

سومباغن اسلام دالم علم ساينس

سسقوهن كماجوان علم ففتهوان ديدغ ساينس، فد هاري اين، اداله لنجوتن حاصيل اوسها فارا بيچق فندي دزمان دهولو. دان سوات فركارا يغ تيدق دافه دنافيكن بهوا سومباغن فارا علماء اسلام دزمان لمفاو - يغ مروفاكن درفد اساس ۲ كماجوان ساينس دابد مودرن اين - اداله امة بسر سكالې. رواية هيذوف مريك سبائي اورغ ۲ يغ برجاس دارينا علم ففتهوان، تنف اكن ككل ابادي ددالم ليفاتن سجاره.

(اوله: عين. وهاب جلال)

كسفرنان ريبولوسي اسلام، تراوتام دميدان علم ففتهوان تله سمفي كمرچون، افكل علماء اسلام مفاالي، مفاكجي دان منتفسي ركن حكمة القرآن الكريم دان الحديث النبوي يغ تيدق فرنه كريغ، ايت، دفرسمبهكن كفد مشاركة مانسي سلورهن. ماله درفد كدوا ۲ سومبر اينله، يغ ميببكن سرجان ۲ اسلام تيدق مقل فنه لله مپوسون، مفاوغ كتاب، مقاله دان مضمولكن فندافه ۲ ددالم سكئف جوروسن علم ففتهوان، مپليديكي دان مقيدوفكن سمولا علم ۲ يوناني دان روم فرباكلام، يغ تله لام ترقيور.

اد دانتارا فليديق ۲ اسلام برندافه بهوا حاصيل كريا اومة اسلام دزمان كميلقن (661-1258 م) يغ برينتوق كتاب ۲، برجمله له كورغ توجه جوتا نسخه. دانتارا نسخه ۲ يغ برهرك ايت اد يغ تله هيلغ، دان ستقهن ماسيه لائي ترسيمفن دكتبخانه دان فرفوستكان ۲ ديمور تفه دان تكري ۲ باره.

دباوه اين اكن دترغن سچارا ريفكس بيراف سومباغن علماء ۲ دان فروفيسر ۲ اسلام ددالم علم ساينس، برداسركن سجاره دان فليديقن يغ ترفرانچي. موك ۲ اكن منجادي رنوغن برسام.

بياسن، يغ سلالو منجادي اوبجيق كاجين ساينس طبيعي (نچرال ساينس) ترديري درفد علم ۲ كاجي بينتغ (استرونومي)، كيمياء (كستري)، كاجي بومي (جيولوجي)، علم عالم (فيزيك)، كاجي حيوان (زولوجي)، تومبوهن ۲ (بوتني) دان علم بومي (جغرافي).

بيلا دكاجي سجاره كبودايان دان فرادين اسلام، جلسله بهوا فرانن يغ دماينكن اوله علماء ۲ اسلام ددالم علم ۲ ترسيوة امة مفاكاومكن. سبب، ستله دسليديكي دغن عادل دان سقسام تريات، بهوا دانتارا تيوري سرجان ۲ اسلام دابد لمفاو، اداله مروفاكن فمبوك جالن كفد فركماغن ساينس دزمان اين. بهكن ستفه ۲ سرجان باره منجاديكن تيوري ۲ سرجان اسلام ايت، سبائي ففكان تمفة بزتولق دالم رثك فليديقن مريك ديدغ ساينس، ايتوق فرادين مانسي سجاكة.

روح يغ دتيوفكن اوله القرآن الكريم كدالم جوا اومة اسلام، ستله ملاهيركن ساتو ريبولوسي يغ تيدق اد تاران دالم سجاره فرادين مانسي. مفاانسي سكل ريبولوسي دان فرادين، بايك زادين روماني اتو يوناني، ماهو فون فرادين مانسي دابد اندستري اين.

علم كاجي بينتغ اتو علم الفلك.

علم كاجي بينتغ مولا بركمبغ دكالن اومة اسلام دزمان خليفه عباسيه دبفداد دان تله منچافي مرجون دزمان المامون (198-218هـ).

لاهيرله اهل كاجي بينتغ يغ كمنان سامفام:

ابو يوسف الكندي (185-260هـ) سئورغ
فيلسوف يغ كمنان، دسمفيغ سئورغ سرجان يغ
اولوغ. بليو بايق مفارغ كتاب ۲ علم بينتغ اتو
مترجمهكن كريا ۲ يوناني كونو. دانتارا كتاب ۲
مثناي علم اين اياه "في كوكب الذوابة"،
"استحزاج بعد مركز القمر من الارض"، "مائة
الفلك واللون اللازم للآزوردي المحسوس في جهة
السماء"، دان لايين ۲.

