

علوم غزته سي

العدد - ٢

قوة مقناطیسیه

مقناطیسده کوریلون قوه جاذبه نه وقتدیرور دنیا در
معلوم اولوب اولوقدن بگونه دك جذبك سر و حکمتی
نه وجهله مطالعه اولمش و بو مطالعه لردن نه فائیدلر
چیقارمش بالتدقیق تحری ایده لم

مقناطیس

عرب و فرس و ترك لسانلارنده مقناطیس دینلان معنی
تیموری جذب ایدیشی حکمای سبعة دن طالیس وقتد
برو معلوم ایدی بواسطه یونانجه دن مأخوذدر
یونانك بعض مؤلفاری مثلا افلاطون بومعدنی
Μαγνήτις λίθος بجر معینتیس نامیله یازدیلر

وجه تسمیهده بعضیلر دیدیلرکه بومعدن ابتداء معیناً
برلنش بعض آخر دیرلرکه برون کیمسه نك نامیله
تسمیه اولنش شوبدکه مقنا ۱- منده برچوبانلک
دکنلک تیمورلی اوجی یا خود یا بوجنك چیرلسی بومعدنه

وَلَمْ يَمُغْلَقْهُ جُوبَانُ بُونْدَه بِرْهَالِ وَارْدِیو آرا یوب مَغْنَا سَی
 بولمش نِیقَانْدَر و پِلینی مَوْلُفَارْک یاز دَقْلَرِیْنَه
 کوره چوبان بونی تَرَوَادَا یَعْنِ بوزجِه آطَه مَقَابِلَنْدَه
 اسکی استانبول جوارنده بولمش ایزیدور ک یاز دِیغْنَه
 باقیلورسه هتدره بولمش

وجه اولی قَدَمای یونان دن اِجْجَارَه د رْکتاب یازان
 صُوطَا قُوس قُوی رد ایدر مَرْقُوم کُتَابَنْدَه بَیَان ایدر که
 مَغْنِیَسَارَه و اطرافنده تِیمُور جُذْب ایتکه صَاح مَغْنَا طِیس
 یوقندر وجه ثانی ایسه اساطیر یونانیه دند
 بومعدنک مَغْنِیَسَارَه بولند یغنه د اِز اسکی یونان افوا لَهْندَه
 سَویْلان اساطیره نَظَرًا جِجْر مَغْنَا طِیس تَسْیِه قَلْبِیْنِی شَحْقَقْدَر
 اویله حکایه لره اِعتِمَاد ایدر کی افلاطونک دِخْی یونانم ایلله یار

ایدیشی بادی طمن اولشد
 بونمان نام مَوْلُفْک تحقیقنه باقیلورسه قَدَمای یونان
 اِسْاَنْدَه جِجْر مَغْنَا طِیس تَسْیِه اولان معدن شویله بکیز
 مَغْنَا طِیس اولمایوب فقط کوشه بکیز و پارلا غلغله

آرزو قماش پیر بر معدندر
 لکن بونه معدندر مؤلف مرقوم بوتمان طلق چسند
 اولادینه ذاهبدر شواجه نام مؤلف توتیا اینه
 ایدر طلق دیدکاری کوش یا پیغه چالیشان کما کرار
 آرادقاری معدندرکه برده دخی طلق ربعضا کوکبا ایدر
 نامیکه مصر و قدر

مفناطیب حجر ارکلی تسمیه دخی حجر مفناطیب شیند
 افلاطون بونام ایله دخی ذکر ایدر $\lambda\iota\sigma\sigma\varsigma \pi\rho\acute{o}\tau\alpha\lambda\epsilon\iota\alpha$
 یونان لسانده بواسطه انجق مفناطیب مخصوص ایدی
 حجر هرقلیا دن مراد افلاطون و آلیان و دیوجنیان
 بیا نازینه کوره ابتداء از میرده کی ارکلی ده بولمیش اولدینه
 بناؤ مفناطیبدر و بواج مؤلفار شوزعم مذکوره
 بناؤ مفناطیبی $\lambda\iota\sigma\sigma\varsigma \pi\rho\acute{o}\tau\alpha\lambda\epsilon\iota\tau\iota\varsigma$ یعنی هرکل

بلده سنک طاشی دیو ذکر ایلدیر
 شوارکلی و مغنیا قصه لری بیشده جر جوار وارد
 یمنه ایکیسی بر قطعه ده ارلدیندن قصه لراک بری دیکندن

اودیریشدر حجر لیدی و حجر لیدیکی تیه لری
 دخی اوقصه لری ویردیکی زعماردندر . لیدیا مغنیا
 سجاغنت اسم قدیمی در

