

هر دین نوی که می‌آید تا اصول و شرایع خود را به مردمان ابلاغ کند لاجرم نخست تمامی سوجه معتقدان خود را به احکام و وصایای خود جلب می‌کند. بنابراین طبیعی است که نهضت علمی اسلام از قرائت و تفسیر قرآن و حدیث آغاز شود. محمد (ص) خود نخستین آموزگار بلند پایه‌ای بود که درس شریعت و حقوق و اخلاق و تاریخ به شاگردانش می‌آموخت و صحابه بزرگش نیز از سرمشق او پیروی می‌کردند و تعالیم او را به دیگران انتقال می‌دادند.

این مدرسه نخستین اسلام بدین جا متوقف نماند، در طلب علم به جهان متعدد تر از جهان اعراب پیش از اسلام روی آورد. اسلام، در پی فتوحات برق آسای خود، بر سرزمینهای پهناوری با میرانهای بزرگ فرهنگ و تمدن استیلا یافت. یهودیان و مسیحیان به دین تو گرویدند و ایرانیان و هندیان و سُرپلیان و مصریان و مغربیان و اسپانیاییان به شریعت پیروز گردند نهادند. آنها بی هم که خواستند بر معتقدات کهن خود باقی بمانند توانستند راهی برای همکاری با سران اسلام بیابند. تساهل و اعتدال اعراب نسبت به ملت‌های مغلوب، خاصه در مبادی دوران شکوفایی اسلام، احتمالاً در تاریخ ملت‌های غالب بی‌سابقه است. ازدواج میان مسلمانان و یهودیان، یا میان مسلمانان و مسیحیان به رغم مخالفت آباء کلیسا شیوع بسیار یافت. عربی زبان مشترکی شد برای همه ساکنان سرزمینهای اسلامی. پرشکان حاذق و داشمندان بزرگ (يهودیان و مسیحیان عموماً و نسطوریان خصوصاً) مقریان در گاه خلفای اسلامی شدند و به این ترتیب اختلاط بزرگی میان عناصر گوناگون جهان اسلام فراهم آمد و مبادله همه جانبه اندیشه‌های عقلانی در این جهان نورونق گرفت. اعراب خود را در تماس مستقیم با تمدن یونانی - ایرانی یافتدند و تحت تأثیر مستقیم و عمیق آن قرار گرفتند. امروز دیگر کسی خریدار این نظریه ناصواب نیست که عربستان قبل از اسلام جهان فرو بسته‌ای به روی تمدن‌های زمان خود بوده است. اما این نیز بدیهی است که اسلام بر فرصتهای ایجاد پیوند تزدیک با دیگر ملت‌ها افزود.

این سخن که گویا علم و فلسفه مسلمانان یکباره به وجود آمد وجهی ندارد، طبیعت زندگی عقلانی با چنین فرضی سازگار نیست. در عربستان نیز مانند یونان تفکر عقلانی تحت تأثیر عوامل متعدد مذهبی و اقتصادی و سیاسی و اجتماعی شکل گرفت. در

# نهضت ترجمه در جهان اسلام\*

نوشتۀ ابراهیم مذکور

ترجمۀ اسماعیل سعادت

سالهای آغاز برآمدن اسلام، مسلمانان اهتمام خود را منحصر ام صروف گسترش قدرت و اشاعة آیین اسلام در سرزمینهای همسایه کردند. چون از این کار پرداختند، صلح حکمران شد و اندیشه عقلانی اوچ گرفت. معمولاً امویان را نکوهش می‌کنند که ذوق علمی نداشتند و در نتیجه در دوران فرمانروایی خود نهضت علمی را تشویق نکردند. این تا حدی درست است، ولی نباید از یاد برده که جنگهای پیاپی داخلی و خارجی قرار و آرام از خلفای اموی گرفت و طبیعت شکوفایی علوم مسلمانان را تا برآمدن خاندان عباسی به تأخیر انداخت. البته عباسیان نیز ایمن از جنگ نزیستند، ولی در آغاز فرمانروایی خود زندگانی نسبه آرامتر و قدرت پا بر جاتری داشتند.

## ۱. نخستین گوشههای مسلمانان در کار ترجمه

در پایان قرن اول هجری، مترجمان اسلامی خرد خرد چیزهایی ترجمه می‌کردند، ولی نهضت واقعی ترجمه تنها از نیمة دوم قرن دوم پا گرفت. در قرن سوم هجری، یعنی عصر کلاسیک اسلام، این نهضت به اوچ خود رسید و تا پایان قرن پنجم ادامه یافت. در قرنهای ششم و هفتم نیز به مترجمانی برمی‌خوریم، اما آنها همه در مرتبه‌ای فروتر جای می‌گیرند. زیرا هیچ کاری که چنگی به دل بزند عرضه نکردند. بنابراین مسلمانان بیش از سه قرن سخت مشغول ترجمه آثار علمی و فلسفی و ادبی و مذهبی تمدنها که بزرگ‌ترین اثر انسانی بزرگی که سرچشمه‌های آن در شش زبان شناخته آن زمان یعنی عبری و سریانی و فارسی و هندی و لاتینی و از همه مهمتر یونانی بود برخوردار شدند.

## ۲. خدمات عباسیان

این افتخار به خاندان عباسیان بازمی‌گردد که ترجمه‌های اسلامی را با جدیت تمام و به شیوه‌ای درست تهشیت دادند. دو مین خلیفه آنان، یعنی منصور که شوقی و افر به علم داشت، عصر بزرگ تفحصات علمی عرب را گشود، بغداد را بنیان نهاد (۱۴۵ هـ.ق. ۷۶۳ میلادی) و وارث آتن و اسکندریه کرد و در اثنای بنای این دارالخلافة عباسی به جستجوی پژوهشگران و مترجمانی برآمد که راهگشای فرهنگ اسلامی شدند. جانشینیانش نیز همان راه و روش او را دنبال کردند، خاصه مأمون که نهضت نو آوری را به کمال رسانید و بر تشویق ترجمه و مطالعه تحقیقی آثار کلاسیک

حفظ آثار آنها بنیان نهادند و هیئت‌هایی در جستجوی کتابهای ارجمند به ایران و هند و قسطنطینیه گشیل داشتند و برای آنکه اندیشه‌های مضبوط در زبانهای دیگر را با امانت تمام به زبان عربی برگردانند هم ترجمه کردند و هم ترجمه‌های پیشین را تصحیح یا دیگر بار ترجمه کردند. این ترجمه‌های گوناگون سرآغاز علم آنها و تحقیق و تتبیع آنها بود.

می‌گویند که کار خود اندامساز است، و نیازهای آدمی خود نیروی محركة هر نوع فعالیت جسمانی یا فکری را تشکیل می‌دهد. به همین سبب است که مسلمانان برای تغذیه روان و تن به

آن را کار دست دوم به شمار آورد و حاصل سخن اینکه بیرون از قلمرو عباسی، هیچ کوشش جدی برای ترجمه در جهان اسلام صورت نگرفت.

