

قرار داده است. لکن عبارت ذیل که کاملاً مؤید این معنی است از اصل کتاب نقل میشود (۱) (چاپ دمشق جزء چهارم صفحات ۳۴ و ۳۳) :

كانت بخارى فى الدولة السامانية مثابة المجد و كعبه

جلال و عظمت الملك و مجمع افراد الزمان و مطلع نجوم ادباء الارض
ادبی بخارا در زمان سامانیان و موسم فضلاء الدهر فحدائقی ابو جعفر محمد بن موسی
الموسوی قال اتخد والدی ابوالحسن دعوة بخاری فی
ایام الامیر السعید جمع فیها افضل غربائهما کأبی الحسن اللاحام وابی محمد
بن مطران و ابی جعفر بن العباس بن الحسن و ابی محمد بن ابی الثیاب
وابی النصر الهرنی و ابی نصر الظریفی ورجاء بن الولید الاصبهانی وعلی بن
هارون الشیبانی وابی اسحق الفارسی وابی القاسم الدینوری وابی علی الزوزنی
ومن ينخرط فی سلکهم (۲) فلما استقر بهم مجلس الانس اقبل بعضهم على بعض
يتجاذبون اهداف المذاکره و يتهدون رياحين المحاضره ويقتلون نواحی
الادب . ويساقطون عقود الدر . وينتفون فی عقد (۳) السحر . فقال لی ابی

(۱) یادداشت هرچم : البته برآون بانگلیسی ترجمه کرده است ولی در اینجا عین از اهل کتاب نقل گردید .

(۲) من ينخرط فی سلکهم : مقصود کسانی است که بهمان رشته در آمده و در همان سلک بوده‌اند و گروه دانشمندان را در اینجا بر شنۀ مروارید تشییه کرده است .

(۳) مسلمین فصاحت و بلاقت را سحر حلال گویند . ودمیدن در گره نیز از اعمال ساحران بوده است . رجوع شود به تفسیر سوره ۱۱۳ قرآن ، فَإِنْ أَعْوَذُ بِرَبِّ
الْفَلَقِ مِنْ شَرِّ مَا خَلَقَ وَمِنْ شَرِّ غَاسِقٍ إِذَا وَقَبَ وَمِنْ شَرِّ النَّفَاثَاتِ فِي الْعَقَدِ وَمِنْ شَرِّ حَسَدِ
إِذَا حَسَدَ . سبل Sale گفته است : دمیدن در گره در روز گزاران پیشین معمول و مرسم یوده و در فرانسه نیز (اگر داستانهایی که نقل گرده‌اند راست باشد) در سه چنین یوده که چون دیر گاه باد موافق نمی‌زید و کشتبها از حر کست باز می‌مانند کشتبانها نزد افسونگران نقاط شمالي میرفتند و با آنها متنجی می‌شدند . افسونگران نیز برای اینکه باد موافق بوزد رسانی با طناب را گره میزدند وابن کار بربان فرانسه Nouer l'aiguillette خوانده میشد و از آثار همین عمل خرافی است .
(بقیه پاورقی در صفحه ۵۶)

بالبُنى هذا يوم مشهود مشهور فاجعله تاريخاً لاجتماع اعلام الفضل وافراد الوقت و اذْكُرْهُ بعده في اعياد الدهر و اعيان العمر فما اراك ترى على هر السنين . امثال هؤلاء مجتمعين . فكان الامر على ما قال و لم تكتحل عيني بمثل ذلك المجتمع .

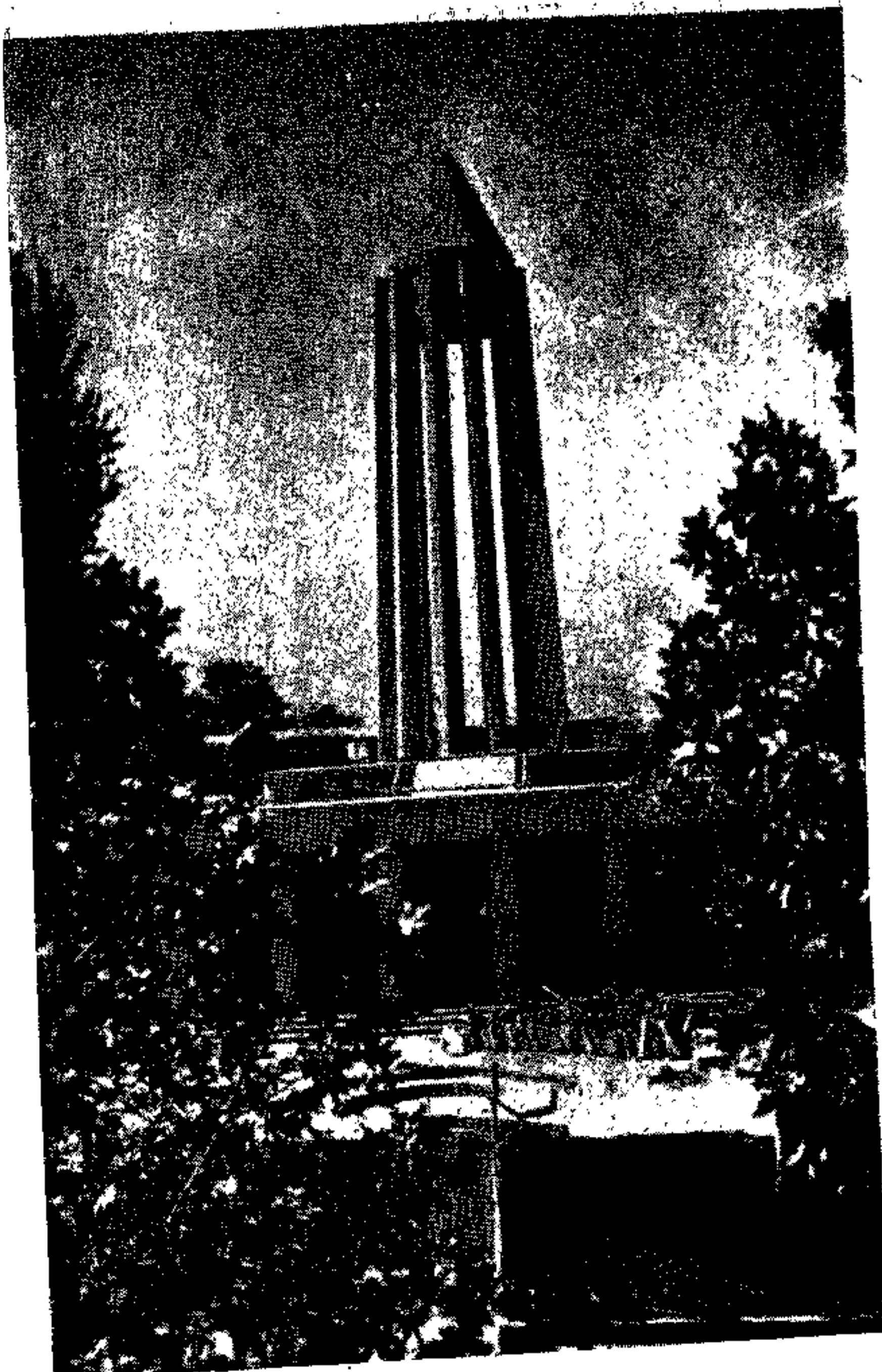
از رجال علم و ادب این اشخاص در مدت این چهارده سال رخت از جهان بدر بر دند : ابوالحسن اشعری (تاریخ وفات ۹۳۵ میلادی) و فیات سالهای ۹۴۹ تا ۹۴۲ میلادی یعنی کسانی که حق تعلیم و تربیت بگردن او داشتند در کمال حق و انصاف میتوانند این شعر را در باره او صادق بدانند :