مبحرث عنه حجر هراقلیا لی حجر ارکلی دیمک اولمایوب
 حجر هرکل ایله تفسیر ایدن لاتین مورخ پلینی نلس
 مصیب اولدیفی اثبات اولنه بیلور بوکاکوره حجر هرکل
 هرکل پهلوانه مضائقدرکه مرقومک تیمورلی دخی بالقهر
 تحخیر ایلدیکی اساطیرنه مبنی تسمیه اولنمش اوله
 مغناطیسک یونانجه کثیرالاستمال اسمی حجر المجدید ایدی
 لاتین جه دخی بویله در . ارسطر مغناطیسی مطلق
 الحجر یازنی $\eta \lambda i o s$ حجر کامل مراد ایدر

اسکی مصریله مغناطیس عظم حور دیرلرایدک
 حور ارباب مصر دن شمس ربیعی نک صنی ایدی
 فارسی ده دخی واد مجرول ایله لهور شندر
 عربی ده حور کواکب شمالیه سبعة دن اوچینجی کواکب

که بنات نقش صفری دیدکلی در مفردانده مقید
اولد یغنه کوره کهریاد اغاجنه دخی دینور فتأمل
اسکی مصریله تیموره - عظیم طیفون تسیه ایدرلری
طیفون اصنام اهل مصر دن اصل الظلمة والقحط در
که اصل القبح مراد ایدرلری . حالا عربیده طوفان
معنا لرندن بری دخی موت عام در و طیف خشم

و غضب معنانه در

مصریله بوتسیله لرله مقناطیسی اصل الحسن و تیموری
اصل القبح تمثیل ایلدیلر یعنی حسن بعضا قبحی
جذب ایدوب قبحدن فراغت جبر ایدر بعضا دخی
قبح جذب اولنماز خصلتی اجرا ایدر دیرلرایدی
فصل که پلوتارخ بر معنای مصریله بالاسناد شرح
ایلدی شوتسیه تمثیلیه دن آکلا شیلاییلورکه
اسکی مصریله مقناطیس ده جازیه همده دافعه
وار اولد یغنی بیاکشر

قَدْ مَاتَكَ جَاهِلِيَّةٌ مَعْلُومَاتُكَ

اسکی مصری و یونانیلر و روملر مَقَنَاطِیْکَ
تیموری یا لکز طوتماسنی دکل اوزاقدن جذب ایدیشنی
دخی بیلدیلر دُمُوقَرِیت و دیرجن مَعَنَاطِیس

ایله حدید پیئنده بالمقابله مَجَازِبِ آرادیلر
سنت و اسیل و سنت غَرَّةُ خَوَّار و دیر مَرُوفَلَر

مَقَنَاطِیس کلینلو تیمور ییغندیشنی جذب ایده بیلر

دیدیملر مشهور جغرافیای و اهل هِیئَت

بَطَلَمِیُوس تیمور چوبیلری اولان سَفَاثُن مَانِیُول

آطه لری اوکندن کچرکن کمال شدتده منجذب اولور

آنک ایچون آنلر کیلرینی اغاج چوبیلرله یاپارلر دیر

مکرراً ذکر ایلدی فقط بوقصه یی بین الناس تفوه

اولندیغنه اسناداً یازوب صحتنه کفیل اولمازی

عجائبُ المخلوقاتِندَه قزوینی شوسفان قصه سنی

ارسطویه اسناد ایلدی که عجائبدر

ادریسی دخی بونی و زنگبار برونده و باب المندب
 دخی بویه محلات اولدیفنی نقل ایلدی
 بطلمیوس کوره مانیول اون جزیره در تعیین ایتدی
 طول باقیلور سیلان ایلد سومطرا آره سنده
 مانیول افسانه سنی پالادیوس دخی یازار
 سنت عامبروآس دیرکه بو جزائر عرب و عجم دکنده
 بیک آطه در مرقوم بولکلامنی پالادیوس دن
 ترجمه ایدز فقط آکلامیه رق ترجمه ایتش اولمالی
 زیرا پالادیوس سیلان جوارنده بیک قدر آطه
 وار دیدی اما مانیول جزیره لی بواطه لک آره سنده
 اولدیفنه قائل اولوب یوقه بیک مانیول واریدی
 بطلمیوس سیلان اوکذه ۷۷۸-۷۷۹ آطه واردریدی
 فقط جزائر مانیول اون قدر اولدیفنه قائل اولدی
 بشنخی قرن هجرتده چین مورخلرندن صوسونغ
 پک اسکی برچین کتایبندن نقل ایدرکه طونین
 و قوچنین سواحلنده رسائن طائفه منجذب اولورمش

