

## تكاثير الزيل

ابسط طبقة من الطمي تحت المواشي سمكها قدم وابطط فرشاة القش فوقها واخرج  
الزبل والقش يومياً حسب العادة لكن اترك طبقة الطمي مكانها مدة اسبوع وبعد  
الاسبوع اخرج الطمي وامزجه بالزبل وضع طبقة جديدة من الطمي مكانه فيتضاعف  
مقدار الزبل بهذه الواسطة لان الطمي يتص كل بول المواشي وكل رطوبة الزبل فلا  
يضيع منها شيء. واذا اعتنى الفلاح بزبل مواشيه على هذه الصورة استفاد منه مثلما  
يستفيد من غلة الارض

## غسول للقدم

أضف اربعة اواقي من البنزين واوقية من الفلفل الاحمر المدقوق الى خمسة ارطال  
من الماء واغسل الخروف بها بعد جزه صوفه فيسلم من كل الحشرات والحوام



## باب الهدايا والتقايرظ

## تاريخ الدولة العثمانية

تأليف حضرة محمد بك فريد وكيل المشايخ العمري ابن المشايخ الاطمية

هو تاريخ جامع لاشهر حوادث السلطنة العثمانية من ايام مؤسسها السلطان عثمان الاول  
الى ان عقد الصلح بين الدولة العلية وروسيا وامضيت معاهدة برلين. ولم يكتب حضرة  
المؤلف بسرد الحوادث التاريخية بل ألحق بالكتاب حواشي شرح فيها الاعلام المذكورة  
فيه. واتبع بعض الحوادث بذكر آرائه الخصوصية كقوله ان فتح بونابرت لمصر لم يكن القصد  
منه الا منع مرور تجارة الانكليز من مصر الى الهند وبالعكس. وهذا مخالف لما اثبتته  
كثيرون من المؤرخين عن بونابرت فقد قلنا في صدر العدد ٧٤٨ من المقطم نقلاً عن  
بونابرت نفسه انه كان قاصداً اولاً انشاء مستعمرة فرنسية على ضفاف النيل تقوم مقام  
سنت دومنغو. ثانياً فتح الاسواق لمصنوعات فرنسا في افريقية وبلاد العرب وسورية.  
ثالثاً تجييش ستين الف محارب من مصر والزحف بهم على بلاد الهند فيصل هذا الجيش

الى بلاد الهند في اربعة اشهر وبعده خمسون الف رجل وعشرة آلاف حصان . ومضى  
تمت القاية على الانكليز في بلاد الهند سهل التغلب عليهم في جزيرتهم . واستطرد المؤلف  
ايضاً الى ذكر بعض الاماني التي يبتناها كثيرون من محبي مصر كقوله بعد انقلاب القائد  
منو الفرنسي ما نصه " فخرج منها ( اي من الاسكندرية ) مع من بقي معه وسانف الى  
بلادهم على مرآب الانكليز وبذلك انتهت هذه الحرب ورجعت البلاد الى حاكمها  
الشرعي وملكها الاصلي وخليفة رسول رب العالمين بعد ان وطئ هاتما الاجنبي  
وارتكب فيها من الاعمال ما يضيق نطاق هذا الكتاب عن وصفه نسأله تعالى ان يمن  
عليها بالتخلص من الاجانب المحتلين لها الآن لمسكراً وممناً كما حررها من رقة  
الفرنساويين انه هو السميع الجيب "

وعبارة الكتاب منسجبة وشرحة واف ولا سيما في ما يتعلق بحروب الشهير محمد علي باشا  
مع الدولة العلية وهناك ذكر المؤلف ما كان للدولة الانكليزية من السعي المشكور في  
المحافظة على املاك الدولة العلية ومقاومة الدولة الفرنسية لها وجرى في ذلك مجرى  
المؤرخ الصادق الذي لا تأخذه في نشر الحقائق لومة لائم . هذا وانما تشكوة على هذا  
المؤلف الجليل شكراً جزيلاً