اعلمه الرمایة کل يوم
ولما اشتد ساعده رمانی

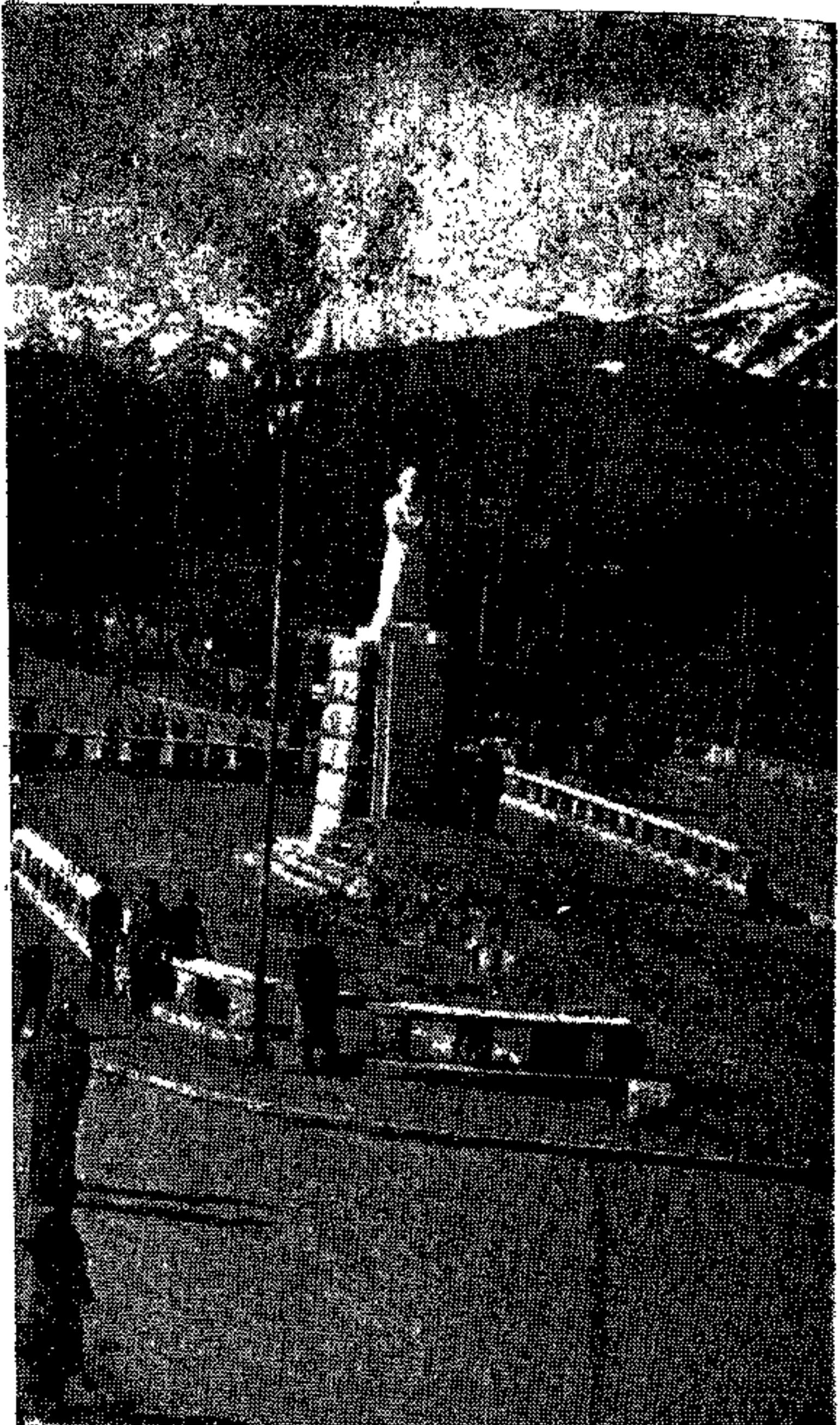
ابن درید دانشمند لغوی (که در سال ۹۳۴ میلادی وفات یافت) مؤلف کتاب لغت عربی است موسوم به جمیره ؛ سعید بن البطريق که بیشتر بنام یوقیکیوس (۱) معروف است . (تاریخ وفات وی ۹۲۹ میلادی است) در اسکندریه سمت خلیفه مسیحیان را داشته و مؤلف تاریخ معروفی است ؛ ابن عبدربه از اهل قرطبه از شعراء و مورخین است (تاریخ وفات وی ۹۴۰ میلادی است) : الكلینی (تاریخ وفات ۹۳۹ میلادی) از علماء شیعه مؤلف کتاب کافی است ؛ از اطباء سنان بن ثابت بن قره (تاریخ وفاتش ۹۴۲ میلادی) و پسرش ابراهیم (تاریخ وفات ۹۴۷ میلادی) و عبیدالله بن جبریل بن بختیشوع (تاریخ وفات ۹۴۱ میلادی) ؛ الماتریدی

(بقیه یاورقی از صفحه ۵۳۵)

یادداشت مترجم : جرج سیل George Sale که در اینجا نام وی برده شد یکی از مستشرقین انگلیسی است که در حدود سال ۱۶۹۷ میلادی بجهان آمده و در سال ۱۷۲۶ میلادی از جهان رفته است . این شخص قرآن کریم را به زبان انگلیسی و لی بسیکی بی نهایت آزاد شرح و ترجمه کرده و ترجمه وی در سال ۱۷۳۴ میلادی منتشر گردیده و بعدهم مکرر چاپ شده است .



برج اصلی آرامگاه بوعلی سینا در همدان دایوان مدخل آن
مجموع ارتفاع بنارکمی بیشتر از ۲۸ متر است (نقل از همکتابه تالیف آقای مصطفوی)
(برابر صفحه ۵۳۶) مربوط به صفحه ۴۳۸



محسن ابن سينا در ميدان بوعلی (همدان)
(برابر صفحه ۰۳۷) مربوط به صفحه ۴۴۵ و ۴۸۰

از متألهین (تاریخ وفات ۹۴۴ میلادی)؛ ابن سراییون (تاریخ وفات در حدود سال ۹۴۵ میلادی) مؤلف شرح بسیار جالب توجهی است درباره بغداد که ترجمه آن بقلم لی استرینج^(۱) در مجله انجمن سلطنتی آسیائی^(۲) بسال ۱۸۹۵ میلادی انتشار یافته است. الصولی مورخ از محسوسان گرگان است که تغیر مذهب داده است (تاریخ وفاتش ۹۴۶ میلادی است). شبی خراسانی از اقطاب صوفیه (در سال ۹۴۶ میلادی وفات یافته) و از مریدان جنید بغدادی و همدرس حسن بن منصور حلّاج بوده است. ابن دوره از جهت تجلیات مذهبی شایان توجه نیست. چنان‌که ملاحظه شد قرامطه در تیجهٔ فضیحت و رسوائی مهدی ساختگی آنها ابن ابی زکریا بطوری که قابل توجه و دقت است خاموشی گزیدند. سردار بزرگ آنها ابوظاهر الجنابی در سال ۹۴۴ میلادی در گذشت و از قدرت خلفای فاطمی در افریقای شمالی سخت جلوگیری شد^(۳)؛ چند سال بعد (۹۵۰ میلادی) حجرالاسود را به که باز آوردند و سربازان قرمصی بخدمت معز الدوّله از امراء آن بویه وارد گردیدند.