### ۳. مترجمان بزرگ

Abbasian برای کفایت این مهم، یعنی ترجمة آثار علمی و فلسفی به زبان عربی، به زباندانان ایرانی و هندی و صابئی و یهودیان و مسیحیان توسل جستند. در آن زمان سه مرکز ترجمه عبارت بود از اسکندریه و جندیشاپور و حران. مهمترین کوشش برای ترجمه به زبان عربی در مکتب اسکندریه آغاز شد. اسکندریه که وارث آن بود و اسطوای شدمیان اندیشه یونانی و اندیشه اسلامی؛ تأثیر آن در علم و فلسفه اسلامی بسیار عظیم است: کیمیای عربی عده حاصل این تأثیر و طب اسلامی اساساً جالینوسی و بهتر بگوییم اسکندرانی است. در زمینه فلسفه هم در سطحی بعد به سهم مکتب نوافلاطونی در مکتب عربی اشاره خواهیم کرد. و اما جندیشاپور شهری بود که منصور خلیفه عباسی نخستین مترجمان خود را در آن جستجو کرد، شهری که خسرو اول اتوشیروان مدرسه مشهور طب را در آن تأسیس کرده بود. خاندان نام آور و داشتمندی خیز بختیشور که تقریب بسیار در دستگاه خلافت عباسی یافتند و به عالم طب و ترجمه به زبان عربی خدمتی بسزا کردن از جندیشاپور برخاسته بودند. و بالآخره در سوره حران باید گفت که این شهر مامن تمدن یونان کهن بود و عده کثیری داشمند و مترجم به جهان اسلام داد که از آن میان می توان از ثابت بن فرّة و پسرش سنان بن ثابت والبطانی منجم و ریاضیدان و ابن وحشیه گیاهشناس و صاحب کتاب الفلاحة النبطیه (۲۹۲ هـ). نام برد. بیشتر مترجمان اسلام از مردم این سه شهر بزرگ و تقریباً همه از پیشکان نسطوری یا یعقوبی و از ادامه دهندگان فلسفه یونانی در شرق بودند.

در اندک زمان مسلمانان دوش به دوش استادان مسیحی خود دست به کار ترجمه و تفسیر کتابهای غیر عربی، اعم از

افزود. بدین ترتیب کوشش والای نخستین خلفای عباسی سبب نشو و نمای حیات علمی در سرزمینهای اسلامی شد. اما در عین حال دور از انصاف است که قدر دیگر دوستداران علم را که این ای اصیبعه در فهرست بلندی از آنها نام می برد نادیده بگیریم. رنان و پس از او کارادوو Carrade Vaux برآنند که علم و فلسفه در شرق تنها در سایه حمایت بعضی از فرمانروایان زنده مانده است، اما از حق نباید گذشت که در کنار این فرمانروایان، مردمانی نیز بوده اند که شیفتنه آموختن بودند، چنانکه در آن زمان مساجد و مجامع غیر حکومتی به همان اندازه محل تحقیق و مطالعه بود که کاخهای بلند خلفا. اگر تفحص علمی تنها به دربارها محدود می ماند، هرگز این کار از محدوده آنها فراتر نمی رفت.

بغداد که به صورت کانون فکری جهان اسلام درآمده بود اشعة تابناک خود را به دیگر بخش‌های آن می افشاریم، مردم کشورهای دیگر از همه سو به زیارت این کعبه علمی می شتافتند. در اسپانیا (مقصود اسپانیایی تحت حکومت اسلامی است که نویسنده‌گان غرب آن را به نام آندلس می خوانندند)، که در آن ملاحظات سیاسی غرب را از شرق جدا می کرد داشمندان از همکیشان شرقی خود ترجمه‌ها و البته دیگر تحقیقاتشان را اخذ می کردند. مقری<sup>۱</sup> فصلی از کتاب خود را به ذکر نام اسپانیاییانی اختصاص داده است که به عزم علم آموزی به بغداد رفتند. جای شگفتی است که چرا اسپانیا، این همسایه نزدیک جهان غرب، خود در این کار عظیم ترجمه شرکت نداشته است. ولی باید در نظر داشت که نهضت علمی در این سرزمین دیرتر از شرق فرا رسید و درنتیجه اسپانیاییان نیازی ندیدند که به کتابهای یونانی یا لاتینی مراجعه کنند، زیرا ترجمه‌های عربی این کتابهای را که در بخش دیگر اسلام فراهم آمده بود در دسترس خود داشتند. البته نوشته‌های که در اسپانیا در روزگار فرمانروایی عبدالرحمان سوم ترجمه کتاب (الحسایش و) النباتات دیوسکوریدوس (Dioscorides) را [که در بغداد به دست اصطافن بن باسیل صورت گرفته بود] تصحیح و تکمیل کردند، ولی این کاری است که باید

که از نظام فلسفی مشابی در زیان عربی به دست داده شده است.  
 حاجی خلیفه می‌گوید که «اتین» نامی به فرمان خالدین یزید آثار  
ارسطو در منطق را ترجمه کرده است. اگر این ترجمه واقعاً وجود  
داشته است می‌باشد مقدم بر ترجمه‌ای باشد که ما از آن سخن  
می‌گوییم. ولی می‌توان در وجود آن شک کرد، زیرا مورخان متقدم  
مانند ابن ندیم و القسطنطی هیچ اشاره‌ای بدان نکرده‌اند. ترجمه‌هایی  
که به دست محمد پسر ابن متفقع صورت گرفته غالباً به غلط به  
پدرش نسبت داده شده است. این خطای کهن را اخیراً نخستین  
یاد می‌کند که در تحقیق محققانه‌ای، آشکار کرده است.

ولی آثار ارسطو و بخش اعظم معارف یونانی مخصوصاً در مکتب بزرگ حُنین (متوفی به سال ۲۶۰ ه.ق.) و پسرش اسحاق (متوفی به سال ۲۹۸ یا ۲۹۹ ه.ق.) و معاصران او به عربی ترجمه شد. این مکتب بلند آوازه که پیوسته بر آگاهیهای ما درباره آن افزوده می‌شود عده زیادی از دانشمندان و پزشکان و از جمله حاجاج بن مطر و یحیی‌البُطْرِيق (متوفی به سال ۲۲۰ ه.ق.) و قسطابن لوقا (متوفی در حدود سال ۳۰۰ ه.ق.) را در خود گردآورده بود. در این مکتب آثار کلاسیک را به عربی ترجمه می‌کردند و زبانهای گوناگون به شاگردانی می‌آموختند که کار استادان خود را پی‌می‌گرفتند. سرآمد این شاگردان حُبیش خواهرزاده حُنین بود که بسیاری از آثاری را که حُنین از یونانی به سریانی ترجمه کرده بود از سریانی به عربی ترجمه کرد و با این همه این خویشاوندی را گران پرداخت، زیرا به سبب شهرت حُنین، یا به سبب شباهت میان نام او و نام حُنین در کتابت عربی، بیشتر ترجمه‌های خواهرزاده به دایی نسبت داده شده است! حُنین و اسحاق زبانهای عربی و فارسی و سریانی و یونانی خوب می‌دانستند و در جستجوی آثار فلسفی و علمی به همه جا مخصوصاً به سرزمین روم شرقی سفر می‌کردند. حُنین دو سال در روم شرقی ماند تا یونانی بیاموزد. این مترجم تیزبین در نوشته‌ای که از خود بر جای نهاده و اخیراً منتشر شده است از شیوه ترجمه و درستکاری و امانتی که در کار ترجمه نشان می‌داده است سخن