آکلا شیلدی کہ آفریقانک جہت شرقیہ سندن تاجین دگرینہ
 قدر مواقع متعددہ ہویدہ کیر جذب ایلا مقناطیس وار
 ایمش دیونقل اولنان افسانہ لره چینالور و یونانیلر
 و روم ولاتین و عرب اسکیدن اینا نورلر ایمش
 پروتوپ سفاثنی مانیولده جذب ایدن ملاشدر مغطیس
 ایمش دیورلر دیونقلدن صکرہ قصہ یی تکذیب
 ایدوب اورا الرخلقنک سفاثنی اغاج چوییلرله انشاء
 ایتملرینہ سبب صحیح آنلرہ تیمورک ندرتی در دیدک
 پلینی یازمشدرکہ نہر ہند طرفندہ ایکی تپہ وارد
 بری جذب و دیلری دفع ایدر اورایہ کیدن سیاحک
 پاپوجندہ چوی اولورسہ جاذبہ دن و دافعہ دن
 ایاغی معلقده قالب یرہ باصا ماز

اسکندرک ہند فتوحاتدن صکرہ یونان ولاتین
 لسانندہ ہند بلقہ العجائب اولمشیدی
 قاسیدورک تئودریق نامہ یازدین بر مکتوبندہ
 مذکوردرکہ ۶ دیانا معبدندہ تیموردن کورپیدون

صنمی بر طرفدن باغلا اولقیزین هوا ده معلق
 طور یور ۴ سوریه اصنامنه دائر یارلمش
 ولوقیانہ اسناد اولتمش اولان کتابده سوریه نك
 یرا پولیس شهرنده جنون معبدنده آپولون صنمك
 هوا ده معلق طور یفی م بطور در
 عامیلیوس درت دیرك آرد سنده تیموردن بر صنم معلق
 طور یفی نقل ایلر - ویا غمورده ورزکارده بو صنمك
 اریده معلق بقا سنی مع التجب علاوه ایدر
 واقعا مرقوم مؤلفلر یمن قاسیدور ولوقیان
 و عامیلیوس نقل ایتدکلری اصنامك معلقده طومانه
 سب مقناطیبدر دیو تصریح ایتدیلر اما هر حاله
 زعملری مقناطیس ایدی نته که جوج سدنوس
 و سؤیداس تصریح برله دیرلر ۶ اسکندریه
 سراپیس معبدنده نخاسدن بر صنم باشنده ک
 قطعه حدیده له حجر مقناطیه بر صفتله طر تدیرلمش که
 قبه ایله ارضك تم نصفنده معلق طور یور ۵

عجبا بوصفت نه ايمشش اوت نيسفور
 وديکريچي مولفدر صنيك معلقده قالماسني ايکي طرفدن
 مقناطيلرك بربريله قارشولشماشنه اسناد ايلديلرکه
 کويا ايکي سنك جذيله اورتاده قاله حق حتى
 بعضيلر بررأي آرسطويه اسناد ايلديلر
 اشته بونلر بوزعمده لکن پورطه بعده کيرگر
 صکرد بوط و پرپيدو ودها ديگران جانيندن بوزعم
 رد اولنوب مقناطيله اودرجه جاذبه قويه و باقيه
 موجود اولما ديغي سرد اولندي
 کيرگر بوصنلرك براوستا لقله مربوط اولديغي ادعا
 ايدر فقط مرقوم قصاصلرك رابطه سز قصه لري
 بويله تأويللرون آجي در
 تحفدرکه بويه معلق اصنام حکايه جيلري حضرت
 محمد عليه الصلاة والسلام صندوقه قبريني دخی
 اولوجرهله مقناطيله هواده معلق ديور يازديلر
 ازان جمله هيلدبورت تحريرايدر

قداماء مقناطيسك برچوق خواص غريبه سنى
 يازديار . آپولونيوس ديسقولوس يازدى كه
 مقناطيس تيمورى كوندزين ايو جذب ايدر كيجه دكل
 پليني ديركه الماس تيمورى مقناطيدن دهها ايو
 جذب ايدر الماسى مقناطيسك يانته قويكز
 ديور پليني و صولين و ايزيدور ياخورد
 اوغيكز صارمساق ديشيله يا صوغان صويله
 ديور پلوتارخ و بطلميوس و پروقلاوس
 كورر سكر كه مقناطيسك جاذبه سى معطل اولور
 قزوینی يه كورد صائمك تركروكى دغى مقناطيسى
 معطل ايدر الماسى مقناطيس يانندن
 تبعيد ايديكز جاذبه عودت ايدر ايكنجى حالده اليه
 مقناطيسى تيمور الكنتيسى ايله ديدى پنجه
 ياخورد ايلچ قانيلاه ديدى ساخته زرد شت
 وقزوینی وياسر كه ايله ديدى قزوینی

اوغیلز قوتی غودت ایدر .