كتاب ۲ اين كمدينن دجادين داسر باكي
اهل ۲ علم فلك اسلام.

ابو عبدالله محمد بن جابر يغ تركنلر دغن
سبوتن "البتاني" (858-929م)، اداله سرجان
فلك اسلام يغ امة تركنلر دنيا باره. امة ماهير
ددالم علم ۲ بومي، حساب دان علم الهيئة (علم
لافيسن لاثية). بليو تله مفهايسكن اوسيان دغن
مفكاجي فرجلانن بينتغ دان تله ميوسون جدوال
استرونومي، يغ بوله دكتانن جاوه له سمفرن
درفد اف يغ تله دسوسن اوله بطليموس ددالم
كتان "المجسطي".

دانتارا حاصيل كريان مثناي علم اين اياه:
"معرفة مطالع البروج فيما بين ارباع الفلك"،
"رسالة في تحقيق اقدار الاتصالات"، دان
"الزيج"، يابت كتاب يغ منجوقن فرجلانن بينتغ ۲.

الزرقالي، اتو نام فنوهن ابو ابراهيم يحيى
النقاش (1029-1089م) سرجان علم فلك اسلام
يغ دلاهيركن دسفاپول. سئورغ يغ بايق مزيكالته ۲

استرونومي دان تله مفكرتيك بيراف فندافة اهل
فلك يغ برنتتاغن، سبلومن.

سلاين درفد مريك اين، ماسيه بايق لايين
اهل ۲ فلك اسلام، يغ جكالو هندق دترغكن سلاتر
فرساتو بسرت حاصيل ۲ كريا مريك نسجاي
مماكن هلامن يغ امة بايق. دانتاران ابو المعشور
(منيشكل 272 هـ) البيروني (362-442 هـ) الفزري
(منيشكل 796 م) الخوارزمي (منيشكل 232 هـ) دان
لاين ۲.

مريك اين اداله توكوه ۲ تراكوغ ددالم دنيا
علم بينتغ دان حاصيل كريا مريك بايق يغ دترجمهكن
كبهاس ۲ باره.

دمكينله سومباغن علم كاجي بينتغ ددالم
اسلام. سهفك علماء ۲ اسلام دافة منتوكن وقت
سمبهيف دغن تفة دمان سهاج اومة اسلام براد.

"بفداد"، له فوسه فرتام. تتافي دسمفيغ
بفداد ماسيه اد تردافة فول بيراف فليديقنن فلك
دنكري ۲ يغ منجغ دري اسيا تغه سمفي كلاوتن
اطلنتيك. برديريله تليسكوف ۲ (فنفووغ بينتغ)
دمشق، سمرقند، قاهره، فاس، توليدو دان
دكرووبا (قرطوبه).

علم كيماء (كمستري)

سومباغن علماء اسلام ددالم علم كيماء،
مروفاكن سومباغن يغ ككل ابادي، تيدق مونكن
دلوفانن اوله دنيا فراوتن دان فراوسهان.

دميدان اين، اسلام تله ملاهيركن بيراف
سرجان يغ بسره كمدينن حاصيل اوسها مريك
منجادي كاجين يونبيرسياتي دنكري ايروفه.

دانتاران اياه ابو بكر محمد بن زكريا
الرازي (864-932م) مندافة كلران "جالينوس
العرب"، اتو "طبيب المسلمين"، سئورغ فنديكر

فنجغ لير چارا ۲ هندق مقوبه باهن ۲ كالين كغد
امس.

سلاين دري كدوا. مريك اين ددالم اسلام،
ماسيه بايق لائي سامفام عبدالملك بن زهري دري
اندلوسيا، ابو القاسم، ابن سينا دان لاءين ۲.

حاصيل كاجين درفد علم كيمياء اين،
منجادي سبب يغ اوتام باكي كماجوان علم
كطبين. دغن قرتولفن علم اين اومه اسلام تله دافة
مبواة برناكي ۲ اوبتن دان منديريكن هوسفيتل ۲.
ماله مريكاله يغ مولا ۲ منديريكن رومه ۲ ساكية.

دمكين فول سرجان كيمياء اسلام، تله
مقاتسي سكل بقسا دالم علم منچلوف بولو ۲ دغن
اينكاورن يغ ايندهم مپامق كوليعة، مبواة مبيق واغي،
مبواة سرب ماچم مينومن دان بواهن ۲. داننارا
اصطلاح ۲ كيمياء ۲ يغ ماسيه دفاكي سمفي سكارغ.

