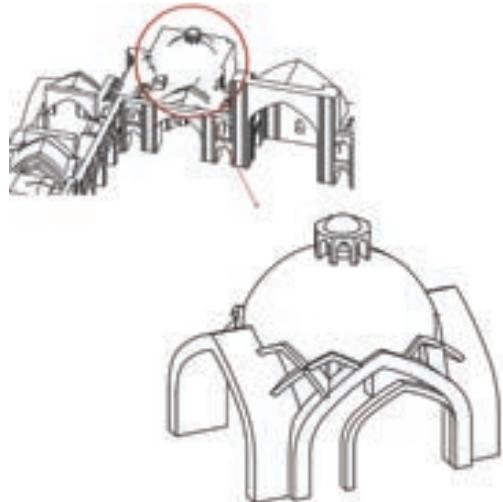
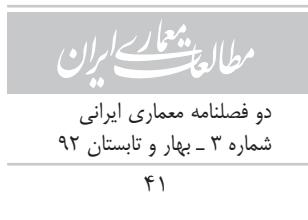


(ب) مدرس: فضای درس مدرسه بوده که در بیشتر مدارس یکی است، ولی در مدرسه خان شیراز پنج عدد دیده می‌شود (پیرنیا، ۱۳۷۱، ۱۳۶۴). سلطانزاده (۱۳۸۱، ۹۳) مدرس را فضایی معرفی می‌کند که گاه در زوایای مدرسه جای داشته‌اند. اما در این نوشتار منظور از مدرس به عنوان فضای آموزشی، یک کالبد معماری است که مختص آموزش و درس دادن ساخته شده باشد و نه ایوان‌ها و یا گنبدخانه محابدار و شبستان؛ اگرچه این فضاها در مدارس گاهی کارکرد آموزشی نیز دارند.



تصویر ۴: سازه گنبدخانه فضای مدرس در مسجد حکیم

۲. بررسی فضاهای نیایشی در کهن‌ترین مدارس به جامانده در ایران (پیش از یورش مغول)
خاستگاه و پیدایش نخستین مسجد مشخص است و آن خانه پیامبر (ص) در مدینه می‌باشد (هیلن براند، ۱۹۹۴)؛ پیرنیا (۱۳۷۱). هیلن براند (۱۹۹۴) با توجه به منابع مکتوب، نخستین مدرسه را مربوط به سرگ ایران و در اوایل سده چهارم می‌داند و در جای دیگر از مدرسه‌ای به نام میان داهیه در اواخر سده سوم در نیشابور نام می‌برد. اما در بخشی دیگر از نوشه‌ها نخستین مدرسه در جهان اسلام را مربوط به حکومت علویان طبرستان می‌دانند و آن مدرسه‌ای است که یکی از رهبران آن‌ها به نام ناصر کبیر (متوفی به سال ۳۰۴ قمری) در آمل و در کنار آرامگاه خود می‌سازد (سلطانزاده، ۱۳۶۴). از مدارس نخستین اسلامی در ایران بنای قابل توجهی به جا نمانده است. گذشت زمان و یورش‌های مغول و تیمور موجب ویرانی کامل برخی از شهرهای بزرگ و مرکز علمی و آموزشی نخستین سده‌های اسلامی مانند نیشابور و ری می‌گردد. پیرنیا (۱۳۷۱، ۹۳) قدمی‌ترین مدرسه موجود را مدرسه فخریه سبزوار از زمان فخرالدوله دیلمی بیان می‌کند که تا به حال بارها بازسازی شده است؛ بنابراین، آگاهی از شکل نخست آن کار آسانی نیست. در شهر اصفهان نیز گنبدی وجود دارد که به مدرس این سینا مشهور است. این گنبد مدرس تنها نبوده و احتمال می‌رود که بقایای مدرسه ای از زمان آل بویه باشد که با نام مدرسه علایی شناخته می‌شده و به دستور علاءالدole دیلمی ساخته شده بود. حتی گمان می‌رود که بخش‌هایی از آن مدرسه در زمان صفویه به مدرسه شفیعیه و دیگر بخش‌های آن به خانه‌های مسکونی تبدیل شده باشد. (ریاحی، ۱۳۸۵، ۱۲۶) از زمان آل بویه، ویرانه‌ای دیگر نیز با عنوان مدرسه در شهر بیشاپور نام برده می‌شود که احتمال داشتن نمازخانه نیز برای آن آمده است (ملازاده، ۱۳۸۱).