ساخنة عرْفَه وَ پِچَه و ۱۱ قرن میلادی ده

رَانَ پطریق مَارَبُور تَأْکِید برله یازارلرکه

برزوج زوجہ سنک وفالی اولوب اولما دیغنی بیلک

استرہ مرقومہ اویورکن باش یصدیفنه مغناطیسی

طوقندیرسون وفالی ایسه اویا نمقزین قوجه سنی

قرجاقلار وفا سزایسه برذن بره دوشکدن طشره

فیرلار . فعله اسکی یونان و رومان اطباسی

وضع حمل و جمع مفاصل اللرده ایا قلرده نقرش

قول طوقنقلنی و نسیان ایچون اوزرنده مغناطیس

طاشیقده فائده لی دوالی خاصه لر یا زدیله

اسکیلرک مقناطیه معلوماتی دیرکن بحث و نقاظر

اوزادی ایسه ده فائده دن خالی دکلدر ازجمله

شوفائده یه متنبه اولوق لازمدرکه شمدی ترکیه ده

سویلنان خواص غریبه ییلانلری اسکی یونان و رومان

ولاتین لردن یادکار قالمشدر تحفدرکه شمدیکی

روملر وایتالیانلر خواص غریبه یه و خرافاته
 اینانینورلر دیه رك اهل شرقه طعن ایدرلر حالبوکه
 پوشیلر کندی بیوک بابالرینک یلانلرنندن بقیه اولدینگه
 سولیمزلر . بوماصاللر آنلرك اولسون

بزکله لم بالنسبة علومه دائر اولان بحث مغناطیه

جاذبه مغناطیک متصلدن متصله نفوزینی قدمات
 تجربه ایتمشلرایدی مثلاً بر مغناطیه برخالص تهر
 حلقه طر تدیریلوب اکادخی برایکنجی حلقه طر قندیرلر
 طوتیلور ولهم جرا حلقه لر بریرینه طر تدیریلر رق بر سله
 یاپیلر بیلور دیدی آپیکور لوقرس آرسطو
 وقدماتی یهوددن فیلون ومورخیندن پلینی
 سنت عامبرواس سنت اغوستین وغیرهم
 حلقه مثال ایچوندور خالص تهرردن دیگر ماده صغیره دخی
 بویلدر دیدیلر وبوسله نك الى غیرالنهایه کتیه چکنی

یعنی جاذبه نفوذ ایتدجکه تقلل ایدہ جکنے آرسطو

وفیلون تصریح ایلدیر

قد ماتك معلوما تذن بری دخی مقناطیہ تیمور طو تدریلوب

براقیلورسہ قوتی مستحکم ومحفوظ قالوب آیریلورسہ

قوت ضعیف وبالآخرة ضایع اولوق مسئلہ سی در

دیرلر لکن قدمادن مراد کیملردر بومسلہ

متأخردر بونی ابتداء سویلیان شاعر قلو دیان

درکہ در دنجی قرن میلادی اواخرندہ در

ثو فیلا قد دخی عشقہ دار یازدینی برمکتوبندہ

بو خاصہ بی آچیق ذکر ایدر

لو قرس دیمش کہ پرنجدن برقابک خارجندن

مقناطیس امرار اولنہ قاپ درونندہ اولان

تیمور پارچہ لری حرکت ایدر بونک سرینی بیاندہ

زعم ایدر ایدی کہ تیمور پارچہ لرینک بود جہلہ حرکاتی

مقناطیس دن قاجما قدر و بوفزاری تعلیلہ خیال

ایندی که ایکیسی بیینه پرنجک حیولتی معناطیه
جاذبه سنی قره دافعه یه تبدیل ایدیور

سنت اغوستن قوه معناطیه نك كوشدن دخی
کچدیکنه یعن تیموری جذب کوش حائل مانع اولمادیغنی
تجربه ایلمش سَوَر مذکور جاذبه نك دافعه

تبدلنی جرح ایدوب آنجی جاذبه نك كوشدن فلان
نفوذ برله تیمور پارچه لرینی سورتدیکنه قائل اولدی