فارسی و هندی و عبری و سریانی، شدند. آیا یونانی هم می دانستند؟ رنان به ضرس قاطع می گوید که «در هیچ زمانی، هیچ داشتمند مسلمانی یونانی نمی دانسته است» ولی حقیقت این است که نمی توان به این آسانی چنین حکمی رواداشت. مثلاً باره ای از زندگینامه نویسان نوشته اند که ظاهراً کندی این زبان را می دانسته و از آن کتابهایی به زبان عربی ترجمه کرده است. ولی از سوی دیگر اگر رسالات کوچکی را که از او بر جای مانده است بررسی کنیم، هیچ نشانه ای که گواه این معنی باشد در آنها نمی یابیم. احتمال دارد که از طریق مترجمان سپیاری که در اطرافش بودند اطلاع اندکی از زبان یونانی به دست آورده باشد، و با این اطلاع اندک بوده که ترجمه های مغلوط را تصحیح می کرده است. در مورد دیگر فیلسوفان مسلمان می توان گفت که آنها مطمئناً یونانی نمی دانسته اند. این اشتباه بزرگ هر بلو Herbelot و سپیاری دیگر از نویسنده اند. آینه گویا این رشد آثار ارسطورا از یونانی به عربی ترجمه کرده است مونک Munk و رنان Renan باز نموده اند و ما نیازی نمی بینیم که بدان بازگردیم.

تفسیه که مترجمان در نزد خلفا و شخصیت‌های بزرگ اسلامی داشتند و اهمیتی که مردم به آثار آنان می‌دادند حاجت به تأکید ندارد. نوشته‌های دارد که هرون الرشید روزی در دربار خود گفت که «هر که از من تقاضایی دارد به جبریل [بن بخشیشون] بگوید، من هر کار که او بگوید می‌کنم و هر تقاضایی او را بر می‌آورم». و نیز آورده‌اند که حنین بن اسحاق ترجمه‌هایش را به مامون برابر باز می‌فروخت. البته این سخن افسانه می‌نماید، ولی در عین حال نشان می‌دهد که ترجمه و خاصه ترجمه‌های حُنین از چه اعتبار بزرگی برخوردار بوده است.

در میان مترجمان ایرانی باید از عبدالله بن المقفع نام برده که شیوه‌ او در نویسنده‌گی هنوز هم سرمشق نویسنده‌گان است. این نویسنده ایرانی تبار پس از آنکه اسلام آورده زبان عربی را به حد کمال آموخت و چند کتاب اخلاقی که نمونه بارز آن کتاب مشهور کلیله و دمنه است به عربی ترجمه کرد. پسرش محمد نیز پس از او چند رساله منطقی از جمله /یساغوجی فرفوریوس و قاطیغوریاس و ارمنیاس و آنالوطیقای ارسطورا، که قبلًا در زبان فارسی شناخته بود، به عربی برگرداند. این ترجمه‌ها از جهت تاریخی شیان اهمت خاصی داشت، زیرا ظاهرآ نخستین ترجمه‌هایی است

می‌گوید و اعتراف می‌کند که بعضی از متونی را که در جوانی بد ترجمه کرده بوده دیگر بار ترجمه کرده است. در این نوشته از مترجمان معاصر خود که باشتایزدگی ترجمه‌های ناقصی عرضه می‌کردند انتقاد می‌کند و بر این نکته تأکید می‌کند که تمام ترجمه‌ها و تصحیحاتش مبتنی بر منابع یونانی است که از آنها یک یا چند نسخه در دست داشته است.

«کارا دووو» مترجمان اسلامی را بحق «اصحاب دائرة المعارف» (آنسیکلوبیدیستها) می‌خوانند: پیش از او یکی از تذکره‌نویسان عرب آنها را مترجمان عالم نامیده بود. در حقیقت آنها در علوم عملی و نظری گوناگون تبحر داشتند، ولی عمدتاً به کار طب می‌پرداختند. در آن زمان صفت بارز علم تحقیق عمیق در منابع تاریخی و اسناد و متون بود. پاره‌ای از مترجمان، علاوه بر محقق بودن، معرفت عمیقی در زمینه‌های خاص داشتند. چنانکه گفتیم، اسحاق در فلسفه و ترجمة آثار فلسفی توانا بود و اشتغال عمدتاً پدرش مطالعه و ترجمة آثار پژوهشکی بود. شهرت او پیشتر به عنوان مترجم تمامی کتب طبی جالینوس است. البته این سخن بی‌گمان مبالغه‌آمیز است، ولی محقق است که او در علم پژوهشکی تخصص داشت و در ترجمة آثار پژوهشکی توانا بود. مترجم صابئی دیگر به نام ثابت بن قرہ (متوفی به سال ۲۸۸ هـ ق.) نوشته‌هایی در علم هندسه به جای گذاشته است که مقام والا یسی در تاریخ ریاضیات به او می‌دهد. به این ترتیب خلفاً و سران مسلمانان هدایت اولیه نهضت علمی خود را به دست مردان کاردانی سپردند و این هدایت کنندگان کاردان آثار دانشمندان بزرگ یونانی و موارث فکری هند و ایرانی را از طریق ترجمه به مسلمانان منتقل کردند.

#### ۴. موضوع ترجمه‌های اسلامی

گفتیم که کیمیا و طب نخستین علومی بود که توجه مسلمانان را به خود جلب کرد، ولی ذهن آدمی همینکه در راه تحقیق افتاد، تا ارضا نشود و تا به مقصود دست نیابد یا دست کم تا گمان نکند که به مقصود دست یافته است آرام نمی‌گیرد. علاوه شاخه‌های گوناگون دانش با پیوندی طبیعی به یکدیگر مرتبط

اسحاق که مانند پدرش حُنین با امانت و دقیق نظر ترجمه می‌کرد در جهان اسلام بزرگ شده بود و به زبان عربی سخن می‌گفت و به همین سبب مستقیماً به زبان عربی ترجمه می‌کرد، برخلاف پدرش که غالباً متون یونانی را به سریانی ترجمه می‌کرد، بدین امید که سپس آنها را به عربی برگرداند یا این کار را به عهده دیگران بگذارد. افتخار انتقال فلسفه مشائی به جهان اسلام مخصوصاً به اسحاق باز می‌گردد، زیرا پیش از نیمی از آثار ارسطو به دست او ترجمه یا تصحیح شده است. تخصص او در این زمینه ایجاد اعتبار بزرگی برای کارهای فلسفی او کرده است و دلیل آن همین بس که ترجمة اراغنون او را الدستور می‌خوانند و دیگر ترجمه‌های اراغنون را با آن مقایسه می‌کردند. خلاصه کلام اینکه اسحاق و پدرش بی‌گمان بزرگترین مترجمان جهان اسلام بوده‌اند. دانشمند مسیحی دیگری به نام یحیی بن عَدَی (متوفی به سال ۳۶۲ هـ ق.) در کار ترجمه به حُنین و اسحاق کمک می‌کرد، او ترجمه‌های سُریانی را که حُنین از متون یونانی به دست داده بود به عربی برگرداند. علاوه با جدیت ستایش انگیزی به نقل آثار ارسطو به جهان اسلام بیاری کرد. شاید بتوان اورا، پس از اسحاق، مهمترین مترجم آثار فلسفی و منطقی دانست. او که شاگرد دو منطقی بزرگ یعنی فارابی و ابویشر مَقْنَی بن یوس بود، نه تنها به عنوان مترجم بلکه همچنین به عنوان نظریه‌پرداز و شارح، حجت بزرگی بسود، و او را «المنطقی» به همین سبب می‌خوانندند. نامش غالباً در نخستین کتابهای منطقی عربی برده شده است. نسخه اراغنون محفوظ در کتابخانه ملی پاریس چندین بار از او نام برده و اورا منبع موثق خوانده و این تدیم که از

