

# والتر برونو هِنینگ

مری بویس

رغم بُنیه ضعیف و وسوسه‌هایی حرفه‌ای که برای پژوهشگران ممتازی چون او پیش می‌آمد، هیچ‌گاه از آن منحرف نگشت. هنینگ در ۲۶ اوت ۱۹۰۸ در راگنیت پروس شرقی به دنیا آمد ولی در پوموناریا بزرگ شد؛ خاطرات وی از این دوره و به ویژه خاطرات مربوط به کرانهٔ بالتیک، درختان سرو و پشته‌های ماسه‌ای اش، افق گستردۀ آسمان و دریا همیشه در ذهن او زنده بود. پس از تحصیلات اولیه در کُسلین برای آموزش ریاضی-رشته‌ای که تا پایان عمر بدان علاوه‌مند بود – به دانشگاه گوتینگن رفت؛ ولی در همان سال اول به مطالعات ایرانی تغییر رشته داد و تحت آموزش ف. س. آندره‌اس قرار گرفت. هنینگ جوان‌ترین دانشجوی آخرین گروه از دانشجویان آندره‌اس بود (ه.ج. پُلتسکی، ک. باروو. لیتر از دیگر اعضا این گروه بودند). او برای این استاد درخور ستایش خود علاقه و احترامی خاص داشت. تحت سپرستی او برسی فعل فارسی میانه را براساس متون تورفان که هنوز بخش اعظم آن منتشر نشده بود، به عنوان رسالهٔ دکتری برگزید. برای این رساله که پس از فوت آندره‌اس ارائه شد، او در سال ۱۹۳۱ با درجهٔ ممتاز به دریافت دکترا نایل آمد. سال پیش را در مقام دستیار مجمع مطالعات اسلامی در لیدن سپری کرده بود و در سال ۱۹۳۲ نیز از طرف آکادمی علوم پروس<sup>۱</sup> به عنوان دبیر دست‌نوشته‌های پراکندهٔ مانوی در مجموعهٔ آن‌ها از متون تورفان منصوب شد. در خلال چهارسال بعد، از «میراث مکتوب» آندره‌اس، سه مجموعهٔ مهم از دست‌نوشته‌های باقی مانده از فارسی میانه و پارتی را منتشر کرد.<sup>۲</sup> دانش گستردۀ، دقت و کیفیت عالی ترجمه از ویژگی‌های این مجموعه بود. علاوه بر این وی برای نخستین بار و به صورتی مستقل به چاپ اساسی مجموعه‌ای از متون دشوار سُعدی توفیق یافت<sup>۳</sup> و چند مقاله نیز منتشر کرد. دو نمونه از این مقالات گامی اساسی در شناسایی مانوی‌گری ایرانی محسوب می‌شدند.<sup>۴</sup> و در مقاله‌ای دیگر در مورد پاره‌ای از جوانب تاریخی مانوی‌گری بررسی فشرده، ولی نکته‌سنجهانه‌ای ارائه شده بود.<sup>۵</sup> در همان شمارهٔ نشریهٔ پیش‌گفته از سخنرانی راهگشای او در مورد زبان خوارزمی که با همکاری زکی و لیدی طوغان تهیه شده و توسط او در هشت‌مین مجمع شرق‌شناسی آلمان ارائه گردیده بود، چکیده‌ای منتشر شد.

هنینگ در دوره‌ای که در برلین کار می‌کرد با ماریا پولوتسکی، خواهر همساگردی یهودی اش [ه.ج. پولوتسکی] در گوتینگن، نامزد کرد. این کار در آلمان نازی اقدام خطروناکی بود و برای اختراز از فشار فزاینده‌ای که وارد می‌آمد، در سال ۱۹۳۶ دعوت هارولد بیلی را برای