كساء اسلام يغ امة برجاس مپليديكي برناكي ۲
ندا دان راموان. سئورغ طبيب اسلام يغ تراكوغ فد
دلا فرتقاهن، ديمور دان ذبارة.

ددالم كتابن "سر الاسرار"م الرازي تله
مپوتكن چارا ۲ ملاكوكن فرچوان. (ايقسفريمينه)
ددالم كيمياء دان افكه يغ هاروس دسدباكن اوله
سئورغ اهل كيمياء مثنائي الة ۲ دان باهن ۲ سلوم
هندق مولاكن فكرجان.

داننارا حاصيل كريا الرازي اياله: "محنة
الذهب والفضة والميزان الطبيعى"م "كتاب
الاثبات"م "الحاوي"م يابت كتابن يغ تربرس مثنائي
علم كدقتوزان.

سئورغ لائي اهل كيمياء اسلام اياله جابر
بن حيان، يغ هيدوف دكوفه لبه كورغ (776 م).
ددالم كتابن "الرحمة"م بليو تله مبحاراكين دغن

ابو بكر الصديق.

بوكو سجاره اسلام يغ منجريتانن خليفه رسول الله يغ فرتام يابت "ابو بكر الصديق"
سوسنن شيخ عبدالله باسميع تله دجيتق سمولا دالم ساتو فكلل، سيف انتوق دفسن دغن
هرگ سنسخه 82.50

بوكو اين تله دجيتق دوا فكلل كران فد ماس دتريبتكن دهولو ففهركان كغد بوكو ۲ تاريخ
تيدقله سبكيانو مندافة فرهاتين. مليهه كغد فركه باغن ۲ يغ اد سكارغ مك بوكو اين دجيتق
سمولا دغن دجادين ساتو فكلل دغن داوبه تيكنيكن مفيكوة فركمباغن ماس سكارغ. دغن
فراوباخر تيكنيكن اين دهارف كلق دافنله اي مناريق فرهاتين فمباچ ۲ دان ففكمرا
فرفوستكان انتوق مباچ دان مپليكيكن.

فسن كفنن.

قلم، 356/8 كيلغ رود سيفافورا 14.

براصل درفد بهاس عرب اياه سفره الكهول،
كافورم الكالي، الرزم القطن السكر دان سباكين.

بهكن اورغ ۲ ابروفه مفتهوي چار۲ بمبواة
كولام سترا دان كرتسم، اداله براصل درفد اورغ ۲
اسلام.

كاجي بومي دان علم عالم (فيزيك)

مونكين ددالم بهاكين علم كاجي بومي دان علم عالم،
سومباغن اسلام تيدق بگيتو بسر، لنتارن سرجان ۲
اسلام دزمان كاكوغنن فرهاتين مريك ليه بايق
ترتومفو كعالم فلسفه، طب (كدقتوران)، فلك،
رياضه دان علم ۲ اكام، نامون كاجين مريك. ترهادف
علم ۲ اين تيدقله فول دبايكن.

سچارا ثيورين، مريك تله مفتهوي تنتغ
لافيسن ۲ بومي دان جنيس ۲ تانهن. دان مفتهوي
جنيس ۲ لوكم يغ تركندوغ ددالمن. مريك مفتهوي
تنتغ فرتوكارن اودارا دان چواج. مريك مفتهوي
تنتغ فراوبهن موسيم، افتهاگي مشبارا دان
مرتوا ايت ميمغ سوده مروفانك تراديسي، كغد
اورغ ۲ اسلام دزمان ايت، جادي ففتهوان مقنای
فرتوكارن چواج دان موسيم ايت امة مستحق باكي
مريك مفتهوين.

سرجان ۲ اسلام مپليديكي اصل اصول عالم،
تنتغ كرق بومي دان حقيقة سسوات مقنای عالم.
اين جلس تركمير ددالم ايران ۲ فلسفه مريك تنتغ
"العالم الموجود".

علماء اسلام يغ تركموك دلافن اين، بوليپله
دماسوفكن، سلاين درفد اهل ۲ كيمياء يغ
دسموتكن تادي اياه ابو علي محمد بن حسن بن
الهيثم، يغ دلاهيركن دبصره (965 م) وفاة دمصر
تاهون (1039 م).

"الهيثم له يغ دكتاكن اورغ يغ مولا ۲ مندافة
داسر بمبواة الة ۲ "فوتوكرافي" اين، سباوم

ليونردو دا بينسي، سرجان ايتالي (1452)
1519 م.