است، خاصه در مکاتبي که تعلیم به تمام معنی جنبه دایرة المعارفی داشته است. از اين رو نهضت علمي اسلام به كيمياء و طب اكتفا نکرد و به دیگر تحقیقات در علوم طبیعی و مابعدالطبیعی و دینی روی آورد. كتاب مقدس و انجيل و آثار مانوی وزرداشت را که در تشکل علوم دینی مسلمانان سهمی بسزا داشت ترجمه کرد. در نجوم و رياضي و سیاست آثاری را از هندی و فارسي به عربی برگرداند. از آن گذشته کتب هندسه و طب و نجوم یونانی نيز به عربی ترجمه شد. مادر اینجا به ذکر اين ترجمه‌های متفاوت و تأثير آنها در فرهنگ عرب نمی‌پردازيم. موضوع سخن ما تنها فلسفه و مخصوصاً منطق است.

از قبيل كتاب سياسیت یا كتاب السیاسه (ترجمه فارسي به نام جمهور) و نواميس (كتاب النواميس) و سوفسطائي (سوفیست) و فيديون و رسالة دفاع از سقراط را ترجمه کردند. ما نادرستي اين نظریه را که بنابر آن افلاطون در نزد مسلمانان خوب شناخته نبوده است در جاي دیگر نشان داده ايم و ثابت کرده ايم که، بر عکس، او تأثير بسزايی در مکاتب مختلف اسلام داشته است.<sup>۲</sup> بنيانگذار آكاديميا با سرمشق زندگی خود و با عرفان و فلسفه مبتنی بر اصالت روح خود شنایاني آن را داشته است که مورد توجه متکلمان و زهاد و فلاسفه اسلامی قرار گيرد.

با اين همه مقصود ما اين نیست که افلاطون در نزد مسلمانان از همان منزلت و اعتبار ارسسطو برخوردار بوده است. ارسسطو بی‌گمان استاد بلاعارض اسکولاستیك اسلامی است. رنان بر تعصیب آمیز فيلسوفان اسلام از او انگشت تأکید می‌گذارد. به همین سبب بود که مترجمان همه با انتیاق تمام در طلب آثار او بودند و تقریباً تمامی کتب طبیعی و مابعدالطبیعی و اخلاقی و اقتصادي و منطقی او را چندین بار ترجمه کردند. مخصوصاً ارغون او از منابع متفاوت و به دست نامدارترین مترجمان به عربی ترجمه شد، آن را از روی ترجمه‌های فارسي و سريانی یا نسخه‌های یونانی ترجمه کردند. در میان اين مترجمان، گذشته از خنین و عبدالمسيح بن ناعمه و ابوبشر متی که بيشتر آنها محققان و منطقيانی بودند که با چند زبان آشنايي داشتند، می‌توان از محمدبن المفع و اسحاق و يحيى بن عدي نام برد.

برای نیک دریافت آثار ارسسطو لازم بود که آنها را در روشنایي که تفسیر مفسران بر آنها می‌افکند بخوانند و باتکيه بر منابع و نسخ اولیه‌ای که از آنها در دست بود توضیح و تبیین کنند. از اين رو به آثار شاگردان بلافصل او و بنيانگذاران مكتب مشائی مراجعه کردند. در میان آنها بيش از همه شوفراستس که روابط تزدیکی با ارسسطو داشت از طریق نوشته‌هایش نزد مسلمانان شناخته بود. پس از او اسکندر افروذیسي بود که در نزد فلاسفه مسلمان اعتباری تقریباً همسنگ اعتبار ارسسطو داشت. او به قول

در فلسفه، مسلمانان، با پاره‌ای از فيلسوفان پيش از سقراط و نيمه سقراطي و سوفسطائي و شکاكسي و رواقسي و ايقوري آشنايي داشتند. شنایه‌های آشكاری از جزء لايتجزای ذيمقراطيس و ايقوري در مکاتب بزرگ کلامي اسلام ديده می‌شود. مذهب اصالت مادي رواقی تأثير انکار ناپذيری در معتبرليان نخستین داشته است، مثلاً نظام قائل به آرایي بود که آشكارا متشا رواقی داشت. پاره‌ای از آرای شکاكان یونانی نيز خاصه آن يخش از آرای اين مكتب که معارض فلسفه ارسسطوي است، در انديشة بعضی از متکلمان ديده می‌شود، وبالآخره اينکه تذکره نويسان عرب گزينده‌های کوتاهی از آرای طالس و فيثاغورس و آناگساغورس و اميدوکلس به دست داده‌اند. كاملترین نمونه آنها را در ممل و نحل شهرستانی می‌توان یافت. با اين همه باید گفت که اين اطلاعات ناقص و حتى گاهی نادرست است، و اين متفکران اسلامی ظاهرآ تصویر کاملآ روشنی از اين نظامهای متنوع فلسفی نداشتند، چنانکه شهرستانی فلسفه فيثاغورس را با فلسفه نوافلاطونی اشتباه می‌کنند و بعضی از آرای نوافلاطونی را به رواقيان نسبت می‌دهد. در حقیقت مسلمانان با فلاسفه یونانی، سوای افلاطون و ارسسطو، تنها به طریق غيرمستقیم و از خلال نوشته‌های تاریخی پلوتارک و جالینوس و فرقوريوس آشنايي یافته بودند.

در میان ترجمه‌هایی که از آثار فلسفی قدیم یونانی به زبان عربی صورت گرفته است کمتر ترجمه‌ای می‌شناسیم که موضوع آن اثری سوای آثار فلسفی افلاطون و ارسسطو و مفسران و شارحان آنها باشد. مترجمان اسلامی مهمترین مکالمات افلاطون