در شمارهٔ پیشین جهان کتاب و در توضیح نکاتی چند از مطالب مربوط به نامه‌های هنینگ و تقی‌زاده از لزوم ترجمۀ مقاله‌ای سخن به میان آمد که بانوی پژوهشگر، مری بویس در رسای استادش هنینگ منتشر کرده بود.<sup>۶</sup> اگرچه به هنگام درگذشت هنینگ در ایران نیز پاره‌ای از دوستان و شاگردانش مانند مجتبی مینوی، مهرداد بهار و احسان یارشاطر مطالبی در گرامیداشت او منتشر کردند.<sup>۷</sup> جاداشت این نوشته نیز که در همان ایام و با تأکید بر جوانب گستردۀ تری از زندگانی و آثار او در بولتن مدرسهٔ تحقیقات شرقی و افریقاپی دانشگاه لندن منتشر شده بود<sup>۸</sup> نیز در دست‌داران ایران قرار گیرد.

## کاوه بیات

\* جهان کتاب، س. ۱۴، ش. ۲۴۸ - ۲۵۰ (دی - اسفند ۱۳۸۸)، ص ۵۳.

\*\* بنگرید به: ایرج افشار، *فهرست مقالات فارسی*، ج ۳، (۱۳۵۵).

\*\*\* *Bulletin of the School of Oriental and African Studies*, Vol.30, No.3 (1967), pp. 781-85.

و. ب. هنینگ که خیلی زود در ۵۸ سالگی در ۸ زانویه ۱۹۶۷ در برکلی کالیفرنیا درگذشت، در زمرة گروه کوچکی از پژوهشگران بر جسته‌ای قرار داشت که در اثر پرتو گنجینه‌های نهفته در داده‌های جدیدی که در این قرن در ترکستان چین کشف شد، جذب مطالعات ایرانی میانه گشت. توان آزمایی این حوزه ناشناخته پاره‌ای از دیگر چهره‌های برجسته را نیز به خود جذب کرد؛ از جمله در میان معاصران او، هارولد بیلی و امیل بونویست. ولی از آن میان تنها هنینگ بود که تصمیم گرفت توانایی فوق العاده‌اش را فقط بر همین حوزه متمرکز سازد. سهم بیلی و امیل بونویست. ولی از آن میان تنها هنینگ بود که تصمیم گرفت توانایی فوق العاده‌اش را فقط بر همین حوزه متمرکز سازد. سهم وی در پیشبرد مطالعات ایرانی میانه در عرصهٔ زبان، ادبیات، تاریخ، چغرافیا و دین، دارای کیفیتی فوق العاده بود و از بروکار نشانی از بزرگی و ایالی بر پیشانی داشت. او بر یک توانایی فوق العاده از لحظه نیروی حافظه و استدلال، ارزیابی و تحلیل، بینشی خلاق و نوآور را نیز اضافه کرد که باعث شد در ترجمه و تفسیر مواد پراکنده و معمولاً غامضی که با آن‌ها سروکار داشت، گام‌هایی اساسی بردارد.

آنثار او گرچه بر حوزه‌ای خاص تمرکز داشت ولی با توجه به علاقه فکری بی‌حدّ و حصرش، از افقی گستردۀ برخوردار بود. دانش وسیعی کسب کرد و آن را در خدمت موضوع منتخب خود به کار برد؛ موضوعی که پیش از پایان گرفتن دههٔ دوم زندگی اش در ذهن او مبتلور شدو به

ادیان بزرگ، از لحاظ فکری از همه قابل دفاع‌تر است. از این‌رو آمادگی کامل داشت که در برابر آن‌چه از نظر او اتهامات ناسزا می‌نمود از آن دفاع کند؛ ولی اگر نسبت به جوانب کلی تاریخ دین توجه پیشتری نشان داده بود شاید در داوری اش نسبت به تعبیر نیبرگ، مالایت پیشتری به کار می‌برد (او برای سهم کلی نیبرگ در پیشبرد مطالعات ایرانی احترام قابل توجهی قائل بود و در وجود دانشجویانش نیز احترام خاصی برای این پژوهشگر بزرگ القاء می‌کرد).