اکنون بدورة طولانی خلافت المطیع میرسیم (۹۷۴ تا ۹۴۶ میلادی) در این مدت در اوضاع عمومی سیاسی ایران تغییرات اندکی روی داد. هنوز شمال و شمال شرقی در دست سامانیان خلافت المطیع و ایالت بحر خزر در دست آل زیار و جنوب در دست از ۹۴۶ تا ۹۷۴ آل بویه بود و در بغداد نیز آل بویه عملاء^(۴) (نه اسم) میلادی بعنوان امیر الامراء فرمانروائی داشتند.

Mr. Guy le Strange (۱)

Journal of the Royal Asiatic Society (۲)

(۳) رجوع شود به کتاب دو خوبیه درباره قرامطه چاپ ایندهن صفحات ۱۴۲ و ۱۴۳ سال ۱۸۸۶ میلادی،

M. J. de Goeje, Mémoire sur les Carmathes, (Leyden, 1886).

در ده سال آخر این دوره المعز أبو تمیم بعد از خلفای فاطمی که خلافت و قیب و مخالف را تأسیس کردند مصر را بتصرف آورد و یا بتحت خود را از مهدیه به قاهره منتقل ساخت و از آن تاریخ ببعد تا انقراض آن سلسله در سال ۱۱۷۱ میلادی قاهره مر کر اقتدار و مقر فرمانروائی آنها بود.

تقریباً در همان اوقات نزاعی میان ایشان و قرمطیان که سابقاً باهم متحد بودند برخاست. قرمطیان در حدود سال ۹۷۱ میلادی حتی با عباسیان پیمان اتحاد پستند. (۱)

اگر باز بعالم علم و ادب برگردیم این وقایع قابل توجه است:

در سال ۹۵۰ میلادی ابونصر فارابی بزرگترین حکیم اسلامی قبل از ابوعلی سینا بدرود حیات گفت و شکفت اینکه فارابی ترک نژاد بوده است (۲). تقریباً در همان اوقات الاصطخری **تجلیات ادوبی**
این دوره جغرافی دان معروف کتاب ابوزید بلخی را که نقد و تهدیب و تجدید نظر کرده بود منتشر ساخت و بزرگ پور شهریار رامهرمز دریانورد ایرانی کتاب عجیب خود را درباره عجائب هندوستان از روی خاطرات خود و اطلاعاتی که از جهانگردان دیگر بدست آورده بود بزبان عربی نوشت. مرگ رودکی که عموماً ویرا پدر شعر فارسی هیدانند و تولد شاعر ایرانی دیگری بنام کسائی در همین ایام بوده است. تقریباً در سال ۹۵۶ المسعودی مورخ بزرگ دارفانی را وداع گفت. اصل مسعودی عرب و از قراریکه گفته‌اید هتمایل بمعزله

(۱) رجوع شود به دو خویه de Goeje صفحات ۱۷۶ و ۱۸۳ ببعد کتاب وی که قبل آنرا ستوده‌ام.

(۲) رجوع شود به:

Moritz Steinschneider. Al-Farabi des arabischen Philosophen Leben und Schriften

در جلد سیزدهم خاطرات اکادمی سن پطرزبورگ. Mém. de l' Acad. de St. P. و همچنین یک کتاب کارادو و Carra de Vaux در باره این سینا صفحات ۹۱ ببعد وغیره.

بوده است. المسعودی آثار فراوان و پر حجمی از خود باقی گذاشته است.
المسعودی اصل عربی کتاب التنبیه والاشراف مسعودی در دسترس خوانندگان است و مروج النسب که بیشتر معروف است هم بزبان عربی که اصل کتاب است و هم ترجمه فرانسه آن بقلم باریس دومینار^(۱) و پاوه دو کورتی^(۲) موجود است. نوشخی نویسنده تاریخ بخارا در سال ۹۵۹ میلادی وفات یافت (ترجمه فارسی این کتاب بقلم القباوی که در حدود سال ۱۱۲۸ خاتمه یافته برای ما محفوظ مانده است) گوشیار منجم گیلانی و همچنین عیسی بن علی از اطباء میسیحی در همین اوقات زندگانی میکردند. عیسی بن علی شرح احوال کحالان را تدوین کرد. در سال ۹۶۱ میلادی ابو منصور عبدالملک الشعالي مؤلف یتیمة الدهر که ذکر شد و صاحب بسیاری آثار مهم و جالب توجه دیگر در نیشابور متولد شد. تقریباً سه سال بعد ابوعلی محمد الباعمی وزیر منصور اول سامانی بفرمان شاه خلاصه‌ای از تاریخ بزرگ ترجمه فارسی طبری^(۳) ضری را بزبان فارسی تهیه کرد و این ترجمه بسی از قدمترين آثار مهمی است که از نشر فارسی در دست است. این کتاب را دوبو^(۴) و زوتبرگ^(۵) بفرانسه ترجمه نموده و ترجمه را در پاریس از سال ۱۸۶۷ تا ۱۸۷۴ چاپ کرده‌اند و نسخه‌های خطی قدیم و نفیسی که با دقت نوشته شده و در کتابخانه‌های عمومی ها موجود است حاکی از این معنی است که این کتاب تا چه اندازه مورد اعزاز و احترام بوده است.

چند سال بعد (۹۶۵ میلادی) المتنبی وفات یافت. هر چند بعضی از دانشمندان اروپائی نام ویرا برشتی برداشتند لکن کلیه ملل عربی زبان

المتنبی را بزرگترین شاعر تراdition خود میدانند. فن همراه (۱) ترجمه اشعار المتنبی را در سال ۱۸۲۳ میلادی در شهر وین منتشر ساخت و در آنجا گفته است که المتنبی بزرگترین شاعر عرب بسوده است؛ زول مل (۲) (در مجله آسیائی (۳) سال ۱۸۵۹ میلادی - دوره پنجم - مجلد ۱۴ - صفحات ۳۶ و ۳۷) نظری درباره المتنبی اظهار داشته است که بی نهایت عاقلاً و از روی فهم و ادراک است.

زول مل گوید:

« تشخیص اینکه هر شاعری در ادبیات ملی خود چه مقام و منزلتی را حائز است فقط در صلاحیت خود آن ملت است و اگر شاعری طی قرون متمامی مقام خود را حفظ کند همچنانکه المتنبی نیز حفظ کرده است تنها وظیفه ما آنست که عقیده قضاتی را که بحکم طبیعت صلاحیت این داوری را داشته اند بپذیریم و چنین بنظر میرسد که رأی قضاء مزبور درباره المتنبی پس از مباحثات متعدد پر حرارت بر این است که المتنبی با تمام توافق و تلویت که دارد بهترین نماینده ذوق و احساسات عرب مسلمان است همچنانکه مؤلفین معلقات و فادار قرین نمایند گان احساسات اعراب بادیه نشیان میباشند. »

چنانکه کازیمیرسکی (۴) اظهار داشته است نفوذ المتنبی و یکی دو تن از شعراء دیگر عرب در ادوار اولیه تکوین و تحولات شعر فارسی نیز بسیار بسیار مؤثر بوده و تنها بهمین دلیل کلیه محققینی که بخواهند بخوانند؛ کازیمیرسکی دیوان منوچهری را ترجمه کرده و اصل و ترجمه را (در پاریس سال ۱۸۸۶ میلادی) منتشر نموده و این معنی را

در ترجمه خود تذکر داده است (رجوع شود بصفحات ۳۶۴ و ۳۶۳ ترجمه کازیمیرسکی). تخلیلات دور و دراز و صنایع بدیعی که در اشعار المتنبی فراوان است آنچنانکه در نظر هموطنان وی دل انگیز است در قظر بسیاری از خوانندگان اروپائی بست و چنگی بدل آنها نمیزند. المتنبی گاه عقائدی را بیان میکند که بذوق و سلیقهٔ ما بهیچوجه شاعرانه بست^(۱). در اشعار دیگر او هم روح بادیه نشینان قدیم جلوه گر است. از جمله شعری است که بگفته ابن خلکان^(۲) باعث مرگ وی گردید.