به خود جلب کند. تقریباً تنها در پرتو شروح اسکندرانی بود که ارغون ارسطو در عربی دریافت شد. این شروح از بعضی جهات مکمل ارغون بود و همزمان با ترجمه آن ترجمه شد. در مورد دیگر شروح و تفاسیر نو افلاطونی نیز که در نزد مسلمانان جزء لا ینفک آراء ارسطوی شمرده می شد وضع به همین منوال بود. خلاصه اینکه این مکتب به سبب موقعیت خاص تاریخی و جغرافیایی خود نظامات فلسفی و نوشتہ های خود را در جهان اسلام انتشار داد. اگر فلسفه ارسطوی رکن اساسی آراء فلسفی اسلام است، فلسفه افلاطونی و نوافلاطونی مواد و مصالح انکارناپذیر آن را تشکیل می دهد. خصلت نوافلاطونی این فلسفه را از مدتها پیش دریافتہ اند، اما هنوز معلوم نشده است که متابعی که این مواد و مصالح نوافلاطونی از آن برگرفته شده است کدام است. گاهی این منابع را در اثادها (نه گانه ها) جستجو می کنند و گاهی در اثولوژیای منحول و کتاب العلل. در مورد افلوطین (الشیخ الیونانی) باید گفت که آثار او هرگز به عربی ترجمه نشده بود، هر چند شهرستانی اور استاد مکتب اسکندریه می نامد و به پاره ای از مهمترین نظریات او اشاره می کند. اثولوژیای منحول و کتاب العلل بی گمان پژواک آراء او را به گوش فیلسوفان جهان اسلام رسانده است، ولی باید بر این دو کتاب تفسیرات فلاسفه اسکندرانی را نیز افروز که فلسفه ارسطوی مسخ شده ای را که با آراء افلاطونی و رواقی و نو افلاطونی مشتبه نشده بود به مسلمانان انتقال داد؛ این نکته ای است که کاملاً ناشناخته است. وقتی که فرفوریوس یا سیمپلیکیوس فلسفه ارسطو را شرح و تفسیر می کنند نمی توانند خود را به تمامی از اندیشه های خود آزاد کنند یا آراء مکتب خود را کاملاً به یک سو گذارند. بنابر این تجدید حیات فلسفه ارسطوی در قرن دوم که راویون Ravaisson باز نموده اند فلسفه ارسطوی خالص کامل عیاری را عرضه نداشته است. شارحان مکتب اسکندریه همواره می کوشیدند تا فلسفه های افلاطونی و مشائی و رواقی را یکجا جمع کنند و با هم آشنازی دهند. به گمان ما اظهار نظر روشن درباره فلسفه اسلامی مستلزم در دست داشتن شروح اسکندرانیان و مشائیان بزرگ است؛ تا زمانی که این شروح در دست نباشد اظهار نظر های ما درباره تاریخ تفکرات فلسفی در سرزمینهای اسلامی ناقص و غیر قطعی است.

ابن سينا «فضل المتأخرین» بود. شرحهای او بر ما بعد الطیبعه و آنالوطیقا را همگان به چشم تحسین می نگریستند. شرح کتاب النفس سرآغاز نظریه معروف عقل بسود که تأثیر عمیق در اسکولاستیک اسلامی و سراسر قرون وسطی بخشید. بنابر این مکتب مشائی مستقیماً مورد مطالعه اعراب قرار گرفت و از طریق آثار بزرگترین نمایندگان این مکتب شناخته شد.

جالینوس متفکر یونانی دیگر نیز که معاصر اسکندر افروdisی بود در نهضت علمی سرزمینهای اسلامی نه تنها به عنوان پزشک بلکه همچنین به عنوان مورخ و فیلسوف تأثیر قطعی داشت. به توسط او بود که آراء رواقیان و شکاکان در نزد مسلمانان شناخته شد. شهرت تیماطور افلاطون تا حد زیادی مدیون اوست؛ وی با شرحی که بر این رساله نوشته آن را در سراسر ادبیات سریانی و عربی او اخراً ایام قدیم معروفیت بخشید. نوشتہ های او در منطق در میان مترجمان و منطقیان اسلام مشتاقان بسیار داشت.

اگر فیلسوفان اسلامی ارسطو را تنها از طریق آثار خودش و آثار مشائیان شناخته بودند، بی گمان آرایی می داشتند متفاوت با آرایی که برای ما به جای نهاده اند. ولی مکتب اسکندرانی میان مسلمانان و ارسطو واسطه شد و این واسطه تأثیر نیز و مندی در آنها بخشید. تأثیر مکتب اسکندرانی در فیلسوفان خاصه از آن جهت زیاد بود که این تأثیر مستقیم بود و از آن گذشته مکتب اسکندرانی حاوی اندیشه های سازگار شده با توقعات دینی بود. بعلاوه خود ارسطو نیز تنها ازورای مشور دگرگون نمای نو افلاطونیان شناخته شده بود. بی جهت نیست که فلاسفه اسلامی ظاهرآ کمتر با شاگردان بلافضل ارسطو آشنایی داشتند تا با فرفوریوس و تمیستیوس و آمونیوس و سیمپلیکیوس و یحیی نحوي و تعجبی هم ندارد، زیرا این شارحان اسکندرانی معلمان بی واسطه و تزدیکترين اسلام اسلاف آنها بودند. شهرستانی از فرفوریوس و تمیستیوس (ثامسطیوس) با عباراتی ستایش آمیز یاد می کند و آنها را شارحان روشن بین اندیشه ارسطوی می شمارد. لکن به نظر او چنین می آید که آنها اندیشه ارسطوی را با آراء نو افلاطونی یکی می دانسته اند. فارابی آشکارا به آمونیوس اشاره دارد و نظریاتی را از او اقتباس می کند. یحیی نحوي با نظریه خود درباره آفرینش جهان و مشاجرانش با فلسفه ارسطوی توانست عنایت متكلمان را

مسلمانان، در منطق، دست کم مستقیماً، نه با «جدل» رواقیان آشنا بی داشتند و نه با «معیار» ایقور. نیازی به گفتن نیست که نوافلاطونیان در منطق نظریه‌ای خاص خود عرضه نکردند؛ عرفان آنها تا اندازه‌ای مخالف این امر بود. و انگهی «جدل» افلوطین بیشتر مابعد الطبیعی و ماوراء تجربی بود. آنچه تمامی مادت منطق اسلامی را تشکیل می‌داد ارغونون ارسطو بود، البته پس از آنکه شارحان و مفسران متقدم آن را تحلیل و توضیح کردند. این ندیم در فهرست بلندی که از کتابهای هندی می‌دهد از کتابی به نام کتاب حدود منطق الهند نام می‌برد. آیا این کتاب، آن گونه که از نامش بر می‌آید، به راستی در زمینه منطق بوده است؟ به جرئت نمی‌توان به این سوال پاسخ آری داد، زیرا کلمه منطق به معنی گفتار و زبان نیز هست. اگر کتاب مورد بحث واقعاً درباره منطق بوده است احتمال دارد که همان نیایه Nyāya گوئمه Gotama باشد<sup>۳</sup>؛ ولی آن گاه این سوال پیش می‌آید که آیا این کتاب به عربی ترجمه شده بوده است؟ فکری که بر ذهن غلبه می‌کند این است که به این سوال پاسخ منفی بدھیم، زیرا هیچ رد پایی از آن در ادبیات عرب دیده نمی‌شود و خود این ندیم نیز به چنین ترجمه‌ای اشاره نمی‌کند.



##### ۵. ارزش ترجمه‌های عربی

تاریخ از ترجمه‌های عربی چیز زیادی برای ما نگاه نداشته است، اندک مقداری هم که از آنها بر جای مانده در چهار گوشۀ جهان پراکنده و میان کتابخانه‌های خاور و باختر منقسم شده است. البته احוט آن می‌نماید که پیش از انتشار این استناد و مقابله آنها با متون اصلیشان درباره ارزش ترجمه‌های عربی حکمی قطعی و کلی نکنیم، لیکن ما در پرتو بعضی مطالعات اخیر و نسخه‌هایی که بررسی کرده‌ایم و نیز در پرتو شیوه حاکم بر کار ترجمه‌های اسلامی به خود اجازه دادیم که در این کار قدم پیش گذاریم.