عربیجه کتاب الجواهر ده که اصلی آرسطالیه
اسناد اولنور (بعض یونان مؤلفرینک آرسطویه
اسناد ایتدکلری کتابک ترجمه سی در) قوه معناطیه

نك تیموری جذب ایچون هر معدن کچه جکنی یازار
و پرنجی مثال کتیر پلینی و ایزیدور فقط

تیموردن نفوذینه قائل اولورلر بونلر یازدیلرکه
تیموره برکله جاذبه کچدکدن صکره چوق مدت آنده

محفوظ قالور و بویه معناطیلانمش تیموردن
اسلحه یاپیلورسه بویه سلاحک یاره سی زیاده تهملکه لور

بوندك شوسلاخ مسئلہ سی باطل اولدیقنه شبره یوق یا
 فقط تیموره مقناطیسدن قوه جاذبه کچدکدن صکره آنده
 محفوظ قالمق خاصه سی عملی مقناطیس مسئلہ سی در
 لکن اعمالک شروطنی بیلمدکلری افاده لرندن آکلاشیلور
 خصوصاً بواکی مؤلفلر خالص تیمورایله چلیک بیننی فرق
 ایلمدیلر لیدیالی جون دنخی تیمورک مقناطیسلانه جفنه
 ذکرایدرکه عملی مقناطیس دیمکدر فقط بومقناطیسلا^{نیش}
 تیمورک مقناطیسلی بر معدنلر استنباط اولنمشر اولدیقنی
 زعم اییدیور دیمک اولدی که اسکیلر عملی مقناطیسدن
 خبردار اولمشر لکن کیفیت اعمالنی شرح ایدن مؤلفلر
 بیلمیورز

قوه مقناطیسیه لی جاذبه و دافعه یه تقسیم بابنده غالیان
 مؤلفک بعض کلماتی واردر مرقومدن اقدم بوکادار
 اشارت ایدن معلوم اولما مشدر
 مقناطیسک تیموری جذب ایدیشه نظراً هرایی قطبلی
 بربرینه مشابه کی کورینور اما مقناطیسک بربرینه اولان
 تأثیرینه باقینجه قطبیلرک بربرینه مغایر اولدقلری آکلاشلمشر

یعنی بر قطبک جاذب دیرک دافع اولدییی معلوم اولمشدر
 پلینی بر مفایرتی کورمش لکن هر معنا طیده بویه اولدییی
 آکلامایوب دافع وجودینی حبش طرفنده بولنور بر جنبش مفناطیس
 مخصوص ظن ایلمش و بونی *Théacnède* ثآمد نامیده
 یاد ایلمشدر شمدکی یکی مؤلفردن بری دیرکه پلینی
 ایشتدیکنی بلا تجربه قید ایدردی بوقصه ثآمد صانات
 بازرکانرک ترویج جولهرایچون اویدردقلمی ماصالدن مأخوذ
ثآمد دیدکلی غالباً برزیل زمردی جنندن برزی قیمت طاشدر
 سیاه و مائی ویشیای بولنور معناطیس سرنیدب دخی دیرلر
 بونک دخی بر قطبی جاذب دیرکی دافعدر
 سنت اینزیدور و پکلوُس رثودوس اکبرو طبیب
 مار سکلوُس هپ جاذب دافع بشق بشق معناطیس اولدییی
 زعم ایدرلردی
 غالیان یازارکه بر تیمور قلمک براوجی معناطیس جاذب ایتدیرلر
 قوه جاذبه قلم منجذبک اوتکی اوجنه قدر مساوات اوزره
 نفوذ ایلمر
 مساواتدن مرادی قلمک هر جزئی مساوات اوزره موقتاً
معناطیس لای نور دیمکدر حالبرکه معناطیس لای نور

هر طرفه زنده مساوی اولیه رق انلی باشنده الی زیاده
 و تمام نقطه وسطه مقدم اولدینی و مرقا مقناطیسکی
 تیمور دخی بویه چه حصه دار اولق لازم کلا جلی بیایدیلر
 بعضیلر دیرلرکه نه مصریلر نه ده پلوتارخ دافه
 مقناطیسکی بیایدیلر فقط تیمور قاچیرور زعم ایایدیلر

خلاصه دیمک اولدی که قدامی یونان و رومان و لاتین
 مقناطیسکی بیایدیلر لکن نه تیمورک بالمقابله مقناطیسکی تأثیرین
 نه عملی مقناطیسکی (فقط مقناطیسکی متصل اولدق تیمورک
 مقناطیسکی اندینن بیایدیلر) نه مقناطیسکی قطبدری مسئلهسی
 نه جذب و دفع خاصه لرینک قانونی نه مقناطیسکی ارضیه
 حکمتی نه ده برصه اعمالی بیله مدیلر