او در سال ۱۹۵۰ به دعوت دولت ایران برای مطالعه سنگنیشهای جنوب ایران بدانجا سفر کرد. در این‌جا بود که با توفیق در تهیه قالب‌هایی از این سنگنیشهایها و به ویژه کتیبه‌بزرگ و تقریباً دور از دسترس سرمشهد که در شرایطی شاق و طاقت‌فرسا می‌سشد هم از شجاعت و سرخختی جسمی خود مظله‌ای به دست داد و هم از تحرش در امور فنی. با کسانی که کار می‌کرد، طبق معمول روابطی فوق العاده خوب برقرار ساخته بود و آن‌ها نیز با احترامی که برایش قائل بودند، شخصیت و ذهنیت ممتازش را اذعان داشتند. در حالی که حاضر بود آخرین ذره از تاب و توانش را در راه اکتشافات علمی بگذارد ولی به هیچ‌وجه تحمل معاشرت‌های اجتماعی را نداشت و به سرعت خسته می‌شد و همین نیز باعث شد در راه بازگشت از ایران، خسته از کارهای میدانی، در تهران میهمان‌پذیر مختصر سوءتفاهم‌هایی پیش آید.

در ۱۹۵۴ با تأسیس «نگینه‌کتیبه‌های ایرانی»<sup>۶</sup> او به ریاست شورای اجرایی آن منصب شد و تا پایان عمر که این مسئولیت را بر عهده داشت با کفایت کامل و هشیاری تمام در امور مالی، از عهده کار برآمد. به نظر می‌آید در هر زمینه‌ای که میل و رغبت داشت کار را می‌تواست به نحو احسن پیش برد. بر اساس موادی که به زحمت تمام در ایران گردآورده بود مجموعه طرح‌هایی دقیق را از سنگنیشهای پهلوی در سه بخش در سلسله انتشارات «گنجینه» منتشر ساخت. جای تأسف عمیق است که عمر کوتاهش مجال نداد انتشار متن ویراسته آن‌ها را که بی‌صبرانه بدان چشم داشت، ببیند.

در همان سال [۱۹۵۴] به عضویت آکادمی بریتانیا نایل آمد. او در آکادمی سلطنتی دانمارک نیز عضویت داشت و عضو ابسته فرهنگستان علوم و معارف آلمان در برلین بود. نیمة‌اول سال ۱۹۵۶ را در مؤسسه مطالعات عالی پرینستون سپری کرد؛ این اوقات پیشتر به بررسی [داده‌های] خوارزمی سپری شد. از این دوره که با فراغت از وظایف اداری و تدریس توان بود، لذت فراوان برد. با این حال آموزگار فوق العاده‌ای بود، بانوآموزانی که مشتاق آموختن بودند صبر و حوصله فراوان داشت و مشکلات آن‌ها را به خوبی درک می‌کرد. با دانشی که داشت و عطشی سیری‌ناپذیر از لحاظ کنجدکاوی‌های علمی، هر ساعت از تدریس او به جست و جو و کشف می‌گذشت. از تکبر و تبخیر کوچک‌ترین نشانه‌ای در خود نداشت. طنز و شوخ طبعی اش درس و آموزش او را جذابیتی بیش از پیش می‌بخشید، هر چند لحن و زبانش گاهی نیز تنده و نیشدار بود. به اشکال رسمی تدریس رغبتی نداشت و مانند سلفش آندره‌اس بیشتر دوست داشت در اطاق کار خود، درون تل‌های پیچ در پیچ ولی منظمی از کتاب، در حالی که چای

احراز کرسی جامعه پارسی برای مطالعات ایرانی در دانشگاه مطالعات شرقی لندن پذیرفت. چندی بعد در همان سال و با پذیرفتن مخاطرات کار به برلین مراجعت کرد و توانست ترتیبی دهد که همسر آتش نیز رهسپار انگلستان گردد و آن‌دو در ۱۹۳۷ ازدواج کردند.