از مواظبت دقیق و اوصاف اخلاقی و اطلاعات بس گسترده مترجمان اسلامی که بگذریم، آنچه بیش از همه شایان توجه است این است که آنها در کار ترجمه از شیوه‌ای کاملاً علمی پیروی می‌کردند. یک متن چندین بار بدست مترجمان مختلف و از روی منابع متفاوت ترجمه می‌شد. و انگهی مترجمان ترجمه‌هایی را که قبلًا باشتا بزدگی یا به دست کسانی با صلاحیت اندک

عربی از کتابهای ریاضی یونانی از مبدأ زبان سریانی صورت نگرفته است. بعدها زبان سریانی از طریق زبان عربی خود را غنی ساخت و از زبانی که خود بدان وام می‌داد وام بسیار گرفت.

تحقیقات اسلامی بی‌گمان حیات تازه‌ای به ادبیات سریانی ممید. وانگهی اعراب بدان قناعت نکردند که کتابهای یونانی را که سابقاً به سریانی ترجمه شده بود کماهی پذیرند. سعی و افراداشتند که به سرچشمه اصلی آنها باز گردند. حینی خبر می‌دهد که ترجمه‌های سریانی مغلوط کهن را، از طریق مقابله آنها با متون اصلی یونانی‌شان، تصحیح کرده است. در آن روزگار در جهان اسلام میان خلفاً و سران مسلمان در تحصیل اسناد اصیل و ترجمه آنها به عربی نوعی رقابت حکم‌فرما بوده است.

با این همه برخی از مترجمان شیوه غیرمستقیمی در ترجمه پیش گرفته‌اند که چون حاصل آن کاری «دست دوم» بسود چندان اعتمادی بهدل الفانی کنند. این گونه مترجمان معمولاً از یونانی به سریانی ترجمه می‌کرند و سپس ترجمه سریانی را به عربی بر می‌گردانند یا به همان ترجمه سریانی اکتفا می‌کرند و کار ترجمه از سریانی به عربی را بدیگران واگذار می‌کرند. شاید تصور شود که این مترجمان توانایی لازم برای ترجمه مستقیم از یونانی به عربی را در خود نمی‌دیدند. ولی چنین تصوری درست نیست، در حقیقت گذار ترجمه‌ها از سریانی بیشتر پاسخی بود به مقتضای شیوه ترجمه یا پاسخی بود به خواست خود مترجمان که می‌کوشیدند تا ذخایر تازه‌ای بهزبان خود منتقل کنند. در مورد اول باید گفت که تقریباً همه مترجمان سریانی می‌دانستند، حال آنکه عده‌آشنايان به زبان یونانی در میان آنها بسیار اندک بود. از این رو شیوه کار اقتضا می‌کرد که یونانی‌دانان نخست متون یونانی را به زبان دیگری که ترجمه از آن آسانتر بود برگردانند. بنابراین به سبب ندانستن زبان عربی نبود که آثار یونانی با گذار از سریانی به عربی منتقل می‌شد، بلکه به سبب آن بود که این کار نیازهای دیگر را بر می‌آورد و نوعی ناسیونالیسم روحانی را ارضامی کرد. شک نیست که مترجمان که غالباً سریانی بودند می‌خواستند در عین اغتای زبان عربی به غنای زبان خود نیز کمک کنند. به همین سبب است که آنها نه تنها متون یونانی بلکه متون عربی را هم به زبان سریانی بر می‌گردانند، حتی پیش آمده است که آنها نخست از یونانی به عربی ترجمه می‌کرند و سپس ترجمه عربی را به سریانی

صورت گرفته بود مورد تجدید نظر قرار می‌دادند یا آنها را تصحیح می‌کردند. بعضی ارقام از این نظر بسیار گویاست: بیست و سه تن که بیش از نیمی از آنها یونانی می‌دانستند اهتمام به ترجمه یا ترجمه مجدد آثار ارسسطو کرده‌اند و از بیست کتاب ارسسطو که جهان اسلام می‌شناخته است تقریباً هشتاد و هشت ترجمه به دست داده‌اند، یعنی به طور متوسط برای هر کتاب بیش از چهار ترجمه. این آمار که نمونه‌های دیگری از آن را در مورد ترجمه‌های آثار جالینوس می‌توان ارائه کرد نشان می‌دهد که این مردان با چه فعالیتی کار می‌کردند و کارشان تا چه مایه پر بار بوده است. ترجمه‌های متفاوتی که آنها از یک متن به مخصوص داده‌اند مطالعه تطبیقی و تحقیق دقیق درباره آن متن را ممکن ساخته است.

معمول‌آبر ترجمه‌های عربی خرد می‌گیرند که بیشتر مبتنی بر ترجمه‌های سریانی است و در نتیجه چندان مطابق با اصل نیست. بدیهی است که ادبیات سریانی حلقة واسطه بین یونانی و عربی بوده و آخرین آثار اندیشه یونانی را از دستبرد ایام منحوظ داشته است. در قرن پنجم میلادی در مدرسه ادسا فلسفه مشائی و دستور زبان و خطاب و موسیقی و پژوهشی و نجوم تدریس می‌شده و مخصوصاً منطق در این کانون مطالعه و تحقیق مقام شایسته‌ای داشته است. چندین بخش از ارگون ارسسطو در قرن پیش از پرآمدن اسلام به زبان سریانی ترجمه شده بوده است. بسیاری از رهروان نهضت علمی در اسلام نسطوری یعنی سریانی بودند. این راهنمایان روشندل طبیعه نخست بمنابع موجود در زبان خود و نوشته‌های آشنای خود روی آوردند. لکن ادبیات سریانی به حکم آنکه نسبة فقیر و اندک مایه بود همه آثار یونانی را نمی‌شناخت و در نتیجه از عهدۀ تقدیمه مطالعات وسیع جهان اسلام برنمی‌آمد. عده زیادی از نوشته‌ها مستقیماً از یونانی به عربی ترجمه شده بود، زیرا ترجمه سریانی آنها موجود نبود. مثلاً ایساغوجی و ارمینیاس و آنالوطیقای اول تنها بخش‌هایی از ارگون بود که سریانیان می‌شناختند. مسلمانان بعدها با استفاده از منابع یونانی به تکمیل آنها همت گماشتند. همچنین، تا آنجا که من می‌دانم، هیچ ترجمه

برمی گردانند.