المتنبی هنگام بازگشت از ایران مبلغ زیادی پول همراه داشت. این پول را عضدالدوله از امراء آل بویه بوی صله داده بود. نزدیک کوفه قازیان از قبیله اسد بوی حمله برداشت. فبرد در گرفت همینکه مغلوب شد و آهنگ فرار کرد غلامش پانگه برآورد: نگذار بگویند در جنگ فرار کردی! تو کسی هستی که این بیت را ساخته‌ای:

فالخیل واللیل والبیداء تعرفنی والحرب والضرب والقرطاس والقلم
آنگاه المتنبی بمیدان فبرد بازگشت و چون فرزندان پاک نهاد صحرا
مرگکار استقبال کرد. واقعه ذیار کبر و خودستائی نژاد عرب را که در سر شت المتنبی بود نشان میدهد: روزی عده‌ای از دانشمندان^(۳) در حضور سيف الدوله که از امراء فامدار بود مباحثه میکردند. یکی از تحاویون معروف بابن خالویه نظر خود را درباره نکته‌ای از لغت عرب شرح میداد. المتنبی کلام اورا قطع کرد و گفت: « ترا که از ایران واهل خوزستانی با زبان عربی چکار؟ ».

کسی که بذوق اروپائیان نزدیکتر و اشعارش بیش از المتنبی

(۱) برای اینکه نوته بارزی از این معنی بست آید رجوع شود به بیوان او که با همین دیتریسی Dieterici در برلین سال ۱۸۶۱ میلادی جایز شده است (صفحه ۸ بیت هفتم).

(۲) رجوع شود به ترجمه دوسلان de Slane جلد اول صفحات ۱۰۶-۱۰۹.

(۳) رجوع شود به ابن خلکان ترجمه دوسلان، جلد اول، صفحه ۱۰۹.

مورد ستایش آنهاست شاعر معاصر المتنبی ابوفراس است که بیان شهرت المتنبی نمیرسد. ابوفراس عموزاده سیف الدوّله در جرگه **ابوفراس الحمدانی** امیر وارد بود (تنی چند از شعراء دیگر نیز در جرگه سیف الدوّله بودند و شهرت کمتری دارند از جمله النامی والناثی والزاہی والرفاع والبیغا میباشند). فن کرمه^(۱) ارزش واحترام زیادی برای ابوفراس قائل است. تقریظی که درباره او نوشته باین کلمات بیان میرسد:

«ابوفراس اوضاع پرهیجان عصر خود را هائند پرده نقاشی بجسم هیکنند. ابوفراس مظهر روح سلحشور و پر تکبر روز گار قدیم است که بار دیگر در اشعار وی تجلی کرده است. احساسات لطیف تری که در اشعارش دیده میشود نتیجه فرهنگ و تمدن ادوار بعد است. در واقع اگر نابغه‌ای بزرگتر از ابوفراس و با روح بلندتری ظهور نکرده بود^(۲) قادر بخوبی شعر عرب به ابوفراس پایان مییافد. لکن آن داهیه قد برآفرانش و در افکار فلسفی و نظری آن عصر که نخستین بار ابوالعتاھیه آورده بود مستقلانه تحولی مهم و نوین بوجود آورد. »

ابوفراس در سال ۹۶۸ میلادی در جنگ^۳ کشته شد. سال ۹۶۸ میلادی نیز از آنجهت شایان توجه است که ابوسعید بن ابیالخیر از شعراء و عرفاء بزرگ ایران در آنسال تولد یافت. مجموعه رباعیات ابوسعید معروف است. تقریباً در همان اوقات **ابوسعید بن ابیالخیر** ابوالقرج اصفهانی بدرود زندگانی گفت. ابوالفرح مؤلف کتاب الاغانی یا گنجینه شعر عرب است. چاپ قاهره اغانی بیست جلد است. گفته اند نژاد از عرب و بنی امیه داشته و عضو جرگه سیف الدوّله بوده است. تقریباً **ابوالفرح اصفهانی** در سال ۹۷۱ ابن کشاجم از جهان مرفت. ابن کشاجم

(۱) رجوع شود بجلد دوم کتاب فن کرمه صفحات ۳۸۱ تا ۳۸۶.

Alfred von Kremer, Culturgeschichte

(۲) مقصود ابوالعلاء معزی است که در سال ۹۷۳ میلادی متولد گردید.

شاعری بود هندی الاصل که در حکومت قرامطه مقام بلندی حائز گردید
 ابن کشاجم و بدلاً ائل منبور زندگانی وی جالب توجه است (۱). در
 همانسال شاعر دیگری موسوم به ابوالفتح البستی متولد
 شد. ابوالفتح البستی یکی از متقدمین ادباست که در کنف حمایت دودمان
 غزنی میزیسته است. در خاتمه آخرین سال خلافت
 المطیع بداییب قابل ملاحظه است که دو شخص بسیار
 عالیقدر پا بعرضه حیات گذاشتند: یکی ابوالعلاء معربی
 و دیگری ابو ریحان البيرونی.

اکنون بدورة خلافت الطایع میرسم (۹۷۴ تا ۹۹۱ میلادی).
 معاصرین الطایع یکی قوح دوم پسر منصور سامانی است در خراسان
 (۹۷۶ تا ۹۹۷ میلادی)، دیگر قابوس بن

خلافت الطایع و شیخی از آل زیار در طبرستان (۹۷۶ تا ۹۹۱ میلادی)
 او ضایع سیاسی ایران (۱۰۱۲ میلادی) و عضدالدوله در فارس و
 کرمان و اهواز و جنوب ایران و العزیز
 در این زمان ابو منصور قزاد (۹۷۵ تا ۹۹۶ میلادی) از

خاندان فاطمی که در مصر خلافت رقیب تأسیس کرده بودند. تقریباً در
 همان اوان سبکتگین (۹۷۶ تا ۹۹۷ میلادی)، بگفته است نلی ابن یون (۲)

مؤسس واقعی سلسله غزنی قدر بر افراد است و پسرش محمود در جنگجویی
 و قهرمانی در عالم اسلام شهرتی بسزا بافت. سبکتگین در اصل یکی از
 غلامان ترک الپ تگین والپ تگین بیز یکی از غلامان ترک و مورد علاقه
 خاص عبدالملک سامانی بوده است. سبکتگین با تصرف پیشاور و در آوردن
 آفسر زمین از چنگ راجیوتها و بدست آوردن حکومت خراسان در سال
 ۹۹۴ میلادی تحت سلطه اسمی سامانیان کشور کوچکی را که در قلاع

(۱) رجوع شود به کتاب دو خویه درباره قرامطه صفحات ۱۰۲ و ۱۰۱

و استحکامات جبال سلیمان اسلاف وی الپ تگین و دو پسرش اسحق و بلکانگین بنیاد نهاده بودند و سمعت داد.

