

جل استرا

(پوستہ اجرتیہ برابر)

سنہ لک ۵۰ غروش

آئی آئی ۳۰

نصفی ۱ غروشه

# سرای ایمراتو

۱۳۰۷

اداره خانہ و مطبعہ سی

استانبولہ باب عالی جادہ۔

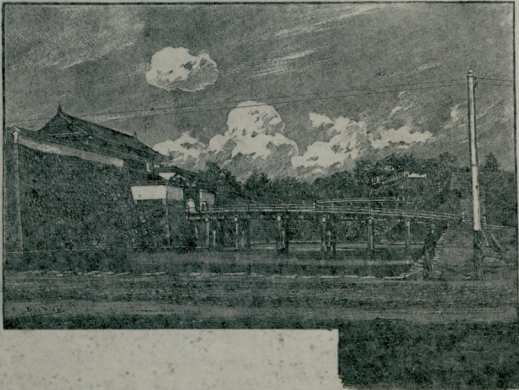
سنہ ۱۳۰۷ قمریہ کشتیانیہ سی۔

درجہ ایشلیک اوراق اعادہ

اولیاز۔

نصفی ۱ غروشه

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ نَشْرُوهُ لَكُمْ فِي هَذِهِ الْيَوْمِ



«ژاپونیانک توکیو شہرندہ کان سرای ایمراتوری مدخلی»

استعمال ایدلمکده درکه بونلر «مکثر الکتریک» ک فوق  
الماده اصلاح واکال اولنشد.

۱. عشق

## صَاحِبِ بَیِّنَاتٍ وَ حُجَّتٍ

صاح بویاری

همان کژتله استعمال اولنان مواددن بریده صاج  
بویاری دینله مجادر. هراوده تصادف اولنور. هربرده  
بولنور.

صاحبری ایله مشتریری زیاده اولان مواددن  
بریده بودر دینله بیلیر.

صاح بویاری عمومیتله اوج تربیدن عبارت اولوب  
برطالم خصوصی شیشهله موضوع، واوزلری صورت  
مزینده اوله رق مشمع کاغذله صائیلر وکنندینک  
نیانی اولدینقی و مضرتی ناقابل توضیح بر طاقم مواد  
معیندن عاری وری (۱) اولدینقی و فوق الماده (صاج  
بویاق) خاصه سنه مالک بولندینی اعلان اولنور.

حال بوکه علی العموم صاج بویاریلک اساسی «آزو»  
یت فضا - جهن طاشی» دینیلن ماده دن عبارتدر.  
بر آز اول عرض اولنان اوج تربیتک نلردن  
مرکب اولدینقی بروجه زیر بیان ایدلمشدر.

برنجی تربیت - «آسید غاللیک - حامض عقی»  
و «پروغاللیک - تحت عقی» ایله تورنصول بویاسیله  
تلون ایدلمش «اسپرتو» دن مرکبدر.

ایکنجی تربیت - مساوی قسم صاف بر «آمونیاک»  
- نشادر روحی» دروننده حل ایدلمش «آزوتیت فضا»  
محلولندن مرکبدرکه بونلر دائماً صغلی صوابله مخلوطدر.  
اوجنجی تربیت - بویای ثابت قیله جقی ماده نه کنجه:  
بوده «ایدری سولفات دوسود» کبریت مایت سود  
و «سولفات دوسود» کبریت سود، دها طوغروسی انکلز  
طوزی و صوابله شدتی تخفیف ایدلمش اسپرتون عبارتدر.  
بو بویارده «آزوتیت فضا» نک مقدارسنه یعنی آز ویا

بعد الطلوع حرارت وارده شمس ایله ظهور ایدمک  
جریان هوا بیلر قابیلر ق سطح ارضدن بوکسلکه - ذاتاً  
ایکبسیده برنوع الکتریکی حامل بولندقلردن ارض  
طرفندنده برقوه دافعه تاثیر ایدر - باشلار و بوجه ایله  
الکتریک منفی حامل بولولر تشکیل ایدرکه بونلرده  
یقینلرینه کله جک ساز بولولرله تاثیر ایدمک آنلرده ده  
الکتریک ظهورینی موجب اولور. فضله اوله رق شوت تاثیر  
الکتریک (اندوکسیون) ارضندنده انتقال ایدمک بولو.  
تلمک بالنسبه یاقین بولنان قشملری اوزرنده الکتریک مثبت  
واوزاقدمکی قشملری اوزرنده بالعکس الکتریک منفی  
حصوله کتیرر. ایسته بوجه ایله مختلف ایکی نوع الکتریکی  
حامل بولنان بولولر تاثیر الکتریکی تحتیده بولندقلری  
حالده جریان هوا یعنی روزکارلک تاثیریلر یارچلا بولوب  
آیری آیری رجوق الکتریک مثبت و منفی حامل بولو.  
تلمر حصوله کلبرکه بالآخره بونلرده بری برلرینه اجرای  
تایم ایدمک اوزلرنده کی حوله الکتریکه یعنی بعضاً تضعیف  
وبعضاً تقیص ایدمک کولک کولرله سی، شمشک چاقی،  
بیلدیرم دوشمسی کی حادثلرک ظهورسنه سببت ودرلر.  
بوفورسنه ایسه دینکمز کی بولولرک فضله الکتریکلری  
بری برلرینه یاخود طوغرودن طوغرویه ارضه افراغ  
ایتملردن یعنی بوجه ایله موازنت الکتریکه دینیلن حال  
طبیعی بلجوبوریه اعاده چالشمیلردن ایلمیه کلبر.