کلم شرق چینلر بویا بده یونان و روم و دیگره فائقدر
 آنلر مقناطیسکی ابره نلک جرمت مخصوصه به تو جهانی بیایدیلر
 و برصه اعمال ایایدیلر

ابراهیم افندی فیوضات مقناطیسکی نام کتا بنده چینلرک

ایکی بیک بشیوز سنے دنیرو خواص مغناطیہ و بوصلہ
 مسئلہ سنے واقف اوند قلین تحریر ایدر .
 لکن بورت ریخ نہ مدتدن اعتبار آدر چونکہ شدید اور پیا
 مورخینک قید لرنہ کورہ چینلور بوصلہ مسئلہ سنی
 میلاد عیسیٰ دئےم ایکی بیک سنے زیادہ اقدم بیلور لرایدی
 انگلیزجہ پی سقلوپی دہ مطورا ولد یغنه باقیلور
 شرقہ سیاحت ایتمش اولان مشهور مارقوپولو بوصلہ
 چینلوردن اوکرنوب اوروپا یہ کیترمش واکرتمش ظن
 اولنہ یور . حالبوکہ مرقوم مارقونک اوروپا یہ عودت
 ۱۴۹۵ سنے میلادی دہ اولوب اوروپا دہ ایسہ ۱۱۸۰
 Mariniers نامید گوئیوت اشارندہ بوصلہ ذکر اولین
 مبطور کتب افنجدر بوصلہ یہ دائر کلام اشغی دہ کلور
 بزجتمزہ دونہ لم جاذبہ مغناطیسی چینلورک بلیش
 اولد قلرنہ شبرہ یوق فقط دافہ مغناطیسی دخی بیلور
 ایدی برده چینلور جنوبیہ دلالت خاصہ سنی
 مغناطیہ ویردیور فقط غربہ اشارت خاصہ سنی
 سنے اغاجہ نیچون اسناد ایتدیور

برصه دن بحث ایدن مؤلفر چینلورلردن غیر قدامت
 سفاقتده بویله شی اولما دیشنی بیان ایدرلر
 هله پوغلانیشنه نك ۶ اسکیر سفاقتده معناطیس
 فقط ماکنه ایله بربرصه قوللورلرایدی ۴ دیو حقایه سی
 البته دوزمه برقصه در لکن پیندا و فردیق
 هروارت و ۱۶ قرن میلدی مؤلفلرندن دیکران
 وکذلک ۱۷ قرن مصنفلرندن نیچه ذات خصوصاً منهم
 ویلیام قوق و اشتروت و اوزب مالورد
 و نرکت ذکرایتدیلرک فنیکه لولر (سواخل سوریه
 سکنه قدیمه سی . عربدن عمالقه) وقا رطاجه لولر
 (بونردخی آنلردن اولوب تونس و اطرافنی اعمار راسکان
 ایلدیلر) و یهودیلر و قدما ی مصریون معناطیس
 برصه ی یلورلرایدی دیدیلر . دلیلری نره ده

قوه معناطیه نك حکمتی
 عند المتقدمین

یا لکز چین حکما سی درکه بو حکمتی آکلا شلمان برسرکبی
 طانیدیلر یونان و لاتین در رومان ایره کوچک بر اعجوبه یی

اغظام ایدر لر ایدی طالیس قوه مغناطیسیه باقی
 نه معنا ویردی دیرکه حجر مغناطیس ذی روحدر چونکه
 تیموری حرکت ایتدیر دیوجن فلسفی ایسه معلومدر که
 اکاکوره روح بر هوادن عبارت اولوب انانده حیوانده
 نباتده معدنده آرزوچوق خالص و غیر خالص بولنور بولکا
 کوره مغناطیسه بر نوع خالص روح واردر
 امپدوئل فلسفی دخی بونره بکرز خلاصه هر حرکت
 شواوچ فلاسفی کوره البته بر قوه حیاتیه دن منبعشدر
 شوقدرکه دیوجن غیر منتظم بر جسمده دخی قوه عاقله
 فرض ایتکه شرح ایدر امپدوئل ایسه هیئت مائت
 جسم قانونه نظرگا شرح ایدوب مغناطیس تیموردن
 چیقان ذرات دهبایی بلع ایتدیکه ذاهب اولورکه بر بلعدن
 جذبک حصرلنی ادعا ایدر
 موالید ثلثه ده حیات اعتبار ایدن فلسفه نیک برنجی مرف
 وناشری قازیرستی صوطا قوس ایدی که (پلینی
 برنی پک اسکی دیر یاد ایلر) یونانجه کتاب الاحجار یازش
 افلاطون فلسفه نه کهنجه هر بر حرکت مختصرمه ی
 حرکت مطلقه دن حصه دار اولوق و امتناع خلاصه مبنی