برای مطالعه تاریخ ادبی این دوره باید نخست بزرگ دقیقی توجه کنیم (۹۷۵ میلادی). دقیقی شاهنامه را شروع کرد، سپس فردوسی

با آن فروشکوه بیان رساند. تقریباً یکسال بعد یک **تاریخ ادبی** کتاب بسیار مهم عربی تألیف شدوا کنون ونفلوتون (۱) این دوره آن کتاب را با چاپ بسیار نفیس در دسترس تمام داشتمندان.

قرار داده است. کتاب من بور مفاتیح العلوم ابو عبد الله محمد بن احمد بن

یوسف الخوارزمی است که ونفلوتون در لیدن سال **مفاتیح العلوم** ۱۸۹۵ میلادی منتشر ساخته است. مفاتیح العلوم محملی

است از مفصل علوم داخله و خارجه که نزد مسلمین آغاز مان متدائل

بوده است با مجموعه مصطلحات هر یک از علوم. در همان **ابن حوقل** ایام ابن حوقل (۲) کتاب جغرافیای ابوزید البلخی شاگرد

الکندی فیلسوف را که الاصطخری تهذیب کرده بود بار دیگر تصحیح کرد. تقریباً یکسال بعد (۹۷۸ میلادی) سیرافی از نحویون زبان عربی

وفات یافت. سیرافی نه تنها ایرانی بلکه پسر یکی از **سیرافی** زردهشان موسوم به بهزاد بوده است. در سال ۹۸۰ میلادی

ابوعلی سینا میلادی فیلسوف و طبیب بزرگ ابوعلی سینا یا بعرصه وجود گذاشت. ابوعلی نیز ایرانی بود. سال بعد یکی از عرفاء معروف ابو عبد الله محمد بن خفیف شیرازی

ابن خفیف عارف والصابی بر حملت ایزدی پیوست. در سال ۹۸۲ میلادی ابراهیم بن هلال الصابی یکی از کفار حران صاحب

Van Vloten (۱)

(۲) این کتاب جلد دوم مجموعه‌ای است که دونویه در لیدن سال ۱۸۷۳ میلادی تحت این عنوان منتشر ساخته است:

M. J. de Goeje, Bibliotheca Geographorum Arabicorum

کتاب تاریخ بزرگ آل بویه موسوم به کتاب التاج از دیبا برگشت. هنر اسفاریه
این کتاب بدست ها فرسیده است. با تصنیع و تکلف بسیار توشه شده و
صنایع بدیع بسیار بکار رفته و این همان سبکی است که در آن عصر متداول
و جایگزین داستانهای ساده و بی پیرایه متقدعين از مودخین گردید و
چنانکه بر و کلمان نیز گوشزد کرده است در سبک نشر فویسان جوان و
جهان طلب آقرمان تأثیر فراوان داشته است. دیگر از

ابن نباته

همین سنخ نویسنده کان ابن نباته سوریانی واعظ دربار
سیف الدله است که در سال ۹۸۴ میلادی وفات یافته است. هنوز آثار او
را در مشرق میخوانند و بعض از آثار او در مشرق چاپ شده است. از تعریف
فاطمی تمیم بن المعز (تاریخ وفات او ۹۸۴ میلادی

تمیم بن المعز

است). برادر العزیز از خاندان خلفاء رقیب یعنی
فاطمیان است. تمیم در باده العزیز مدایحی انشاد کرده و شاپته است
نامی از او نیز برده شود. المقدسی (فتح میه و کسر دال)

المقدسی

یا المقدسی (بعض هم و تشذیبدال) سیاح و جغرافی دانی
است که کتاب مهم خود احسن التقاسیم فی معرفة الاقالیم (۱) را در سال ۹۸۵
میلادی تألیف کرده و این کتاب بحداصلی مورد تمجید چند تن از مستشرقین
عالیقدر قرار گرفته است (۲). یک ساز بعد القشیری تولد یافت. القشیری

مؤلف رساله مهمی در باب صوفیه است. در حدود ساز
۹۸۸ میلادی کتاب الفهرست (۳) که یکی از مهمترین
منابع اطلاعات است در باده تاریخ ادبی و مذهبی اوائل دوره اسلام و حتی

(۱) این کتاب سومین حد مجموعه دو خوبی است.

M. J. de Goeje, Bibl. Geogr. (eyden, 1877).

(۲) رجوع شود به عن کمر جلد دو صفحه ۲۹ : ۴۳۴ که شرح مفسی

از مقدمه وی را ترجمه کرده است.

Alfred von Kremer, Culturgeschichte

(۳) با یادداشتی فراوان از صرف فلوگل (Flügel) (Leipzig) تصحیح شده است.

ادوار قدیمتر است تألیف شد . مؤلف این کتاب ابوالفرج محمد بن اسحق التدیم الوراق البغدادی است که تقریباً شش سال بعد وفات یافت درباره این کتاب گرانبها بروکلمان چنین گوید: (۱) « اسم الفهرست ساده‌ای که روی کتاب خود گذاشت الفهرست است و مقصودش این بود که تمام کتبی را که در آن عصر بزمان عربی وجود داشته است اعم از اصل با ترجیحه در الفهرست بگنجاند . پس از ذکر مقدمه‌ای در باره انواع مختلف خطوط از کتب آسمانی هر یک از دیانتات مختلف بحث می‌کند . پس از شعب گوتا گون ادبیات از قرآن و آنچه مربوط به قرآن نوشته شده تا علوم غریبه از همه سخن می‌گوید . در هر رشته‌ای نویسنده‌گان آن رشته را تقریباً برتریت تاریخ یک جا جمع می‌کند و آنچه از زندگانی و آثار آنها میداند مینویسد . بسیاری از اطلاعات نفیس مربوط به تاریخ تمدن و ادبیات نه تنها عرب بلکه تمام ممالک شرق نزدیک را که بار و بار لذت‌گیر است صرهون این کتابیم . تقریباً در همان هنگام (۹۸۸ میلادی) یکی از قدیمترین تواریخ محلی ایران تألیف شد . این کتاب رساله‌ای است در باره شهر قم که ترجمه فارسی آن (تاریخ قم ۱۱۲۸ میلادی) (۲) محفوظ مانده واصل عربی آن مفقود شده است . کتاب تاریخ قم بصاحب بن عباد از هر وجوه بزرگ ادبیات اهداء گردیده است) . (تاریخ ولادت صاحب بن عباد ۹۳۶ میلادی و تاریخ وفاتش ۹۹۵ میلادی است) . صاحب بن عباد این عباد و وزیر دو تن از سلاطین آل بویه مؤبدالدوله و فخر الدوله است و خود صاحب بن عباد نیز کتاب بزرگ لغت عربی را موسوم به محیط تألیف کرده است و هنوز قسمتی از آن کتاب در دست است و رساله‌ای در علم عروض موسوم به اقتناع نوشته است و نسخه بسیار عالی

(۱) رجوع شود به تاریخ ادبیات عرب صفحه ۱۱۱ :

Gesch. d. Arab. Lit.

(۲) نسخه خطی بدین علامت و شماره OR 3391 در موزه بریتانیا ضبط است .

