكلاب) والتهاب القولون التقرحي المزمن وآلياً ينجح في علاج مرض التدون ازتروني وانه قد اخذت منها صيحة قوية جبوبة للانساج البرياني والباتي . وفيين ان تليع المرضى المصابين بداء السرطان ، الى درجة التشنج الباتي الصناعي (نوم الشفاء عند بعض المجرمات) خفت الآلام المتصيبة في ما يجرى على ٨٠ من المصابين بآليات مبرؤوس من علاجها ، وان كان بعضهم قد درجت الي الاودام *

وقد جاء في أحدث ما وصل اليه من يدراكا وهو حرق مایوس من حالة خلاعة اسلوب الامبركة ما يلي : -

« اعربت الجمعية الامريكية الطبية المكافحة

وحدات القوة المفرطة ، صلاحيتها كل الصلاحية لتعزيز المدرارات الحرارية ومن مزاياها فلة ما تحتاج اليه من الفراغ إذ الترتيبات النازية لا تحتاج الى مراجيل ، مثل ما تحتاج اليها الترتيبات المخارية ، ولا تتطلب فراغاً اكبر مما يتطلبها الترتيبات المخارية وحدها ذات تأثير التوقان . ولا تحتاج الى معاذر لتمثيل الغزوين بالبيه ، وهذا ما يجعل الآلات الصغيرة منها ، ماوية لما يكتبه او ماوية لما يشهدها حجماً ، وبقوتها قوية *

وبعد ، في السنة الماضية كذلك بانتاج نوع تخاري من أجود البرين وذلك باستعمال الماءنن الكربوكسيك كوسط كيميائي في عملية استخراج *

واخترع ايضاً التولوكرونوغراف Eutelechronograph وهو جهاز منظيمي دوار يسجل سرعة البرق عند اقتضائه على الارض ، فتجبع في قياس اقصى تيار كهربائي سسر أحداته البرق ورسم شكل موجته كاملاً *

وافتتحت برامج منظمة لاذاعة الراديو انصور بعد أن قضى سنوات حيأ في المختارات اللبلة ، (راجع ما كتبناه بقلمنا على هذا الموضوع في منتصف فبراير سنة ١٩٤٠) *

وفي السنة الماضية حضرت سيدة وينت

المرمونات» في علاج التضد النصي ، اخترعه
علماء الانكليز . وتولى تلك المخازن من ادخال
مرونة معدة أشهر من المرومنات في شكل حبوب
صغيرة تحت الجلد . وقد عبّرت هذه الطريقة
في امراض الكظر واعطاب التضد النصي
في جنبي الذكور والإناث .
وقد تكشف لبعض مرومنات الذكور في علاج
امراض اجهزة التاسل النسائية . وبين كذلك
أن صخد الجلد من العرض تردد الشئ ، ينبع
توقفاً عظيماً على المرومنات الشتية (الجنينية)
ووصلت هذا الموضوع الجهة الاميركية
لعام ١٩٣٩ في جزءها المؤرخ يوبير سنة
١٩٣٩ نتائج : -

نجمي الدكتور انالكليزيان رــ دينيل
وــ اــ ســ پارکر R. Denesey
A.S. Prakes للباحث الصلبة في الحصول على نتائج باهرة
من التجارب العلمية التي جربها في الميراث
بشأن غرز افراص كيميائية قوية تحت الحبل،
لتقوم بامداد المرضى بالثروات الخلوية التي
يعانون منها، عند عجز غدهم عن القيام
بوظائفها كــ بــ حــ بــ وــ ذــ لــ تــ يــ بــ شــ رــ يــ طــ الجــ دــ وــ اــ دــ اــ خــ اــ لــ اــ اــ فــ رــ اــ صــ بــ رــ اــ من

المرؤزات اندية النقابة المتبلورة في خطاطة
ذلك الشفوق ، فلا تلت خاوي امه ان تمسن
تدر يها ذلك المادة الكيماوية كما لو كانت آية
من غدة حية . و بعد ذلك قام انسيلان بزرع

بالسرطان ، بواسطة التلخ او التوم بالثلج
فتقات ان لم يمر سرطان يخف بوقتا ولكن
الخلايا السرطانية تقرية ، بعد ذلك بذلك
العلاج ». وعوامل دوفن درجة الحرارة
الترجمة الثانية عن حروف الاشعة البنية
والراديوبوت في خلال السنوات انشر الناضحة
وحجل يهنا وبين سيرورتها اوراما سرطانية
وذلك بعلاجها باشعة الفا وانيريلوم والبور
ونجد بدءا في العام الماضي ابضا بعلاج سرطان
باشعة البيوترون المتولدة من المجز افرحوي
(البكليزرون) (راجع وصفه بفرنس)
التعرير في عدة اجزاء من المخطب