سلاين دري ايت بليو امة تركنل دال
يغ دنماكن "علم المرئيات" يات علم يغ برتغ
فاوة تنتغ فرجلانن سينر متهاري. داننارا حاضيل
كاجين بليو يغ بزوف كتاب ۲ اياه: "المناظر"
"كيفية الاطلاق" دان في المرايا المحررت
بالدوائر".

جوئ يغ امة اهل تنتغ علم عالم اين اياه
علي الحسين بن سينا دان بيراف علماء ۲ فلسفه
اسلام يغ لايين.

علم حيوان دان تومبوهن ۲

بگيتو فول علماء ۲ اسلام، امة مقمبيل برة
مرهاتين دري حال كجادين ۲ حيوان دموك بومي
اين. دشن امة سقسام دان تليتي مريك ممفلاجري
صفة ۲ دان طبيعة ۲ بناتف، سبثك مريك (اورغ
اسلام) دافة مترنق جنيس ۲ بناتف دشن بياقن.
سسواي دشن كادان هاوا دان مكانن دسسوات
تمفة.

داننارا سرجان ۲ اسلام يغ تركنل ديدغ اين
اياله ابو عثمان عمرو بن بحر الجاحظ. دلاهيركن
دبصره تاهون (776 م) دان وفاة فد تاهون (809 م).

ددالم كتابن يغ مشهور "الحيوان"، الجاحظ،
تله مقهورايكن نسواه كاجين يغ امة برنيلاي
مقنای فراوباهن، سواسان يغ مليكوشي عالم مانسي
دان بناتف. ددالم كتاب اين جلس، الجاحظ چوب
ملاهيركن بيراف ثيورين يغ ترنتو مقنای بناتف ۲.
كتاب "الحيوان" ستبل توجه جيليد.

تنتغ علم تومبوهن ۲ فول امة تركنل ضياءالدين
ابو محمد عبدالله بن احمد، ترمشهور دشن كلران
"ابن البيطار".

دياله سرجان اسلام يغ امة ماهير تنتغ علم
تومهن ٢. بايق مقمبارا كبراف بواه نكري
سامقام اسيا كچيل، مصر دان سريام ستمبيل
ملاجري تومبوهن دنكري ٢ ترسبوة. سهكك بليو
دافة ممبداكن دانتارا فوكوء يغ براچون اتو تيدق.
يغ بوله دجادين اوبه اتو سباكين.

دالم كريا "الجامع في الاودية المفردات"
دان "المفني في الاودية المفردة" تله دترغكج
نتغ فائده ٢ دان خاصية ٢ ستيف جنيس تومبوهن
يغ دفلاجرين.

البيطار وفاة فد تاهون (1248 م) ددمشق.
علم بومي (جغرافي)

سومباغن اسلام دالم علم بومي، مماداءيله دغن
مبوتكن بيراف نام يغ تا اسبخ لايكي دتيمور دان
ديارة سامقام: ابن بطوطه (1304-1378 م).

يايت سئورغ فقمبارا اسلام يغ تله مقهايسكن
اوسيان مرتناو كسكئف نكري سلما دوا فوله سمبيل
تاهون. دزيارهي نكري ٢ شام: فلسطين، حجاز،
عراق، نكري ٢ سلانن عرب، اسيا كچيل، افريكا
تيمور، خوارزم، افغنستان، انديام، نكري چينا
هفكاله سمفي كسومترا.

كتابين يغ برنام "تحفة النظر في غرائب
الامصار وعجائب الاسفار"، مروفاكن ساتو حاصيل
كريا يغ تيدق ترنيلاي هرگان. ددالمن فتوه
برايسي دغن برباكي ٢ كجادين، نام ٢ تمفة دائره.
كتاب اين تله دترجمكن كدالم بهاس ٢ بارة.

المسعودي (منيغكل فد تاهون 956 م)، اداله
توكوه جغرافي اسلام يغ تركهوك. مقليلقي بيراف
بواه نكري هفك سمفي كماداكسكار دان فرباتسن
نكري ٢ روسيا.

فساكن يغ تركنل اياله "مروج الذهب
ومعادن الجوهر".

ابن جبير (1145-1247 م) مقمبارا كبراف
نكري. حاصيل كريان يغ تركنل اياله "رحلة ابن
جبير". كتاب اين تله دچف كالي فرتمان دليدن
(1852 م) بيراف بهاكين درفدان تله دترجمكن
كبهاس فرنچيس (1846 م) دان كبهاس ايتالي
(1896 م).