واز آن پس سه سال کار پرحاصل در لندن آغاز شد که در خلال آن هنینگ با در دست داشتن مجموعه تصاویر نسبتاً کاملی از متون تورفان، و با کسب اجازه از آکادمی پروس توانست مطالعات تخصصی خود را در این زمینه دنبال کند. در سال ۱۹۳۹ به سمت دانشیار منصوب شد ولی هنگامی که در همان سال جنگ جهانی دوم آغاز شد هنوز تابعیت بریتانیایی نگرفته بود. در سال ۱۹۴۰ و در ایامی که بریتانیا در معرض خطر هجوم آلمان قرار داشت، براساس فرمانی که برای بازداشت تمامی اتباع دشمن صادر شده بود در جزیره مَن [اسکاتلند] تحت نظر قرار گرفت. در همین ایام بازشیرد دانش‌موجود از فرهنگ واژه‌های ایرانی میانه. در عرض یک سال رها شد و در حالی که از سلامت کامل هم برخوردار نبود باقی ایام جنگ را در کمبریج به تحقیق و تدریس سپری کرد؛ آن‌چه اینک مدرسه مطالعات شرقی و افریقایی [لندن] خوانده می‌شود در آن ایام به کمبریج منتقل شده بود. تنها اندک زمانی پس از ترک مخاصمه بود که مدرسه [مطالعات شرقی] به صورت کامل، از نو در لندن مستقر گردید. و آن دوره‌ای آرام از زندگی هنینگ بود؛ تنش حاصل از مناقشه جاری میان موطنه اصلی و اختیاری وی بر طرف شده بود و در سکوت و آرامش کمبریج و در مصاحبت پژوهشگران هم‌دلی چون ولادیمیر مینورسکی، هکتور چادویک، سیدحسن تقی‌زاده (سفیر وقت ایران در انگلستان)، هارولد بیلی و جی. هالون. تعطیلات تابستانی با همسر و دختر خردسالش در کرانه انگلیای شرقی یادآور خاطرات خوش کرانه‌های پوموناریا و بالتیک بود.

در سال ۱۹۴۶ هنینگ در مقام استاد مدعو [مطالعات] هند و ایرانی به دانشگاه کلمبیا نیویورک رفت. سال بعد به عنوان استادیار مطالعات آسیای میانه در دانشگاه لندن معین شد و در ۱۹۴۷ نیز در همان زمینه به رتبه استادی رسید. در ۱۹۴۹ کاتراک را در اکسفورد ارائه کرد که براساس تقاضایی که از او شده بود به بررسی انتقادی آثار هر تزفلد و نیبرگ در مورد زرتشت اختصاص داشت. یک بررسی صریح و واضح، که در آن طنزی اساسی نیز مددکار نگاه نقادانه او بود و حاصل کار، برداشت‌های سازنده—و در عین حال محافظه کارانه—وی از موضوع اگرچه هنینگ در کارهای خود معمولاً نوآور بود ولی هیچ‌گاه صرفاً در جست و جوی نوآوری نبود و نوعی حس تاریخی که در وجود داشت و پیروی اش از عقل سلیم، مطالعات ایرانی را از زمانی تعادل بخش برخوردار می‌کرد که با توجه به استعداد آن در طرح انواع نظریه‌های پا در هو، نیازی مبرم بدان داشت. البته این سلسله سخنرانی‌ها از نوعی محدودیت در هم‌دلی، یا به عبارت دیگر فقدان یک درک خلاق از پاره‌ای از صور درهم پیچیده حیات دینی نیز حکایت داشت. هنینگ برای زرتشتی‌گری احترام زیادی قائل بود و بر این باور بود که آموزه‌های اساسی آن در میان [آموزه‌های اساسی]