می دهد که درباره ترجمه‌های عربی قضاوت کنیم، زیرا درباره موضوعی است که جای برای تفنهای لفظی باقی نمی‌گذارد. این نوشه را عدد زیادی از شرق‌شناسان و دانشمندان معاصر بررسی و بخشهايی از آن را چاپ و منتشر کرده‌اند و جملگی آن را ستوده‌اند. منک در گفتاری درباره آن می‌گوید: «نگاهی اجمالی به هیئت انتقادی که این نسخه گرانبها از خود نشان می‌دهد به حد کافی ما را قانع می‌کند که اعراب صاحب ترجمه‌هایی بوده‌اند در کمال صحت و دقت و نویسنده‌گانی که بدون آشنازی با این ترجمه‌ها آنها را ابتدایی و خام و بیهوده دانسته‌اند در اشتباه عمیق بوده‌اند. این گونه نویسنده‌گان بنای قضاوت خود را بر ترجمه‌های لاتینی نهاده‌اند که از ترجمه‌های عربی نشأت گرده است نه از ترجمه‌های عربی.» این نسخه شامل یکی از کهنترین ترجمه‌های عربی ارگنون است و بهمین جهت می‌توان از آن به عنوان سرآغازی برای مطالعات منطقی در جهان اسلام استفاده کرد. اثری است حاصل کار چندین نویسنده که سبک و زبان متفاوتی دارند، ولی در مجموع متن یونانی را با اوضاع و دقت خالی از نقصی برگردانده‌اند. این اثر از جهت امانت در ترجمه در حد کمال است، به استثنای چند عبارت کوتاه که معنی آنها ظاهراً خوب دستگیر مترجم نشده است. مترجم به قدری بایند متن اصلی بوده که گاهی ترجمه تحت‌اللفظی از آب درآمده است، ولی می‌توان گفت که اگر مترجم عربی همواره موفق نبوده، باری همواره امین باقی مانده است. یک نکته جالب توجه در این سند این است که نویسنده‌گان آن الفاظ ثابت و تقریباً مشابه الفاظ مکتب فلسفه اسلامی به کار می‌بردند، مسئله‌ای که از جهت تاریخ تشکل واژگان علمی اسلامی شایان اهمیت است.

مترجمان اسلامی وظيفة دوگانه‌ای بر عهده داشتند که عبارت بود از ارائه روایت درستی از متن اصلی و اسطبلاق واژه‌های مناسب بر مفاهیم جدید. در اینجا هم آنها بصیرت و هوشمندی از خود نشان دادند؛ در آغاز این واژه‌هارا از زبان عربی بر می‌گرفتند و به این ترتیب با استفاده از غنا و انعطاف‌پذیری

شیوه‌ای که بدان اشاره کردیم به وسیله حُنین فراوان به کار رفته است. ولی شکفت‌آور است که این مترجم که زبان عربی را نسبة دیر آموخته چگونه می‌توانسته است بدین روشنی و زیبایی به عربی چیز بنویسد. پاره‌ای از شروع و تفاسیر او که به دست ما رسیده است از وضوح و ایجاد چشمگیری حکایت دارد و ما مخصوصاً از این بابت خواننده را به رسالة او درباره آثار جالینوس حوالت می‌دهیم که در آن سبکی استوار و موجز و متقن به کار رفته است. در مورد کیفیت ترجمه‌های او، ما به گواهی برگشتراسر Bergsträsser که در این زمینه یکی از بزرگترین چجتهاست اعتماد می‌کنیم که پس از مقابله ترجمه‌های او با متنون یونانی آنها صحت آنها و پاییندی آنها را به حفظ امانت مورد تأیید قرار می‌دهد. بعلاوه نظریه سیمون J. Simom را رد می‌کند که مدعی است که حُنین کلمات ترجمه‌های خود را خوب بر نمی‌گزیده و الفاظ عامیانه به کار می‌گرفته است. بی‌شک حُنین با سواسی که در روش نویسی داشته گاهی الفاظ رایج معمولی به کار می‌برده و سعی می‌کرده است که حق سخن را هر چه وفادارانه‌تر ادا کند، ولو اینکه این کار بدقتیت فداکردن زیبایی سبک تمام شود. برگشتراسر توجه می‌دهد که صحت کلام او در حد کمال است و این احساس را بعد از المقام کند که این صحت کلام مولود تکلفی رنج آور نیست، بلکه حاصل احاطه مطمئن و بلا منع از بر الفاظ و تعبیرات است. نقل یونانی او به عربی روان و درست و خالی از لفاظی است و همین خود موجب فصاحت کلام او شده است. این حکم را که بدؤیزه ناظر بر ترجمه‌های حُنین است می‌توان بر تمامی ترجمه‌های اسلامی تعمیم داد، زیرا این ترجمه‌ها عمده‌یا کار خود حُنین است یا به دست او و یا در مکتب او تصحیح و تنقیح شده است.

نسخه خطی مهم ارگنون نیز که در کتابخانه ملی پاریس مضبوط است مایه افتخار و مبارات مترجمان اسلامی است. این سند در نوع خود منحصر به فرد است و بهتر از هر سند دیگر امکان

بود که کلمه‌ای است اصلهٔ عربی، ولی چون این کلمه معانی مختلف داشت، لفظ فارسی جوهر به جای آن اختیار شد که بعدها در واژگان فلسفی و علمی اسلام خوب‌جای افتاد. بعضی از متکلمان قرن چهارم، مخصوصاً اشعری، لا بد برای مخالفت با فلاسفه، همچنان واژه عین را برای دلالت جوهر ارسطوی به کار می‌بردند. اما به گفتهٔ خوارزمی، از قرن پنجم به بعد دیگر کسی بدان باز نگشته و امروز استعمال این واژه بین معنی منسوخ شده است، زیرا میان واژه‌ها نیز مانند مفاهیم نوعی کشمکش هست که در آن واژه روش‌تر و موجز‌تر و رسانتر جاشین واژه‌های دیگر می‌شود. به هر تقدیر مترجمان سهم بس مهمی در تشکل و تکامل واژگان علمی اسلام داشته‌اند که تاکنون خوب مشخص نشده است و ما امیدواریم که آن را به قدر کافی باز نموده باشیم.

این مترجمان مواجه با مسئلهٔ دشوار دیگری بودند که برای حل آن چندان آمادگی نداشتند. این مسئلهٔ عبارت بود از بازنخاگن کتابهای منحول از آثار اصیل. با این همه آنها توانسته‌اند به مین حقیقت دوستی و مهارتی نسبهٔ زیاد آن را حل کنند. نوعی روح انتقادی به آنها امکان می‌داد که کتابهای را که اصالتشان محل تردید بود باز شناسند. مثلًاً حُنین چنان با سبک جالینوس آشنا شده بود که به آسانی می‌توانست حکم کند که آیا کتابی از آن پزشک بزرگ یونانی هست یا نه و به این ترتیب پاره‌ای از نوشه‌هایی را که به غلط منسوب بدو بود از میان آثار او بیرون انداخت. با این همه این نقادی همواره چندان مستوفاً نبود و خطاهای فاحش خاصه خطاهایی از نوع اثیولوجیای منحول و کتاب العلل را منتفی نمی‌کرد. این دو کتاب که به غلط منسوب به ارسطو شناخته شده بود در طی دوران قرون وسطی فلسفهٔ مشابی را آلوهه به خطاهای بسیار کرد. مترجمان و فیلسوفان اسلامی منحول بودن این کتابها را در تیافتند و آنها را برای اسکولاستیک لاتینی بهمیراث نهادند. اسکولاستیک لاتینی نیز آنها را چشم‌بسته به عنوان آثار ارسطو پذیرفت. ولی اموری در این میان ذی‌دخل بوده است که از تقصیر مترجمان اسلامی می‌کاهد. دو کتاب مورد بحث را نخست سریانیان به ارسطو منسوب داشته‌اند و در نتیجه باید گفت که آنها بوده‌اند که مسلمانان را به اشتباہ انداخته‌اند. در مورد اثیولوجیای منحول باید گفت که چنانکه باومستارک به نحوی قاطع نشان داده است، دیگر هیچ جای