از این رساله بتاريخ ۵۵۹ هجری (- ۱۱۶۴ میلادی) که سابقاً متعلق بسفر (۱) بوده است اکنون در کتابخانه ملی پاریس است. الثعالبی در کتاب *یتیمة الدهر* (جزء سوم صفحات ۳۱ بعده) از کروه شعراء و ادبائی که بعلت طبع کریم صاحب بن عباد گرد وی جمع شده بودند سخن گوید؛ همه نویسندهای کان درباره سخاوت کرم بی فظیروی گواهی دهنده بخوبی که شاعر معاصر وی ابوسعید الرستمی در رثاء وی چنین گوید: (۲)

ابعد ابن عباد يهش الى السرى
اخو أهل او يستماح جواد
أبي الله الا أن يموتى بعموه
فاللهما حتى المعاد معاد

عشق وی بکتاب بحدی بود که چون نوح دوم پسر منصور سامانی او را بصدارت دعوت کرد عذر خواست و از جمله معافیروی این بود که چهار صد شتر لازم است فقط کتابخانه‌اش را حل کنند (۳). شاعر، لغت شناس، حامی اهل ادب، سیاستمدار و نصیفه گو، این است فضائل کسی که از درخششده‌ترین قریبات و مفاخر دربار دودمان آزادمنش و روشنفکر آل بویه بشمار می‌رود و متأسفانه اطلاعات ما درباره این سلسله بروفق دلخواه کامل نیست. (۴)

در میان سایر رجال علم و ادب این عصر تنها کسیرا که میتوانیم یاد کنیم این با بویه از متألهین و فقهای بزرگ عالم شیعه می‌باشد. این با بویه

M. Schefer (۱)

(۲) رجوع شود به شرح جالب توجهی که ابن خیکان در احوال صاحب بن عباد نوشته شده است (ترجمه دوسلان de Slane de جلد اول صفحه ۲۱۶).

(۳) رجوع شود به عنوان کتاب صفحه ۲۱۵ و *یتیمة الدهر* جلد سو، صفحه ۳۶ و ۴۰.

(۴) یادداشت مترجم: نگاه کنید به آثار الشیعه تالیف عبدالعزیز جواهر الكلام، جزء چهارم، صفحات ۸۷ تا ۸۹، ترجمه آفای عنی جواهر الكلام، ۱۳۰۷، شعری، از انتشارات وزارت فرهنگ.

ابن بابویه (که تاریخ وفاتش ۹۹۱ میلادی است) (۱) کتابی دارد در فقه موسوم به من لا یحضر والفقیه که هنوز در ایران از مراجع عالیه بشمار می‌رود. علی بن عباس المجوosi (تاریخ وفات ۹۹۴ میلادی) (۲) از اطباء این دوره است. پدرش همچنان‌که **سی** از اسم او بر می‌آید از پیروان کیش زردشت بود، المبرد از علماء لغت و مؤلف کتاب معروف کامل است (۳) و در وهله آخر دانشمند بزرگی که از هیچ‌کدام کمتر نیست ابوعلی سینا است. ابوعلی فیلسوف و طبیب و سیاستمدار بود (و در سال ۱۰۳۷ میلادی وفات **ابوعلی سینا** یافت). ابوعلی در این دوره فقط هفده سال داشته و شهرتی که در علم طب بدست آورد در نتیجهٔ معالجهٔ شهریار سامانی نوح دوم پسر منصور است. بدین طریق مورد توجه و حمایت پادشاه واقع شد. در فصل بعد در بارهٔ این شخص بزرگ سخن خواهیم گفت.

اکنون تاریخ خودرا پیاپان قرن دهم میلادی رسانده‌ایم و پیش از آنکه جلوتر بروم باید در این نقطه توقف کنیم و کارهائی که در راه علم و ادب با تمام رسیده‌است و جنبش‌های مذهبی و فلسفی **نظر اجمالی** به این دوره باید بوقایع و جریانات قدیمتری باشد که سبب احیاء ادبیات ملی ایران گردید و بعد از آنکه این جنبش آغاز شد اکنون با نیروی روزافزونی سیر خودرا ادامه میدهد و پیش می‌رود. این دوره مورد بحث چنان‌که ملاحظه گردید بسا تفوق یکی از ترکان شروع شد. دوره‌ایست که هم برای خلافت و هم برای حضارت و مدنیت اسلام

(۱) رجوع شود به بروکلمان جلد اول صفحه ۱۸۷.

Brockelmann, Gesch. d. Arab. Lit.

(۲) رجوع شود به بروکلمان جلد اول صفحه ۲۳۶.

(۳) بتصویب دکتر رایت چاپ لایزیگ، ۱۸۶۴:

Dr. W. Wright, Leipzig, 1864.

پر از مخاطره است و با قیام ناگهانی فُرك دیگری بنام سلطان محمود غزنوی که قدرتی تقریباً نامحدود بچنگک آورد این دوره پایان میدارد . (سلطان محمود در سال ۹۹۸ میلادی سلطنت رسید و در سال ۱۰۳۰ میلادی وفات یافت .) سلطان محمود سلطنت خود را بر کشود کوچکی محمود غزنوی متزلزل سامانی را سرنگون ساخت و دوازده بار با هندوستان بچنگک برخاست و آن کشور را عرصهٔ تاخت و تاز قرارداد (از ۱۰۰۱ تا ۱۰۲۴ میلادی) و بتپرستان را برون از شمار بقتل رساند و بخانه‌های بسیار را ویران کرد و بمنجاب را برای همیشه بغلمر و فرمادرانه را خود ملحق ساخت و غور را مسخر کرد (۱۰۱۲ میلادی) و مادرانه‌النهر را ضمیمهٔ کشور خود ساخت (۱۰۱۶ میلادی) و ضربهٔ مهلكی آل بویه وارد آورد و اصفهان را از چنگک آل بویه ربود . اکن چون نظری باعاز و انجام این دوران افکنیم می‌بینیم ایران از سلطهٔ مستقیم خلیفه بیش از یاش خارج گردید و بین چند خاندان بجیب و روشن فکر ایرانی الاصل یعنی خاندان سامانی و آل بویه و آل زیار تقسیم شد و بار دیگر ایران آزادانه در این عصر بدلخواه خود و بزبان ملی خود ادبیاتی باشکوه و وسیع بوجود آورد .

فصل یازدهم

وضع ادبیات و علوم مسلمین در آغاز دوره غزنوی

در این هنگام که در آستانه ادبیات جدید فارسی واقع شده‌ایم بایستی پیشرفتی را که مسلمین در علوم و ادبیات حاصل کردند اندکی بیشتر تفصیل مورد مطالعه قرار دهیم زیرا علم و ادب از مواریت مشترک کلیه مللی است که باعین اسلام گرددند. چه بسا گفته می‌شود که زبان فارسی زبان بسیار آسانی است. تا آنجا که مربوط بخود زبان است این نکته صحیح است لکن اگر کسی بخواهد در زبان فارسی براعت حاصل کند کاری بسیار دشوار است زیرا نه تنها مستلزم آشنائی کامل به قرآن و احادیث نبوی و اساطیر قدیم ایران است بلکه باید بجمعیع جهات علمی و ادبی ممالک اسلامی شرق در گذشته احاطه داشته باشد. این مسئله بالاخص در مورد نویسندگانی صادق است که قبل از فتنه مغول در قرن سیزدهم میلادی زندگانی می‌کردند و هنوز آن زبانکاری‌ها و نهپ و غارت وحشت انگیزی که برایر حمله و هجوم مغول واقع شد روی نداده بود زیرا این قبائل وحشی و منفور هر جا قدم می‌گذاشتند بقتل عام می‌پرداختند و آن محل را آتش می‌زدند. بعد از آن تاریخ علوم و ادبیات ممالک اسلامی دیگر بپایه اول خود نرسید. دائرة عقائد و افکار علمی نویسندگان ادوار بعد بسیار محدود تر است. زبان عربی دیگر در سراسر ممالک اسلامی معمول و متداول نبود و چون بغداد ویران شد و خلافت از میان رفت دیگر هر کسی برای فرهنگ و علم و معرفت وجود نداشت. مرکزی که همایی علمی عالم اسلام را با هم منطبق و متمرکز و مختلط سازد دیگر نبود.