### كتاب الهداية العباسية في التواريخ الفلكية

هو كتاب صغير الجرم كبير الفائدة يحتوي على شرح التواريخ الفلكية العربية والافرنكية  
والقبطية والرومي والفارسي والعبري واستخراج اوائل سنينها وشهورها واستخراج بعضها  
من بعض والتوقيعات والمواسم والاعياد من اول الهجرة الى ما شاء الله تأليف حضرة  
الرياضيين الاديبين مصطفى افندي محمد الفلكي ناظر مدرسة التقدم بالقرن الثاني واحمد افندي  
زكي يوزباشي اركان حرب بالمدرسة الحرية . وقد اثنى فيه بدء السنة الهجرية يوم  
الخميس في ١٥ يوليوز (تموز) سنة ٦٢٢ وقال انها تحبب اجتماع الشهبان والشمس معتمدين على  
اصول لالند الفلكي الفرنسي وجعلنا الحساب على طول القاهرة وعرضها فوجدنا ان الاجتماع  
وقع قبل غروب ليلة الخميس بقدر عشر ساعات و٢٧ دقيقة و٣٦ ثانية وحسبنا ان يمكن  
الهلل بعد غروب الشمس ٢٧ دقيقة و٥٥ ثانية ولا نتعذر رؤيته على الراي في وقتها وقال ان  
ذلك موافق لاكثر الجمهور من علماء هذا الفن ولاشهر الراصد من القدماء كابن يونس

المصري والسلطان الغ بك السمرقندي والشخ علاه الدين بن الشاطر الدمشقي الآ ان ابن الشاطر جعل بدء الشهر يوم الجمعة حاسباً ان اول الشهر لا يعتبر تبرعاً إلا اذا مكث الهلال ٥٢ دقيقة على الاقل

ومعلوم ان هذه المسألة من المسائل الخلاقية نعى ان يحصها الباحثون ويجمعوا عليها هذا وفي الكتاب جداول كثيرة يتقدمها شرح كيفية استعمالها حتى يكون التقويم مختصراً بقدر الامكان فثنا لحضرة المؤلفين جزيل الشكر والتناء ملحق — وقد طلب الينا حضرة المؤلفين ان ننشر ما يأتي

نلتس من حضرات مقتنين كتابنا « الهداية العباسية في التواريخ الفلكية » من الممارسين لهذا الفن اذا تراءى لهم المعارضة في اي مادة من مواد فيلشكر مواعلنا بنشرها في الجرائد فاننا مستعدان للرد عليهم وايقافهم على الصواب ولهم منا مزيد الشكر

مصطفى محمد الفلكي

احمد زكي

ناظر مدرسة التقدم

بوزباشي اركان حرب

بالزقازيق

بالمدرسة الحربية

### رسالة في فن التلغراف الكهربائي

ترجم هذه الرسالة عن اللغة الانكليزية جناب العالم المستر فلاير مفتش عموم التلغرافات المصرية وفيها شرح وجيز لبيادى الطبيعة كالحرارة والنور والقتل ثم شرح مسهب لقواعد الكهربائية والمنطيسية وما علم حتى الآن من نواميسها وطرق استعمالها ولا سيما في البطريات والموازن الكهربائية والتلغراف والتلفون. الآ ان لغة هذه الرسالة سقيمة وطبها اسقم وفيها كثير من المصطلحات العلمية المخلقة التي لا نرى لها وجها كتسمية الاثير عواماً مع ان علماء العرب نقلوا اسم الاثير عن اليونان من قدم الزمان وابقوه على لفظه وتسمية المنطيس مجتاً مع ان العرب ابقوه على لفظ المنطيس. والرسالة في ما سوى ذلك كثيرة الفوائد لازمة لجميع المشتغلين بالكهربائية كستخدامي التلغراف ونجوم ولا سيما لانها تتبع المكتشفات الجديدة الى حين طبعا فنثني على حضرة مؤدجها وناشرها ثناء جيلاً