بوش قلدن محلله اشياء و جريان ايتك قرانين اوزره
 شرح ايلدي تيمورس ده جازيه معنا طيسك
 دخی بوقرانين ايله شرح اولنه جننی تصریح ایلدی
 پلوتارخ مسائل افلاطون ده جازیه معنا طیس
 شرح ایچون افلاطون نامه برنظر اسناد ایدر که اهل هباء
 رأیه قرییدر فقط نسبتله صحیحجه در شوکه معنا طیس
 مساماتدن مانند هوا برنوع اجزای لطیفه فیرو لامقده در
 بر فیرو لایشته هوای محیطی تحریک بره دفع ایلدکده
 کند و اوزرینه پور کلنه رک بر حرکت و جریان پیدا ایدر که
 بر جریان ايله چیق دینی مساماته عودت واوراره بر ایدنه
 بوشلنی املا ایلر اشته شواجزای لطیفه جاریه
 طریق عودتده تيموره مقارعة ایلدکده تيمورك کویا
 مساماتنه طاقتش کی مدخلی اولان قپواوکنه دک
 سور و کلر کتور تيمورك بروجده سور و کلنسی انجذابدر
 برانجذابه فقط تيمور مستعددر چونکه مساماتی
 بوجکدر دیگر اجسام ایسه اجزای لطیفه
 جاریه نك مزلقه سیدر یعنی طرقلماز قایپا قدر

یکی اما شواجزای لطیفه نك ابتدا و خارجه فیرلايشده
اولان حرکتی عودتده کی جریانندن دها چیزلی تعریف
ایتدیکز همده بویده در بو حالده شواجزاء ابتداء
فیرلايشده تیموره چارپدیفی کی نیچون کیرویه دفع ایتیمور

آرسططالیس جاذبه مغناطیک حکمتی شرحه کیرشمدی
فقط طبیعیاتده خالص تیمورک مغناطیه اتصال ایله
جاذبه اکتساب ایده جکلی یازدی بوندن مرادی ایسه
قابلیت حرکتک بر جسم بلا محرک امکانه انتقالنه استدلال
ایدی آرسطو فلسفه سنی بالاحاطه مطالعه ایدنلر
آنک قواعدی اوزره قوه مغناطیه یی شرحه قالدیلر
بونلردن بعضیسی آرسطونک ضیاء قانوننه تطبیق
ایتک استدیلر نته که آلتیجی قرن حیاتده هجری ده
مورخ میخائیل غلیقاس بوادعاده در دیرکه
۶ مغناطیک حدیدی جذبی ورنه ادرک حیواناته ویردی
رعشه فوریهی مغناطیسدن هوایه ورنه ادرن صورت
نافذ اولان کیفیت تخفیه ایله در برابر طبق ضیایه
بکزرک آرسططالیسک شرحی وجرله ماده نیره نلک