شو وجه ایله وقوع بولدینقی عقلاً شبهه سز اولان  
تایم ایله تاثیر مقابل (مکثر الکتریک - Multiplicate  
urelectrique) دینیلن اسکی برآلت واسطه سیله بک  
کوزل ایضاح ایدیلر. شوبله که: برمحوره مربوط برقاج  
سطحی مکثفدن عبارت اولوب محورک دوریلر بری برلرینه  
اجرای تاثیر ایدمک فرضا (الکترو فوروز - Electro-  
phrus) آتلیک کوچوک برشراده سنی، برلاید شیشه -  
سنی - شدتلی بر رعشه ویرمه کافی مقدارده - املا  
ایدمک درجه ده زیاده لشدیرر.

دک ایله الکتریک حصوله خدمت ایدن اسکی  
الکتریک مایکله برلرینه شدتی جفت سطحی مایکله

قزیل قری برنک و برمک ایسته نیلیرسه خنسا  
[ قنه ] ده بوایشی کوره بیلیر .  
جلد و طرناقدر اوزرنده حصوله کلن رنک بوباید  
بردلبلدر .

صاج بویاری دیمش ایکن بر آزرده دوز کوندن یعنی  
بوز بویاسندن بحث ایدلم . شیشه لری و اوزرنده کی  
کاغذ لری ایله ترینات سارمسی صاج بویاری صرمسند  
تعریف ایتمکیم شیشه لره عیندر . بلکه بوراده زینتی  
وراجه سی دهافضله !

ایشته بوکبی مزین شیشه لردن آلهرق قادینلرک  
معدنی و استمالی انواع مضراتی موجب بویاری قولالیرلرک  
بوخصوصده نه قدر سوز سوله نیله جک اولسه آذر .  
ترکیلیرنه کلجه : هان ( قورشون و پزموت )  
جسملرله املاخندن عبارتدر .

بونوع بوز بویاری استعمال ایدنلر . بوزرنده دوز  
کون اولدینی حالده خلایه کیندکارنده چهره لریک سیاه  
برنک منقلب اولدینی انکار ایدمزلر .  
بونه دن حصوله کلیور ؟

دوز کونک ترکیبی دروسنده بولان بعض اجسام ایله  
خلالده حصوله کلن « حامض کبریت ماه » نک بالکیمیا اتحاد  
وامتراجندن حاصل اولور .

کرک صاج ، کرک بوز بویاریک - ترکیلری مضر  
برطافم موادی جای اولدینی حالده - عدم استمالی  
اصحاب مطالعیه توصیه ایتمکي جمله و طناقندن عد ایلر .  
جناب حنک انسانره بخش ایتمکي طراوت  
وحسنه مقابل صاجلرک صنایع اولهرق ( صاجلری  
و بوزلری ) برطافم مضر سولرله تلون اتمک وبالاخره  
بونلردن رفائده بکلمه ک بادی تأسف وتلف اولسه  
اعوان زاده  
محمد سلیمان

قرمباغلرک نباتات . بیکلمه اولاده فاسهلری  
باغچه لرمزده نباتات و بیکلمه نشو ونماسنه برمانع

چوق اولدینغه کوره صاجلره ویریلجک رنک آجیق  
و یا قویو اوله بیلیر . بونلردن یعنی تعداد ایدیلن اوج  
ترتیدن بالکر برشیشه سی تطبیق و استعمال ایدایکند .  
صاجلره اولار بر منکشه رنکی ویریر ، بعده ضسیانک  
تأثیریله بو رنک سیاهه منقلب اولور .

بونلر مقدادلرله مختلف دکادر . مع مافیله هان  
اسکی « چین صونی » آکدیررکه بونک ترکیبه ده « آزویت  
فضه » ایله کل صوبندن عبارتدر .

کوزل یشیل رنکلی بر صو ده و واردرکه بونک  
اوزرنده ( بنائی ) گله سی محرر بولور . ترکیبه ده شوندن  
عبارتدر :

۱ - آمونیاق ده حل ایدلش آزویت فضه .  
۲ - سولفات دوکووور - کبریت نحاس [ کوز  
طاشی ) .

۳ - قرومات ژون دوپوناس - قرومیت اصغر  
پوتاسیوم .

ایشته نحاس ایله قروماتک رلکده اولهرق بولنشی  
بویایه کوزل بر رنک ویرر .

بالکر قرومات صاجلرک انسانچی خراب ایدر .  
بونلردن باشقه صاجلره قورمال بر رنک و برمک  
ایچون عطریات صاجیلری مخصوصاً بیاض بر مایع  
صانارلرکه بوده تخمبض ایدلش صودن باشقه برشی دکادر .  
تدریجاً صاجلری بویان سولره کلجه : بونلرکده  
دیگرلرندن هان بر فرقی بوقدر ، بالکر دیگرلرینه نسبتله  
مضرتی بالنسبه آذر .

ایشته بوبوزدن ستوی ۵۰۰.۰۰۰ فرانق قازاندقیری  
بیان ایدیلن ( صاج بویاسی ) یانلرک هان عمومیتله  
استمال اتمکده بولندقیری مواده کلجه بونلر :  
( ایو سولفور دوسود - تحت کبریتی - سود )  
و ز آسمات ده بولومب - حلیت رصاص ) و ( غلیسیرین )  
و ( اسپرئو ) ایله کل صوبندن عبارتدر .

حال بوکه ذکر اولسان سولرک صاجلری تدریجاً  
بویامه سیچون انتظار وقت اتمکدن ایسه بر قورشون طاراق  
ایله صاجلری آرمه صیره طاراق ده مناسبدر .