همینگ  
برزوی  
پیشنهاد

که از آن موجود است ذخیره‌ای گرانبها از دانش و تحقیق است. همینگ در سال ۱۹۵۷ کفالت بخش زبان‌ها و فرهنگ‌های خاورمیانه و نزدیک مدرسه تحقیقات شرقی و افریقایی [دانشگاه لندن] را بر عهده گرفت و سال بعد نیز رسماً عهده‌دار این مسئولیت شد. او مسئولیت اداری اش را در نهایت وظیفه‌شناسی انجام می‌داد هر چند که همیشه برایش دل آزار بود. همچنان که سلامتی اش از دست می‌رفت، تحمل زمستان‌های سرد و مرطوب انگلستان هر سال بیش از پیش برایش دشوار می‌شد. هر دوی این عوامل باعث شد که در سپتامبر ۱۹۶۱ پیشنهاد احراز کرسی مطالعات ایرانی دانشگاه برکلی، کالیفرنیا را بپذیرد. در اینجا بود که وادر شد برخلاف راه و رسم مألفش، شیوه‌های رسمی تری از تدریس را پیش گیرد و آمده کردن سخترانی‌هایش آن هم با ریزبینی و دقیقی که عادت او بود، برایش سنگین بود. با این حال به تدریج یک مرکز جدید مطالعات ایرانی در آن جا تأسیس کرد و به رغم بنیه ضعیفیش، مجدداً و به نحوی خستگی‌ناپذیر کارهای خود را پی‌گرفت. در سال ۱۹۶۶ چند مقاله منتشر کرد و سال ۱۹۶۷ را نیز برای تکمیل فرهنگ خوارزمی اش مخصوصی گرفت؛ یک تحقیق اساسی و حاصل یک توانایی منحصر به فرد که بر سی سال کار و بررسی بر مجموعه‌ای از منابع متعدد و دشوار استوار بود. هنوز بیش از صد صفحه از این کار را به پایان نبرده بود که افتاد و پایش شکست. این اتفاق ناگوار به یک گرفتگی ریه منجر شد که دو هفته بعد او را به دست اجل سپرد.