ووضع فيتامين لا K بمقدار ملورات ترتكبها الكيماياء بـ ٢ سينيل ا methyl و سينيل phenyl و ١ - ٤ بيفنوكتون methyl bisquaternary ثم ان مرکبات التانثوكتون التي تركبها كيمايائياً تؤثر التأثير به في زينة تكون البروتافوسين (1) protaffosin

وقد تجحّت في علاج بعض الامراض التي يحدُث بها نزف من الانفاس الى البروتورمين ، مثل البرقان ، الانسادي وزوف الاطفال (خداف ، ترلادة)

وتم في السنة الرابعة كذلك تعيين خطيب
في مكافحة شدن الاعمال ودلت بذلك بذكره انه
الى حرب دان تتعلى في الولايات اشرفية ماجدوكا

¹¹ میں کوہاٹ سندھ خواہیں اور وہ یہ عمل میں اضافی اسکردوں پر بھی اپنے

يغاب الأفراد وزنها يزداد بالضبط مقدار الاستان وتم مقام واقر ظاهر من السوس
ما أذيب منها انتقاماً

وتم في السنة الفارطة أيضاً تجديد الشق
وقد قصر انتظام تجاري حتى شهر مايو (الجلس) في الميزان تجديد جزئياً .

ذلك بواسطة الصدأ، إذ أعطت المذكرة
غير أن المفرزات المتبردة المستخرجة من الفداء
الدرقة والثقبة وغيرها من الفداء الجوية
يقتصر متنه في المستقبل القريب. ويرى
المهندس أن هذه الوسيلة الجديدة فون المسمى
بمقدار ثابت من خلاصة مفرزات المذكرة بدلاً
من سلسلة المجموعات الصناعية التي اعتمدت سابقاً
من حين إلى آخر، عن طريق الفم، ارجحنا
تحت الماء، طبقاً للطريقة التقديمة

نسبة مواليدها ١٤٥ ذكر إلى ١٠٠ أنثى
وظهر أيضاً أن المحن بالارتفاع الكياني
Xanthine «المادة الملونة الصفراء في الباء»
يعن البرقان وغيره من أمراض الكبد في
الحيوانات. واعتمد العلماء أن هذا الاكتشاف
سيقع في مكانة الأمراض التي تصيب بها
أكباد البشر، من الموارد المذهبية التي تستعمل
في الصناعات، مثل التطيف الحاف والمجانين
الكياني وما إليها من ضروب الصناعات
إذا مزج بيته الترب كان مصدر انتقاماً لبعض بناء

١ — الفعالية الصناعية ٢ — الزراعة المائية

لِتَّابع المنشور في مطب ابراهيم ١٩٣٩
البيانات الاقتصادية، لوضعها في الأحوال؟ ويتضح بذلك أن الزراعة في الأحوال من مهارات غلبة
لأنها تدار سوى أنواع من الخضر والفواكه الكثيرة مما قد يزيد زراعتها اقتصادياً حروبياً
بعض المدن الكثيرة، أما الزراعة المائية وسبلها الزراعة الكثيرة التي تقبل أكثر من تسعين
في المائة من الدولات الزراعية في العالم فلا يمكن مراعاتها في غير زرائب الأرض
وسيظل التراب كثراً الزراعي الأعظم في هذه الحياة. ثم سكتهُ الأمير
[الافتراض] راجحة المفاسدين الذين نشروا في مقطفي مرس وآبريل ١٩٣٩ فلم يجد
ذلك فيما أن هذا الأسلوب من الزراعة يصلح للزراعة الكثيرة، بل لا ينافي صفة واحدة من مقتضيات
آبريل ٦ وقد عجّلت التجارب التي أجريت حتى الآن في إنجلترا حتى أن هذه نوع من الزراعة
يعجب تجاهلاً كبيراً في الشمام والبطيخ والبذر والجزر وأن تورن وستيرز (ألا تجوان) وأسيجوينا
والجلاد دبولي وغيره، تنصيب تجاهلاً يبعث على ارتياحه وهذا أنواع زرائب لا يختلف نوع الأمير في مدى
تجاهلاً زراعة الأحوال وحدودها