این زبان واژه‌های نوی ساختند که سکمه‌های رایج بازار علم در آن زمان شد. وقتی هم که زبان عربی در تأمین واژه‌های مناسب کوتاه می‌آمد، آنها دست نیاز به‌سوی زبانهای دیگر دراز می‌کردند و از همین جا بود که واژه‌های یونانی و سریانی و فارسی و هندی این همه در علوم نوزاد اسلام راه یافتد. برای آنکه تصوری از این معنی داشته باشیم کافی است که نگاهی به کتاب کوچک خوارزمی<sup>۴</sup> بیفکنیم که یکی از نخستین رسالات در این زمینه است و نمونه‌های جالبی از این واژه‌های نو بدست می‌دهد. مسلمانان در تمام علومی که از بیگانگان اخذ کرده‌اند پاره‌ای از واژه‌های فنی آن علوم را هم به‌وام گرفته‌اند، زیرا گاهی مفاهیم از الفاظ مبین آنها جدایی ناپذیر است. ظاهرآمی توان به‌واسطهٔ این الفاظ تعین کرد که آیا فلان اثر نخستین بار از سریانی به‌عربی ترجمه شده است یا از یونانی؛ این تحقیقی است که روشنی بسیار بر منابع علوم اسلامی خواهد افکند. باومستارک Baumstark تحقیقی از این نوع در مورد اثیولوجیای منحول کرده است که به آن اشاره خواهیم کرد. صرف نظر از الفاظ سریانی و فارسی و هندی، اصطلاحات یونانی بسیاری، چه به‌همان صورت اولیهٔ خود و چه با کسب هیئتی نو، به ادبیات عرب راه یافته است. دانشمندان عربی‌دان فهرستهایی از این اصطلاحات فراهم کرده‌اند و استعمال آنها را در کیمیا و طب عربی نشان داده‌اند. در فلسفه، مثلًاً، از صورت واژه‌های هیولا (ὑιολα) و اسطقس (στούχερον) و فانطاسیا (φαντασία) و ناموس (νόμος) و لوقیا (λογία) می‌توان بوضوح دریافت که منشأ آنها کدام زبان است.

اصطلاح علمی تا حد زیادی دستاورده زمان است. هر چه بیشتر به کار رود بیشتر جا می‌افتد. ولی پیش از آنکه وضع ثابتی به‌خود بگیرد بی در پی از حالت دیگر تحول می‌باید تا سرانجام بر هدف خود منطبق و با موضوع خود هماهنگ می‌شود. اصطلاحات فنی عربی نیز همین مراحل را پشت سر نهاده و تحولهای گوناگون یافته است. شکل نهایی آنها حاصل یک سلسله افت و خیز هاست. مثلًاً ὀρθία ارسطو نخست به عنین ترجمه شده

گفت که این ترجمه‌ها ارزش دیگری دارد که در اهمیت کم از دیگر ارزشها نیست و آن اینکه این ترجمه‌ها یونان را به عربستان متصل کرد، اسکولاستیک غرب را متوجه علوم یونانی ساخت و خلاصه عهد باستان را به قرون وسطی پیوست. با واسطه این ترجمه‌ها بود که لاتینی زبانان با آثار کلاسیک بسیاری آشنای شدند. ما امروز هم بعضی از نوشهای یونانی را که این ترجمه‌ها از دستبرد زمان مصون داشته است و متن اصلی آنها دیگر وجود ندارد مدیون آنهایم.

شکی در این سخن که موجب اشتباه مسلمانان سریانیان بوده‌اند باقی نمی‌ماند. زیرا او با بررسی بعضی از اصطلاحات فنی این کتاب ثابت کرده است که نخستین ترجمه عربی اثولوجیای مشهور از متن سریانی صورت گرفته است. قول به اینکه کتاب العلل نیز از همان زبان عربی برگردانده شده است، خاصه اگر بدانیم که موضوع آن کاملاً موافق فلسفه کلامی سریانیان است، کمتر از آن یک قابل قبول نیست. به این ترتیب ادب سریانی از یک سو به ادب عرب خدمت کرده است و از سوی دیگر ناخدمتی، و اگر بسیاری از کتابهای علمی و فلسفی را بدان منتقل کرده در عین حال نوشته‌های منحولی را هم بدان راه داده است، و در هر حال آنچه در مورد مترجمان اسلامی می‌توان گفت این است که آنها اهل سهو و خطاب نبوده‌اند سهل است در کار خود شرایط دقت و امانت را در کمال وظیفه‌شناسی به جای می‌آورند.

مترجمان اسلامی بر وظیفه اصلی خود خدمت شایسته دیگری نیز افزودند، به این معنی که چون خواهان اشاعة دانش بودند نوشته‌های بسیار در زمینه‌های گوناگون از قبیل پژوهشکی در علوم طبیعی و کیمیا و نجوم و ریاضیات و فلسفه تألیف کردند. این نوشته‌ها یا مداخل، به مقتضای عنوان متواضعه‌ای که غالباً نویسنده‌گان بر آنها می‌نهادند، نخستین لمعه‌های مطالعات عقلانی را در جهان اسلام پراکند و چون ملخصه وار تصویری کلی از علوم شناخته آن زمان بدست می‌داد نوعی کار تعمیم مقدمات علوم در میان عامه غیر متخصص بود که از آن پس کار تحقیق عمیق اهل تخصص آغاز شد و مسلمانان در مکاتب متتنوع خود بالاستقلال بدان پرداختند.

به این ترتیب می‌بینیم که کار مترجمان اسلامی بسیار قابل ملاحظه است، آنها فرهنگ عظیمی را بنیان نهادند. ترجمه‌هایشان چه از حیث لفظ و چه از جهت معنی شایسته کمال اعتماد است، سبب آن است که آنها فرهنگ و تمدن یونانی را بمعنایی که آورندگان آن فرهنگ و تمدن در می‌یافتد، صرف نظر از پاره‌ای اشتباهات، به جهان اسلام انتقال دادند. از جهت تاریخ علم نیز باید

L'Organon d'Aristote  
\* ترجمه فصلی است از کتاب ارغون ارسطو در جهان عرب dans le mond arabe ( ) نوشته ابراهیم مذکور، چاپ دوم، سال ۱۹۶۹ در مجموعه‌ای تحت عنوان «مطالعات اسلامی» به مدیریت اتنی ژیلسون Etienne Gilson عضو آکادمی فرانسه و لوئی کاردر Louis Gardet. این فصل مانند دیگر فصول این کتاب پانوشهای مبسوطی دارد که ما برای احترام از اطلاع کلام ناگزیر از حذف آنها شدیم.

۱. المقری، نفع الطیب من غصن الاندلس الرطب.
2. Madkour, *La place d'al Fârâbî* pp. 39-40,
۳. نیایه سوترا (Nyâya u tra) (= قاعده) متن فلسفی هندی منسوب به اکشیده گاوته (یا گوتمه) Akshapâda Gautama (Gotama) است که از او اطلاعی در دست نیست. تاریخ قطعی تحریر آن قرن چهارم میلادی است، ولی بعضی از قسمتهای آن متعلق به روزگاری پس قدیمتر است. در این کتاب نظام معروف به نیایه Nyâya ای منطق هندی آمده است. — .
۴. مقصود کتاب مقایع العلوم خوارزمی است.