مرتبی نیز کمک کارش بود، تدریس کند. در یک چنین وضعیت مطلوبی، در دوره اوج کار خودمی‌توانست به صورتی مستمر ۵ الی ۶ ساعت تدریس کند، البته با تنفس‌هایی گاه به گاه برای ربع ساعتی خواب مختصر که همانند ناپلئون اختیارش دست خودش بود. این جلسات گاهی تا پاسی بعد از نیمه شب به طول می‌انجامید چرا که بیشتر ترجیح می‌داد که شب هنگام کار کند؛ سحرگاهان فراوانی را در اطاق کار خود تجربه کرد. همچنان که پا به سن می‌گذاشت و توانش رو به کاستی می‌گذارد، تمایل کمتری به صرف عمر در تدریس احساس می‌کرد. و هنگامی هم که در آخرین سال‌های زندگی اش خود را در فضای احساس کرد که در آن آراء بیشتر بر نقش استاد در مقام یک «آموزگار» تاکید داشت او کماکان بر این باور بود که برای احراز یک منصب دانشگاهی، بیشتر باید یک آموزندهٔ خوب بود تا آموزگاری مناسب. خود او هر دوی این‌ها بود، آن هم در سطحی عالی. همینگ در این مرحله از زندگانی اش حدود هفتاد مقاله چاپ کرده بود، اکثر آن‌ها نیز در نشریاتی چون بولتن مدرسه مطالعات شرقی و افریقایی،<sup>۷</sup> مجله انجمن همایونی آسیایی، آسیای کبیر،<sup>۸</sup> گزارش‌های انجمن فقه‌اللغه.<sup>۹</sup> بسیاری از این بررسی‌ها به متون مانوی به پارسی میانه، پارتی و سغدی اختصاص داشت ولی با این حال مضامین دیگری را نیز مورد بررسی قرار داده بود. در مورد سخدی بودایی و مسیحی تحقیقاتی انجام داد و با تبیین تاریخ «نامه‌های باستان» سغدی، مطالعات سغدی را گامی به پیش برد. علاوه‌به مضمومین مانوی او را به انجام مطالعاتی در ترکی اویغوری و چینی رهنمون شد و مقالاتش در مورد کتبیه سه زبانه کعبه زدشت که تنها در ۱۹۳۶ کشف شد، نه فقط از لحاظ تاریخ ساسانیان بلکه از نظر لغتشناسی نیز اهمیت بسیار داشت. او نخستین کسی بود که معنای این سنگ نیشته همایونی را در ستایش پیروزی شاپور اول بر رومی‌ها روشن ساخت. بررسی‌های دقیق او از دیگر سنگ نیشته‌های کوتاه‌تر مربوط به دوره ایرانی میانه (پارتی، پارسی میانه، هندی میانه، ایلامی و آرامی) نیز ارزش بسیاری داشت که در نهایت به کار اساسی او در زمینه نوشه‌ها و نظام نوشتاری ایرانی میانه منجر شد.<sup>۱۰</sup> او در رازگشایی از نوشه‌های بلخی که اخیراً توسط باستان‌شناسان فرانسوی در افغانستان کشف شده بود سهمی اساسی داشت و براساس همین نوشه‌ها که به عنوان بلخی شناسایی شد، به زبان یک دست‌نوشته‌کوچک و منحصر به فرد در مجموعهٔ تورفان نیز پی برد. در زمینه‌هایی سنتی‌تر نیز به مطالعه‌ای گذرا ولی روشنگر در اوزان اوستایی و ایرانی میانه دست زد. چند مقاله دربارهٔ متون پهلوی منتشر کرد و در خلال دیگر نوشه‌هایش نیز به تفاریق بسیاری از غواص‌متون پهلوی و اوستایی را روشن کرد. در لابه‌لای مقالاتش همیشه رگه‌هایی سرشار از دانش دیده می‌شد که در نهایت اختصار و ضوح خودنمایی می‌کردند. برای تدوین یک زبان‌شناسی ایرانی مطالبی فراهم آورد و بخش‌هایی از کهن‌ترین نمونه‌های بر جای مانده از شعر فارسی در متون مانوی را منتشر کرد. یکی از مهم‌ترین آثار منتشر نشده‌اش یک فرهنگ ریشه‌شناختی زبان فارسی است که سال‌های سال روی آن کار کرد و حتی مجموعه برگه‌های ناتمامی

دوستان و شاگردانش احساسی عمیق از وفاداری می‌انگیخت و به همان اندازه نیز وفادار بود؛ هرچند که در سال‌های پایان عمر با کم‌شدن تاب توانش بیشتر بر آن بود که زندگی شخصی اش را به همراهی با همسر و دختر دلبندش محدود کند. و از همه مهم‌تر آن که تا واسطین ایام زندگی اش عبد و عبید علائق پژوهشی اش بود و جست و جوگر حوزه‌های جدید داشت. مردی بزرگ بود و یادگاری رفیع از دستاوردهای جاودانی خود بر جای گذاشته است.

1. Preussische Akademie der Wissenschaften
2. Mittliranische Manichaica aus Chinesisch - Turkestan, I, II, & III.
3. Ein Manichäische Bet- und Beichtbuch.
4. Nachrichten von der Gesellschaft der wissenschaften zu Gottingen.
5. Zeitshrift der Deutschen Morgenländischen Gesellschaft
6. Corpus Inscriptionum Iranicarum.
7. B.S.O.A.S.
8. Asia Major.
9. Transactions of the Philological Society
10. "Mitteliranisch" in B. Spuler, Handbuch der Orientalistik, Abt. I ,Bd. IV, Abschn. I, 1958.