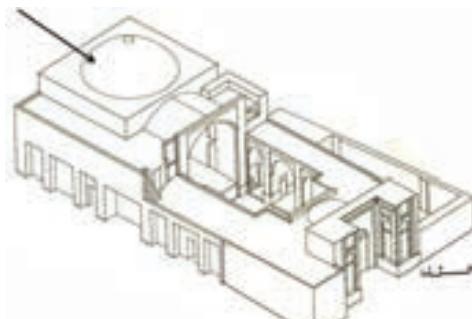


تصویر ۵: گنبد مدرس این سینا، از کهن‌ترین فضاهای آموزشی به جا مانده در اصفهان

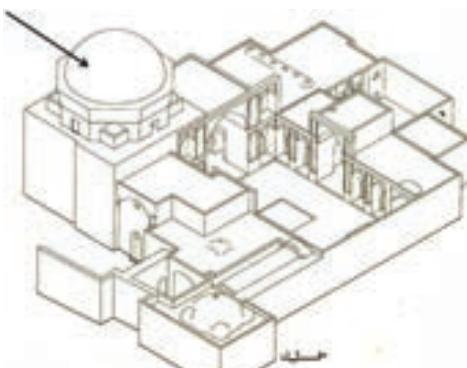


تصویر ۱۱: فضای گنبدخانه، محراب و ایوان بلند روی روی آن در مدرسهٔ مظفری اصفهان

بر وجه آموزشی آن غلبه دارد. بنابراین می‌توان چنین برداشت کرد که مدارس ایلخانی دارای فضای نیایشی برجسته‌ای بوده‌اند؛ در نتیجه این فضا با گنبدخانهٔ محراب‌دار، به گونه‌ای تلفیق مسجد با مدرسه را نشان می‌دهد. با این همه در متون، از آن‌ها تنها با عنوان مدرسه یاد می‌شود، در حالی که در مدرسهٔ مظفری، فضای نیایشی آن بسیار برجسته‌تر است و حتی هنرفر (۱۳۵۰) در کتاب خود از آن با نام مسجد عمر یاد می‌کند و اینکه اشرف افغان و سربازانش در این مکان نماز به جا می‌آوردنند. دونالد ویلبر (۱۹۸۸، ۵۳۷) نیز این بنا را مسجد یا مدرسه می‌خواند.



تصویر ۱۲: گنبدخانه در مدرسهٔ ضیائیه در یزد (حاجی قاسمی ۱۳۷۹)

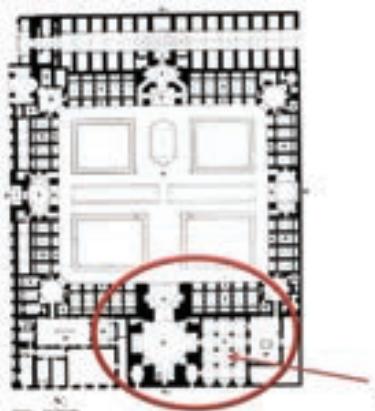


گویا برجسته و متمایز بودن فضای نیایشی در مدارس ایلخانی به این دلیل باشد که قرار بوده بانی را نیز در آن به خاک بسپارند، زیرا در برخی از این مدارس مانند رکنیه، شمسیه و کمالیه در یزد و مدرسه در دشت اصفهان، بانی مدرسه را در همان گنبدخانهٔ محراب‌دار به خاک سپرده‌اند و امروزه این مدارس ویران شده و تنها گنبدخانه به جا مانده که با نام آرامگاه شناخته می‌شوند.

