تكثير الزبل

ابسط طبقة من الطمي تحت المواشي سمكها قدم وابسط فرشة القش فوقها واخرج الزبل والقش يوميًّا حسب العادة لكن اترك طبقة الطمي مكانها مدة اسبوع وبعد الاسبوع اخرج الطمي وامزجهُ بالزبل وضع طبقة جديدة من الطمي مكانهُ فيتضاعف مقدار الزبل بهذه الواسطة لان الطمي يمتص كل بول المواشي وكل رطوبة الزبل فلا يضيع منها شيءٌ . واذا اعتنى الفلاح بزبل مواشيهِ على هذه الصورة استفاد منهُ مثلما يستفيد من غلة الارض

غسول للغنم

أضف اربعة اواقي من البنزين واوقية من الفلفل الاحمر المدقوق الى خمسة ارطال من الماء واغسل الخروف بها بعد جزّ صوفهِ فيسلم من كل الحشرات والهوام

باب الهدايا والتقاريظ

تاريخ الدولة العثمانيَّة

تأليف حضرة محمَّد بك فريد وكيل النائب العمومي لدى المحاكم الاهلية

هو تاريخ جامع لاشهر حوادث السلطنة العثمانيَّة من ايام مؤسسها السلطان عثمان الاول الى ان عقد الصلح بين الدولة العليَّة وروسيا وامضيت معاهدة برلين . ولم يكتفِ حضرة المؤلف بسرد الحوادث التاريخيَّة بل ألحق بالكتاب حواشي شرح فيها الاعلام المذكورة فيهِ . واتبع بعض الحوادث بذكر آرائهِ الخصوصيَّة كقولهِ ان فتح بونابرت لمصر لم يكن القصد منهُ الاَّ منع مرور تجارة الانكليز من مصر الى الهند وبالعكس . وهذا مخالف لما اثبتهُ كثيرون من المؤرخين عن بونابرت فقد قلنا في صدر العدد ٧٤٨ من المقطم نقلاً عن بونابرت نفسهِ انهُ كان قاصدًا اولاً انشاء مستعمرة فرنسوية على ضفاف النيل تقوم مقام سنت دومنغو . ثانيًا فتح الاسواق لمصنوعات فرنسا في افريقية وبلاد العرب وسوريَّة . ثالثًا تجييش ستين الف محارب من مصر والزحف بهم على بلاد الهند فيصل هذا الجيش

الى بلاد الهند في اربعة اشهر ومعهُ خمسون الف جمل وعشرة آلاف حصان . ومتى تمت الغلبة على الانكليز في بلاد الهند سهل التغلب عليهم في جزيرتهم. واستطرد المؤلف ايضاً الى ذكر بعض الاماني التي يتمناها كثيرون من محبي مصر كقولهِ بعد انقلاب القائد منو الفرنساوي ما نصهُ " فخرج منها (اي من الاسكندريَّة) مع من بقي معهُ وسافر الى بلادهِ على مراكب الانكليز وبذلك انتهت هذه الحرب ورجعت البلاد الى حاكمها الشرعي وملكها الاصلي وخليفة رسول رب العالمين بعد ان وطئ هامتها الاجنبي وارتكب فيها من الاعمال ما يضيق نطاق هذا الكتاب عن وصفهِ نسألهُ تعالى ان يمنَّ عليها بالتخلص من الاجانب المحتلين لها الآن لعسكريًّا وملوكيًّا كما حررها من ربقة الفرنساويين انهُ هو السميع المجيب "

وعبارة الكتاب منسجمة وشرحهُ وافٍ ولا سيما في ما يتعلق بحروب الشهير محمَّد علي باشا مع الدولة العليَّة وهناك ذكر المؤلف ما كان للدولة الانكليزيَّة من السعي المشكور في المحافظة على املاك الدولة العليَّة ومقاومة الدولة الفرنسويَّة لها وجرى في ذلك مجرى المؤرخ الصادق الذي لا تأخذهُ في نشر الحقائق لومة لائم. هذا وانَّا نشكرهُ على هذا المؤلف الجليل شكرًا جزيلاً