خوشبختانه برای کسب اطلاع و تشخیص وسعت داعنه ادبیات و علوم اسلامی در این عصری که مورد بحث هاست (یعنی پایان قرن دهم میلادی) سه متبوع شایان تحسین دردست داریم:

۱ - رسائل اخوان الصفا . اخوان الصفا گروهی از حکماء و دانشمندانی را گویند که جامع جمیع علوم بودند و در فصل گذشته درباره آن گروه سخن گفته ایم .

۲ - مفاتیح العلوم که در سال ۹۷۶ میلادی ابو عبدالله محمد بن یوسف الکاتب خوارزمی تألیف کرد و اخیراً (سال ۱۸۹۵ دریلن) بوسیله دون فلوتن^(۱) نصحیح و چاپ شد .

۳ - کتاب الفهرست ابوالفرج محمد بن اسحق الوراق بغدادی که پیشتر معروف است به ابن ابی یعقوب النديم در سال ۹۸۸ میلادی تألیف شد و در سال ۱۸۷۱-۲ میلادی توسط فلو گل^(۲) نصحیح و منتشر گردید . تمام این آثار بزبان عربی نوشته شده و اصولاً جنبه دائرة المعارف دارد . دو کتاب اول بالاخص مربوط به فلسفه و علوم است و کتاب سوم مربوط با ادبیات و تاریخ فرهنگ . از مندرجات این کتب به ترتیبی که در بالا ذکر شد در اینجا بحث مختصری خواهم کرد .

رسائل اخوان الصفا

این گروه دائرة المعارف تویسان در نیمه آخر قرن دهم میلادی در بصره رونق بسرا یافت . از اعضاء این انجمن نام پنج باشش نفر را میدانیم منجمله ازبست در شرق اقصای ایران و همچنین از زیغان در شمال غربی ایران و از اورشلیم و جالی در این جمعیت شرکت داشتند . از سه تن اعضاء دیگر انجمن باز یکنفر محقق ایرانی و دو نفر معملاً از نژاد عرب بوده‌اند . این جمعیت^(۳) مطالب فلسفی و علمی عصر خود را

Flügel Van Vloten^(۱)

(۲) اسامی اعضاء جمعیت را بروکنمان ذکر کرده است . درجوع شود بعد از این کتاب وی صفحات ۲۱۴ و ۲۱۳ ،

Brockelmann, Gesch. d. Arab. Lit.

در پنجه ویک رسالت بی اسم بسبک هتداؤل روز خلاصه کرده است، و تمام رسائل در شهر بمبئی در چهار مجلد و ۱۳۴ صفحه سال ۶ - ۱۳۰۵ هجری (۱۸۸۷-۹ میلادی) چاپ شده است. ترجمه‌های کامل و ناقص بچند زبان شرقی دیگر از جمله ترجمه فارسی آن چاپ سنگی بمبئی (بتاریخ ۱۸۸۴ میلادی) و ترجمه هندوستانی و ترکی آن نیز موجود است. اطلاعات ما از مندرجات این رسائل و شرح و بسط تعلیمات این گروه مرهون همت خستگی نایذیریکی از دانشمندان برلین است. این شخص همان دکتر فریدریک دیتریسی (۱) معروف است که بین سالهای ۱۸۵۸ و ۱۸۹۵ میلادی هفده رسالت نفیس (باشش متن) درباره فلسفه عرب در قرون نهم و دهم میلادی علی الخصوص در بازه اخوان الصفا چاپ کرده است. پنجه ویک رسالت‌های که جمیعت اخوان الصفا منتشر کرده در حدود ادراکات اعضاء جمیعت تقریباً جامع جمیع مباحث فلسفه بود. لکن از طلاق معقول البته انتظار میرفت در موضوعات و مواد ذیل که دیتریسی (۲) بر شعرده و معمول آن‌ها بوده قبل ادارای اطلاعات کافی باشند:

اول : علوم دینی

۱ - خواندن و نوشتن

۲ - لغت و دستور زبان

۳ - حساب

۴ - عروض و فن شعر

Dr. Friedrich Dieterici (۱)

(۲) رجوع شود بصفحات ۱۲۴ بعد کتاب دیتریسی ، مقدمه و عالم کبیر (چاپ لاپزیگ ، ۱۸۷۶ میلادی) :

Einleitung und Makrokosmos (Leipzig, 1876).

و همچنین بصفحات شش تا هفت مقدمه متن رسائل اخوان الصفا چاپ لاپزیگ (۱۸۸۶ میلادی) :

Abhandlungen der Ichvan - es - Safa (Leipzig, 1886).

۵ - علم سعد و نفس

۶ - علم سحر و تعریذ و طسمات و کیمیا و سیمیا و تردستی

۷ - مکاسب و صنایع

۸ - معاملات - تجارت - کشاورزی و گلهداری

۹ - معرفت الرجال و قصص

دوم : علوم دینی

۱ - علم قرآن

۲ - تفسیر

۳ - علم الحدیث

۴ - فقه

۵ - ذکر و حمد آله‌ی - امر بمعروف و نهی از منکر - ریاضت -

تصوّف - وجود و حال - جذبه و خلسه با شهود .

مطالعات فلسفی بهمفوهر و منطوق صحیح کلمه شامل مباحث

ذیل است :

سوم : مطالعات فلسفی

۱ - ریاضیات و منطقیات وغیره که در رسائل اوی تا هشتم (=جلد اوی) مورد بحث قرار گرفته و از مطالبی از قبیل عدد و هندسه و هیئت و جغرافی و موسیقی و نسبت عددی و هندسی و فنون و صنایع و اختلاف اخلاق بشر و ایسا غوجی و مقولات عشر و بازی از هیناس و اذال و ضيقاً یا قیاس سخن رفته است .

۲ - طبیعتیات و انسانیات که در رسائل چهاردهم تا سی ام (=جلد دوم) مورد بحث واقع شده و از این مباحث نیز گفتگو می‌شود :
هیولی و صورت ، زمان و مکان ، حرکت ، خلقت عالم ، کون و
فسد ، عناصر و کائنت جو ، در علوی ، جمادات و معدن شناسی ، مهیات

و جوهر اصلی طبیعت و مظاهر آن، گیادشناسی، معرفت الحیوان- تشریح و قر کیب انسان - حس و محسوس و ادراکات حسیه - جنین شناسی (مسقط نطفه)، انسان یعنی عالم صغير - تحول و تکامل نفس، روح و جسم، ماهیت الام و لذت روحانی و جسمانی، اختلاف لغات (فقهاللّغه).

۳ - نفسانیات که در رسائل سی و یکم تا چهلم (= جلد سوم) بحث شده و از دراکه و روح عالم و غیره سخن رفته است.

۴ - آلهیات که در رسائل چهل و یکم تا پنجاه و یکم مورد بحث قرار گرفته است و از کمالات مطلوب و روش اخوان الصفا و اصول عقائد سری در اسلام و نظام عالم روحانی و علوم غریبه سخن گفته است.