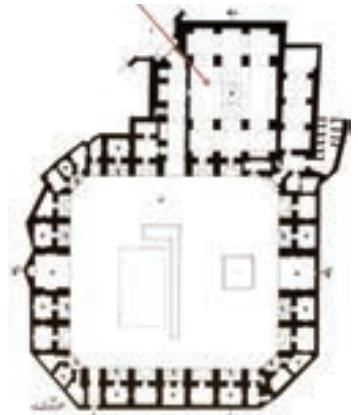
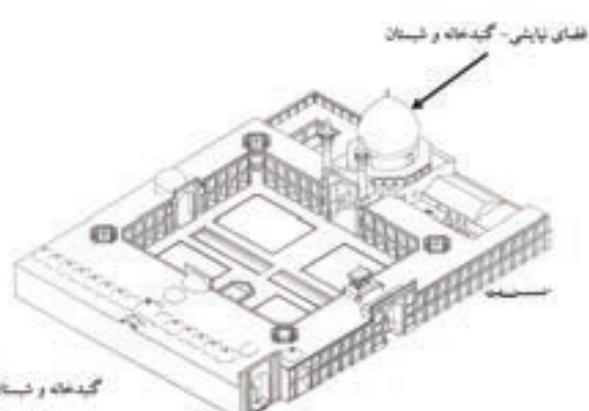
این‌گونه مدارس ایلخانی در دیگر سرزمین‌های جهان اسلام نیز دیده می‌شود. مدرسه سلطان حسن در قاهره که هم‌زمان با دورهٔ ایلخانی ایران ساخته شده، به عنوان یک مجموعهٔ مسجد، مدرسه و آرامگاه شناخته می‌شود که شکل طرح چهار ایوانی و گنبدخانهٔ آن شباهت بسیاری را با مدارس دورهٔ ایلخانی در ایران نشان می‌دهد. جالب اینکه گنبدخانهٔ محراب‌دار نیز آرامگاه بانی آن است. هلن گاردنر آن را «ترکیبی از یک مدرسه و مسجد» و «از نوع ساختمان‌هایی که در ایران باب شد» می‌داند. kleiner (۲۰۰۹) جان هوگ نیز جای داشتن «آرامگاه گنبددار در پشت ایوان قبله» را احتمال می‌دهد که «نخست در یکی از مدرسه‌های ایرانی به کار رفته باشد» و سپس به مصر آمده باشد (ورجاوند ۱۳۵۵، ۶۴).



تصویر ۱۴: مسجد و مدرسه سلطان حسن در قاهره (kleiner ۲۰۰۹)



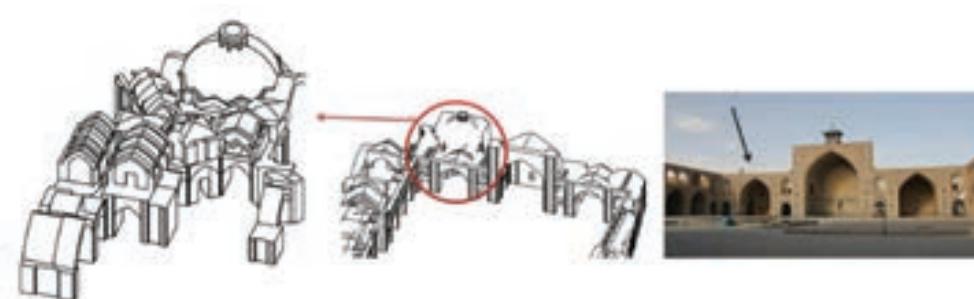
تصویر ۲۴: فضای نیاشی به صورت گنبدخانه و شبستان کناری در مدرسه چهارباغ اصفهان (حاجی قاسمی ۱۳۷۹)



تصویر ۲۳: فضای شیستان تاق و توپه دار به عنوان فضای نیاشی در مدرسه ملاعبدالله اصفهان (حاجی قاسمی ۱۳۷۹)

مدارسی که تنها دارای فضاهای آموزشی و اقامتی برای طلاب‌اند، معمولاً در نزدیکی شان مسجدی نیز وجود دارد تا کارهای نیاشی در آن‌ها انجام بگیرد. گاهی نیز این مدارس درست در کنار مسجد هم‌زمان با هم ساخته می‌شدند. نمونه بارز آن، مدارس ناصری و سلیمانیه در کنار جامع عباسی است که در نتیجه طلاق می‌توانستند از فضاهای مسجد به عنوان مدرس نیز بهره ببرند. مسجد و مدرسهٔ قاجاری شیخ عبدالحسین در تهران نیز نمونه دیگری از این گونه می‌باشد که در آن، دو بنای مدرسه و مسجد در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند.