كتاب الهداية العباسيَّة في التواريخ الفلكيَّة

هو كتاب صغير الجرم كبير الفائدة يحتوي على شرح التواريخ القبطي والافرنكي والقبطي والرومي والفارسي والعبري واستخراج اوائل سنيها وشهورها واستخراج بعضها من بعض والتوقيعات والمواسم والاعياد من اول الهجرة الى ما شاء الله تأليف حضرة الرياضيين الاديبين مصطفى افندي محمَّد الفلكي ناظر مدرسة التقدم بالزقازيق واحمد افندي زكي يوزباشي اركان حرب بالمدرسة الحربيَّة . وقد اثبتا فيهِ بدء السنة الهجريَّة يوم الخميس في ١٥ يوليو (تموز) سنة ٦٢٢ وقالا انهما حسبا اجتماع الشمس والقمر معتمدين على اصول لالند الفلكي الفرنسوي وجعلا الحساب على طول القاهرة وعرضها فوجدا ان الاجتماع وقع قبل غروب ليلة الخميس بقدر عشر ساعات و٢٧ دقيقة و٣٦ ثانية وحينئذٍ يمكن الهلال بعد غروب الشمس ٢٧ دقيقة و٥٥ ثانية ولا تتعذر رؤيتهُ على الرائي. وقالا ان ذلك موافق لاكثر الجمهور من علماء هذا الفن ولاشهر الراصدين القدماء كابن يونس

المصري والسلطان الغ بك السمرقندي والشيخ علاء الدين بن الشاطر الدمشقي الاَّ ان ابن الشاطر جعل بدء الشهر يوم الجمعة حاسبًا ان اول الشهر لا يعتبر شرعًا الاَّ اذا مكث الهلال ٥٢ دقيقة على الاقل

ومعلوم ان هذه المسألة من المسائل الخلافيَّة نعسى ان يمحصها الباحثون ويجمعوا عليها

هذا وفي الكتاب جداول كثيرة يتقدمها شرح كيفيَّة استعمالها حتى يكون التقويم مختصرًا بقدر الامكان فشكرًا لحضرة المؤلفين جزيل الشكر والثناء

ملحق — وقد طلب الينا حضرة المؤلفين ان ننشر ما يأتي

نلتمس من حضرات مقتنين كتابنا « الهداية العباسيَّة في التواريخ الفلكيَّة » من الممارسين لهذا الفن اذا تراءى لهم المعارضة في اي مادة من موادهِ فليتكرَّموا علينا بنشرها في الجرائد فانَّا مستعدان للرد عليهم وايقافهم على الصواب ولهم منا مزيد الشكر

احمد زكي	مصطفى محمَّد الفلكي
يوزباشي اركان حرب	ناظر مدرسة التقدم
بالمدرسة الحربيَّة	بالزقازيق

رسالة في فن التلغراف الكهربائي

ترجم هذه الرسالة عن اللغة الانكليزيَّة جناب العالم المستر فلاير مفتش عموم التلغرافات المصريَّة وفيها شرح وجيز لمبادىء الطبيعيَّات كالحرارة والنور والثقل ثم شرح مسهب لقواعد الكهربائيَّة والمغنطيسيَّة وما عُلم حتى الآن من نواميسها وطرق استعمالها ولا سيما في البطريات والموازين الكهربائيَّة والتلغراف والتلفون. الاَّ ان لغة هذه الرسالة سقيمة وطبعها اسقم وفيها كثير من المصطلحات العلميَّة المغلقة التي لا نرى لها وجهًا كتسمية الاثير عوَّامًا مع ان علماء العرب نقلوا اسم الاثير عن اليونان من قديم الزمان وابقوهُ على لفظهِ وتسمية المغنطيس مجنتًا مع ان العرب ابقوهُ على لفظ المغنطيس. والرسالة في ما سوى ذلك كثيرة الفوائد لازمة لجميع المشتغلين بالكهربائيَّة كمستخدمي التلغراف ونحوهم ولا سيما لانها تتبع المكتشفات الجديدة الى حين طبعها فنثني على حضرة مترجمها وناشرها ثناءً جميلاً