سلاين درفد مريك اين، ماسيه بايق لايكي
فقمبارا ٢ اسلام سامقام البيروني، الادريسي دان
لاين ٢.

تنتو سهاج مريك اين تله برجاس ترهادف
فركمباغن علم جغرافي مودرن. بركة فنراغن اهل ٢
جغرافي اسلام اين، بقسا عرب (اسلام) تله مندافة
فولو "ازوريس" دلاوة اطلنتيك، دان كورون
فاسير دبثوا افريكا.

اهل علم بومي اسلام، تله ملوكيسكن بيراف
فتا بومي يغ تياد ترنيلاي هرگان. دانتاران يغ دبواة
اوله الادريسي، انتوق روجر كدوا - راج سيسيليا
دان نيغلس، فد تاهون (1150 م) دان بيراف فتا
لايكي يغ سوكر بنديغن، دبواة دزمان معز لدين الله
الفاطمي دمصر.

دمكينله سومباغن اسلام ددالم علم ساينس
سچارا ريفكس. جلس كفد كيت بهوا فرانن يغ
دمايئكن اوله علماء ٢ اسلام دزمان دهولوه اداله
منفاتي مقصود القرآن الكريم دان الحديث
الشريف.

تتافي بتاف سديهن كيت مليهة اومة اسلام
دزمان اين، مريك تركبلاكغ دسكل جوروسن. تراوتام
كيت بقسا ملايو.

کیت جاغلنه هان تاهو بمبفکا کن حاصل
اوسها دانوء نینیق اسلام کیت دزمان فریام تنافی
ایوه ماری کیت لنجوتکن فول اوسها مریک، کیت
برجهاد دسکل میدان، سنوای دغن کادان
ماس دان فرکباغن علم فقتهوان سموک الله اکن
منجادیکن کیت "اومه وسطا لتکونوا شهداء علی
الناس ویكون الرسول علیکم شهیدا"، یأیت اومه یغ
فرتفاهن، سفای کامو منجادی سقسی اتس مانسی،
دان اداله رسول منجادی سقسی فول اتس کامو.

—000—

کالو ایغین بهکیا فوستکن فیکران کیت فد یغ بایک
همفیر سمیلین فوله فراتوس دري سکل
سسوات دالم کهیدوفن کیت این اداله بنرم دان
سفوله فراتوس لاینن اداله ساله. کالو کیت ماهو
بهکیا جاغن مشهیتوغ ۲ دان مشمفولکن سکل
کسلاهن یغ هان سفوله فراتوس ایت سهاج،
تنافی فوستکنله فرهاتین کفد اف ۲ یغ بنر. دان
کالو سودارا ایغین هیدوف فاهیة دان چلاک
سیلاکن منچاری ۲ سکل کسلاهن، بایک کسلاهن
دیری سنديري، ماهو فون کسلاهن اورغ لاین،
سودارا اکن منجادی لفکانن دقتور اوره سارف.

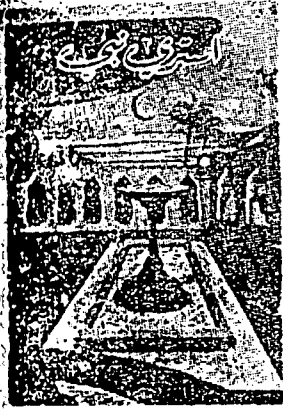
کالو سودارا ایغین بهکیا فیکرن فد اف ۲ یغ
بایک - سکی ۲ یغ بایکن سهاج دري کهیدوفن.
کالو ایغین هیدوف فاهیة فیکرکنله سکی ۲ یغ
بوروق دري کهیدوفن. کالو ایغین بهکیام فیکرن
بودي دان جاس، بایک دري ديري سنديري ماهو
فون دري اورغ لاین. کالو ایغین چلاک چانیتله
سموا کسلاهن اورغ لاین. - دال کارنیجی.

بچاله !

استری نچی

دفرسوا یکن اوله: ام محسن درفد کتاب

نساء النبي کاراغن دقتور بنت الشالی،



سبواه بوکو یغ
مشکمرکن دغن سجلسن ۲
رومیتک رسول الله صلی الله
علیه وسلم یغ منجادی
ایکوتن دان چننوه اوتام بالی
اومه اسلام سلورهن.

سبواه بوکو یغ ساغه
فنتبغ دباچ، تراوتام اوله
وانیتا اسلام.

تبلن 242 موك دان هرکان \$2.50 سهاج

تمبه بلنجا مقبریمن 20 سین

فستله کفد فنریتن:

قلم

356/8، کیلغ رود

سیغانورا، 14