روش اخوان الصفا اساساً ترکیب و تأثیف مطالب خاص دائرۃ المعارف یاموسوعات بوده است و چنانکه دیتریسی (در صفحه چهارم عالم کبیر) (۱) گوید «کوشش اخوان الصفا این بود که تناسب و ارتباط کلیه مطالب علمی را که با آنها رسیده بود در نظر آرند و برای عالم ماده و عالم معنی وجه جمعی بسازند که جواب همه سئوالات را تضمین کنند و با نقطه نظر فرهنگ آن زمان نیز مطابقت داشته باشد .» بطور کلی طبق طرح دیتریسی موضوعاتی که مورد بحث اخوان الصفا قرار گرفته است بشرح ذیل میتوان تقسیم کرد:

۱ - عالم کبیر یا تکوین عالم و صدور کثرت از وحدت و تحول و تکامل بوسیله صدور از خدا توسط عقل و نفس و عادة الموارد و ماده ثانویه و دینا و طبیعت و عناصر تا بررسد به نشأت آخر یا موالید ژلاته یعنی عالم حیوان و عالم نبات و عالم جماد .

۲ - عالم صغير (انسان) یا رجعت از کثرت بوحدت .

روش کلی اخوان الصفا «اختلاط و تلفیق مذهب توحید در اقوام سامي با مذهب نوافلاطونی یا افلاطونیون جدید» بوده است بنحوی که تصور میکنم

فیلون یهودی (۱) را شاید بتوان در این راه یکی از اعتبار پیشقدم دانست. چنانکه از بیان دیتریسی (در کتاب عالم کبیر صفحات ۸۶-۸۸) مستفاد میشود اخوان‌الصفا از آن ترکیب و تأثیف عقائد و جمع آراء مختلف برانگیخته شدند که معتقد بودند حقیقت خواه مذهبی خواه فلسفی خواه علمی در همه حال یکی است. جمیع علوم متدالعه خود را بدین منظور و مقصود تطبیق کردند و هر علمی را به تنها باخاطر نفس آن علم بلکه از جهت ارتباط آن با حقیقت کل مورد مطالعه قرار دادند و کوشش داشتند ادراکات خود را بصورتی که قابل فهم و جالب توجه و حتی عام‌پسند باشد. در آورندوبده منظور تشبیهات و تمثیلات واستعارات و کنایات فراوان بکار برداشت (از آنجمله است افسانه اخلاقی و داستان معروف حیوانات و انسان).

در مسائل ما قبل تاریخ و علوم تا آنجا که مرتبط بمنطق و علوم طبیعی است بیشتر تحت تأثیر افکار ارسسطو و در فرضیه‌های مریوط باعداد و نشانات خلقت تحت تأثیر افکار فیثاغورثیون جدید و افلاطونیون جدید و در تاریخ طبیعی تحت تأثیر بصلمیوس و در انسانیات و طب تحت تأثیر جالینوس قرار گرفتند و نظر ترکیب و تأثیف بطور کلی در نتیجه کمال معلوم قوی بر اساس وحدت وجود (۲) برای آنها پیدا شد. عقیده داشتند کمال بر اثر ترکیب فلسفه یونان با قوانین مذهبی عرب حاصل میشود (۳). اخوان‌الصفا جانشینان الکندي و فارابي و پیشوaran

(۱) یادداشت مترجم: فیلون یهودی Philo Judaeus از فلاسفة

یهودی یونان است که تقریباً بیست سال قبل از میلاد مسیح متولد شده و در حدود ۴۰ سال بعد از میلاد مسیح بدرود زرگانی گفت است.

(۲) رجوع شود به کتاب عالم کبیر دیتریسی Dieterici, Makrokosmos

صفحات ۱۴۰ - ۱۴۸.

(۳) رجوع شود به کتاب عالم کبیر دیتریسی صفحه ۱۴۶.

ابوعلی سینای بزرگ بودند و چنانکه دیتریسی^(۱) متعرض است توسعه و تکامل فلسفه در شرق با رفتن ابوعلی سینا پایان یافت. این روش فلسفی که حکمت عرب نامیده میشود از شرق به مغربیان اسپانی منتقل گشت و پس از اینکه در اسپانی نیز بوسیله ابن رشد (تاریخ وفات ۱۱۳۵ میسیحی) تحولات بیشتری یافت از آنجا باروپا رفت و در اروپا منتشر شد و علم کلام عیسوی را بوجود آورد. بگفته دیتریسی^(۲) فلسفه عرب بزرگترین خدمت را بعلم کلام عیسوی کرده است زیرا باعث بازگشت عنصر مشائی طریقه ارسسطو گردید و این عنصر در اوائل امر از فلسفه میسیحی تقریباً اطرد شده و عنصر افلاطونی جدید جایگزین آن گردیده بود.

مفاهیم العلوم

در این کتاب ابتداء علوم بد و دسته تقسیم شده است: یکی علوم شریعت و عربیه^۱ دیگر علوم العجم که قسمت اعظم آن مربوط بیونان و ایران است.

۱ - علوم الشریعة

(الف) فقه در یازده فصل مشتمل بر اصول و فروع دین از قبیل طهارت، صوم و صلوٰة و زکوٰة و حج و بیع و شری، عقد و نکاح، قتل نفس، جرح و قصاص، دیات و غیره^(۲).

(ب) کلام در هفت فصل مشتمل بر موضوع کلام و ذکر ارباب آراء و مذاهب و فرق مختلف اسلام و نصاری و یهود و کسانیکه نه عیسوی و نه کلیمی هستند (از قبیل ایرانیان و هندیان و کلدانیان و مانویان و مرقیونیه و دیصانیه و هزد کیان و صوفیان و غیره). همچنان جاهلیت

(۱) روحش شود بکتاب عالم کبیر دیتریسی صفحه ۱۵۹

(۲) رجوع شود بکتاب عالم کبیر دیتریسی صفحه ۱۵۹

(۳) یادداشت مترجم: فریضه ونوادر.

عرب و اصول اولیه و مسلمه دین که در این علم مورد بحث قرار گرفته است.

(پ) نحو در دوازده فصل.

(ت) کتابت در هشت فصل مشتمل بر توضیح کلیه اصطلاحات فنی که در دوائر مختلف دولت مصطلح است.

(ث) شعر و عروض در پنج فصل.

(ج) اخبار در نه فصل مخصوصاً تاریخ ایران قدیم و تاریخ اسلام و تاریخ عرب قبل از اسلام بخصوص یمن و تاریخ یونان و روم.

۴ - علوم العجم

(چ) فلسفه در سه فصل مشتمل بر اقسام فلسفه و مصطلحات آن واشتقاق لغت (توضیح صحیح لفظ یونانی فلسفه) و ارتباط صحیح فلسفه با منطق و علوم طبیعی (طب و کائنات جو و معدنیات و جمادات و کاه شناسی و علم الحیوان و کیمیا) و علوم ریاضی (هندسه و هیئت و موسیقی و غیره).

(خ) منطق در نه فصل

(خ) طب در هشت فصل مشتمل بر تشريح و علم الامراض و علم الأدویه و قرا با دین و پرهیز، اوزان و مقادیر و غیره

(د) ارتماتیقی (علم العدد، حساب) در پنج فصل با مقدمات جبر.

(ذ) هندسه (جومتریه) در چهار فصل.

(ر) علم التحکوم در چهار فصل از اسامی سیارات و توابت و ترکیب عالم بطريقه بعلمیوس و علم احکام نجوم و آلات و ادوات منجمین گفته شده است.

(ز) موسیقی در سه فصل شامل شرح آلات مختلف موسیقی و اسامی هریک و نوت نویسی و ایقاعات و علامات مخصوص موسیقی و مصطلحات آن.