نیراتدن بالانفصال شذاف اجسامه یعنی مستقیماً

اتصال و نفوذندن عبارتدر

بعض آخردخی آرستونک حرکت فلکیه قانونه اوزر و بیان

ایدوب بواجذباه حرکت شوقیه دیدیلر

دمو قریطرس فلسفه مذکوره که فضا ره هبائک

حرکت واجبه وائمه سنی ادعا ایدر هر جسمک

هباء لایتنقطع فضاءیه دفع اولمقده در مناطیک

هباسی ایسه تیمورک هبائه مشابهدر فقط تیمور

هباسی سیرع النفوذدر ایمدی تیمورن خارجه

منتشر اولمقده اولان هبائی مناطیس علت مشابته

بناء وکندی جسمنده قلون خلایه ابتداء بلع ایدر

بویلع تیمورک کندی هبالرینی تعقیب ایلمنی مستلزم

اولورکه مناطیس طرفه متوجه برلور اشته برتوجه

انجذابدن عبارتدر

مرقومک بوقاعده سی دیوجن و افلاطون ردیرلرککندن

رها زیاره نامعقولدر بر جسم کندوسندن خارجه منتشر

اولمقده اولان اجزای لطیفه یی نیچون تعقیب ایتسون

مشاهده برنی تکذیب ایدر و بالجمله اهل هبائک

(آطومیست) نظریاتی هپ عجمیه اولوب بالخصوص
اشیای معینه نظریاتنده بونلر لادریه دندر
رواقیون فلسفه سنه کلنجه بونلر طبیعتده مادی
وهده عاقل بر اصلک تأثیرینه اعتقاد ایتدیلر که
موجودات بر حی مستطک اعضاسی منزله سنده در
دیمک استدیله بونلر کوره جاذبه مغناطیس و اعضا
هر موجبن فلسفه سنه باقیلورسه جاذبه مغناطیس
حرکت شوقیه قانونه مبنی در یعنی حسنک روحه
همان بر کورینشله تأثیری قیلندندر بولا کوره مغناطیس
تیموری جذب ایدیشی مسئله سنده تقابلدن بشقه بر علت
یوقدر مرقومک بونظری ارسطونک حرکت فلکیه
قانونه کی در که بر حرکت شوقیه ارسطو ماورای طبیعیاته
وابن سینا بنجائده بسط ایدلر حاصل هر موجبن
فلسفه سنه کوره حرکت حدیدک بر محرکی یوقدر
ومغناطیس او حرکتک علت فاعلیه سی دکدر
الکساندر آفرودیزیاس دخی بورائیده در شوقدر که
حدیده نقل کلام ایدنجه مرقوم الکساندر بر قوت حیاتیه

اوله مغناطیه توجه ایلدیکنه قاللدر ننه که غالیات

دخی بومذ هبده در

بربابده فلاسفه مسخر لقلرندن بری دخی امس بطریق

نمسیوس رأی درکه ۶ مغناطیس حدیدی جذب

ایدیور چونکه کندینک قوت و غدا سی آنده درکا دیور

خلاصه فصل شودرکه دیوجن آپولونی و نمسیوس

وطیب الکاندر وساخته زردشت و فوطیس

وریکر مؤلفر طالیس فلسفه سنده کی قاعده حیاتیه

طوتارق مغناطیه برنوع حیات ویرمک استدیلر

الکاندر آفرودیزیا س و آندن اقدم کچش چوق

کیمه لر (پلوتارخک بیانی و جوله) حدیدک کند و لکندن

مغناطیه تو جهن دعوا ایلدیلر

اشته شوایی رأی پلینی جمع ایدوبه کنایه طریقله

یازدی که ۶ مغناطیس حدیدی جذب ایچون حسن

ودسته مالکدر حدیدک مغناطیه کتمک ایچون

اخلاق وایاغی واردر ((

بربابده بز شوزیده بی دیور بیلورکه متقدمینک رأی

عندلرنده مسلم ارلان ایکی اصلدن خارج چیتماز
 برنجی اصل ۶ هر حرکتک بر علت حرکتی واردرگا
 ایکنجی اصل ۶ احوال اجسام و جواهر یا احوال
 ملایمه در (سیمیپاتی) یا خود احوال منافیه در
 (آنتی پاتی) ... ۷ نته که ابن سینا دخی نجاتده
 برایکی اصل اوزره ~~اصول~~ نظریات بناء ایدرکیدر
 قالدی که بر اصول قوه مغناطیه بی شرحه کافی
 اوله مامشدر فصل که آرای منقوله دن بو عدم
 کفایت ظاهر اولمشدر
 مع مانیه اقوال مذکوره ایچنده قانون مجانبه اولدجه
 موافق افلاطون رأی واردرکه پورتارخیه اکا اسناد
 ایلدیکنی رأیدر مؤخرآ اوروپا فلاسفه سندن
 دقارت و دیگر حکیملر رأی مزیدی تقریده بعض درجه
 تعدیل و اصلاح ایلد بر اصل مقبول درجه سنده طوتدیلد
 لکن فیوضات مغناطیه بی شرح و بیانینه کافی دکلدر
 بزم بوبابده قدمادن مرادمز بشنجی قرن میلادی دن

اقدام پچمشن حکماء اثر اثنای تقریرده متأخر
 تاریخلی بعض ذواتک زکری جر کلام مناسبتله
 ایضاح مرام ایچون پچمشن
 آرتق قداماء حقنده بر مقدار نقل و بیان ایلله الکفاء
 ایدوب قوه مغناطیه بی ایضاح و تفسیر
 بابنده قرون متوسطه فلاسفسی نه کرامتار
 یهور طلامش ار و بحثه کیریشه لم

(مابعدی اوچنجی یه)