پژوهشگران جهان ایرانی، در هر جای و سرایی مرگ هنینگ را به سوگ نشسته و دوست و دشمن، ابعاد گسترده‌این ضایعه بزرگ را احساس کردند. انکار آن که دشمن داشت کار بیهوده‌ای است؛ زبانش تندتر و نقش برندۀ تر از آن بود که به پیشامد یک چنین وضعیتی منجر نشد. اگر از زد و خورد در مورد مسائلی که برایش جدی بود ابابی نداشت و به نحوی آشکار نیز از این رویارویی و ضربه‌های همراهش لذت می‌برد – که این را طبعاً با دشواری بیشتری می‌توان بخشید – ولی هیچ‌گاه نسبت به پژوهشگران جوان تندي نمی‌کرد و تن به نقدهای مخرب نمی‌سپرد. در مجموع رویکردی مثبت و بزرگوارانه داشت و از هر تلاشی در جهت پیشبرد مطالعات ایرانی استقبال می‌کرد. مکاتبات مفصل او در سال‌های آخر که به دلیل حجم زیاد باعث گرفتاری اش شده بود، نمایانگر طیف گسترده‌افرادی است که در مورد انبوهی از مضماین مختلف با او مشورت می‌کردند. تقریباً تمامی آن‌ها پاسخی مفصل و از سر صبر دریافت می‌داشتند. هم در آلمانی و هم انگلیسی صاحب سبک بود و در نامه‌هایش که سرشار از انسانیت و شوخ طبیعی بود، همیشه رگه‌ای از یک جذابت شخصیتی به چشم می‌خورد. اگرچه از سر بی‌اعتنایی، در همه حال منکر آن بود که شخصی مهریان است ولی به غایت با ملاحظه و مهریان بود. اگرچه در نقد و جدل تن و گزنه بود ولی در مواردی نیز نمونهٔ صبر و مدارا به شمار می‌رفت. در واقع انسانی بود به غایت ظریف و متنوع؛ هر چند که در بن و اساس به راستی و صداقتی پولادین استوار بود و برای پاسداری از این راستی و صداقت نیز شجاعت لازم را داشت. در

# چاپار

## پیشو در ارائه خدمات کتابداری و اطلاع‌رسانی

- فروش تجهیزات کتابخانه‌ای (الوازم چوبی، گالوپی و فلزی) با کیفیتی مطلوب و استاندارde
- تهیه منابع اطلاع‌گاتی (کتاب، تحریر، نرم افزارهای کتابخانه‌ای) داخلی و خارجی
- ارائه خدمات قهرست‌بندی، تعدادسازی، جیکینه نویسی و آماده سازی منابع اطلاع‌گاتی
- طراحی و راهاندازی کتابخانه‌ها و مرکزهای اطلاع‌رسانی



آدرس: (۰۲۱) - خیابان ۱۶ آذر (عصر) - ناشر از  
فیدل (۰۲۱) - (۰۲۱) - بعد از تلفظ خیابان ایشت  
تلفن: ۰۲۱-۷۷۹۴۳۷۷۷ - پلاک: ۰۲۱-۷۷۹۴۳۷۷۷ - پست: ۰۲۱-۷۷۹۴۳۷۷۷  
[www.chaparlib.com](http://www.chaparlib.com)



## نرم افزار جامع مدیریت کتابخانه همارا

MDI – MULTITHRIDING – C#. NET  
ساده – قدرتمند – حرفه ای

سال ضمانت - یک سال پشتیبانی رایگان - خدمات پس از فروش دائم

### همارا به بالندگی کتابخانه هایی آمدیشد

نشانی: شیراز-فلکه گاز- روبروی دبستان ۱۷ شهریور- ساختمان مليکا- طبقه اول -

تلفن و نمابر: ۰۲۱-۷۷۹۴۳۷۷۷ - ۰۲۱-۷۶۹۳۷۷۷ - ۰۲۱-۷۷۹۴۳۷۷۷

- [WWW.hamaralib.ir](http://WWW.hamaralib.ir)  
[info@hamaralib.ir](mailto:info@hamaralib.ir)