مسجد مدرسهٔ حکیم اصفهان نمونه‌ای از یک مسجد است که حجره‌های طلاق نیز به‌طور پراکنده در آن ترکیب شده است. بنایی که فضای مسجد آن قبل استفاده برای همگان و حتی بanonan بوده، مسجدی چهار ایوانی با شبستان‌های جداگانهٔ زمستانی و تابستانی که همچنین دارای حجره‌های اقامتی طلاق نیز می‌باشد که بیشتر آن‌ها در اشکوب دوم جای داشته و ایوانچه‌های آن‌ها بر فضای شبستان تابستانی، گنبدخانه و حیاط اشرف دارند. این بنا مدرس گنبددار نیز دارد و تمام اجزای مسجد و مدرسه در یک بنا با هم ترکیب شده‌اند.



تصویر ۲۵: مدرسه سلیمانیه در کنار جامع عباسی اصفهان (میشل ۱۹۹۵، ۱۹۹۶)



دو فصلنامه معماری ایرانی
شماره ۳ - بهار و تابستان ۹۲

تصویر ۲۶: جانمایی حجره‌ها و مدرس در گوشه شمال غربی مسجد - مدرسهٔ حکیم

- سپنتا، عبدالحسین. ۱۳۴۶. تاریخچه اوقاف اصفهان، اصفهان: اداره کل اوقاف منطقه اصفهان.
- سلطانزاده، حسین. ۱۳۶۴. تاریخ مدارس ایران از عهد باستان تا تأسیس دارالفنون، تهران: نگاه.
- —————. ۱۳۷۸. مسجد مدرسه‌های تهران، فصلنامه وقف میراث جاویدان ۲۸: ۴۵۳-۶۶.
- کاظمی، سید محمد. ۱۳۹۰. بازناسی پیوند مدرسه علمیه و مصلا در معماری مدرسه مصایی یزد، فصلنامه مطالعات شهر ایرانی اسلامی ۴: ۹۹-۸۹.
- کسایی، نورالله. ۱۳۷۴. مدارس نظامیه و تأثیرات علمی و اجتماعی آنها، تهران: امیرکبیر.
- کیانی، محمد یوسف. ۱۳۸۹. معماری ایران دوره اسلامی، تهران: سمت.
- گابه، هانس. ۱۳۶۴. مساجد ایرانی، ترجمه سید محمد طریقی، فصلنامه هنر ۳۳: ۵۷۸-۵۹۷.
- گدار، آندره. ۱۳۶۶. آثار ایران، ترجمة ابوالحسن سروقد مقدم، مشهد: بنیاد پژوهش‌های اسلامی.
- گرابار، اولگ. ۱۹۸۷. شکل‌گیری هنر اسلامی، ترجمه مهرداد وحدتی. ۱۳۷۹. تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.
- —————. ۱۹۹۴. مسجد در جامعه اسلامی امروز، ترجمه عباس امام، مسجد: ۳۷ و ۳۸: ۹۵-۱۰۰.
- گرابار، اولگ و دیگران. ۲۰۰۱. معماری اسلامی، ترجمه اکرم قیطاسی. ۱۳۸۹. تهران: سوره مهر.
- ملازاده، کاظم. ۱۳۸۱. مدارس و بنایهای مذهبی، تهران: سوره مهر.
- میشل، جرج. ۱۹۹۵. معماری جهان اسلام، ترجمه یعقوب آژند، تهران: مولی.
- ویلبر، دونالد. ۱۹۸۸. معماری تیموری در ایران و توران، ترجمه کرامت الله افسر. ۱۳۷۴. تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور.
- هنرف، لطف الله. ۱۳۵۰. گنجینه آثار تاریخی اصفهان، تهران: چاپخانه زیبا.
- هیلن براند، رابت. ۱۹۹۴. معماری اسلامی، ترجمه ایرج اعتضام، ۱۳۹۰. تهران: سازمان فناوری اطلاعات شهرداری تهران.
- ورجاوند، پرویز. ۱۳۵۵. هنر معماری در سرزمین‌های اسلامی، نوشه جان هوگ، تهران: دانشگاه تهران.
- Kleiner, Fred. ۲۰۰۹. *Gardner's Art through the Ages*, The Western Civilization. Wadsworth publishing.