



## هدف پژوهش و روش آموزش

(۲)

### هدف پژوهش

شماره گذشته مقاله ما در اطراف روابط دانشجو با محیط اجتماعی و طبیعی بود . و اشاره براین شدکه این روابط شامل مه سطح بهم پیوسته و متعدد است . یکی روابط نخستین که فقط شامل رنگ و شکل و بی معنی و تجزیه نشده میباشد . دوم روابط تجدیدنظر که شامل معانی و بزبان آوردن اجزاء محیط و درنتیجه ساختمان دنیای درونی هر فرد در عالم عقاید و ارزش های گوناگون است . سوم ایجاد پیوستگی اجزاء محیط و متعدد دیدن عالم هستی و تأسیس نظرها و لحاظ های فردی است که آنرا فلسفه زندگانی می نامیم . و نیز نوشته شدکه هر فردی در مرحله زندگانی مالک سه کتاب خاطرات است : یکی کتاب عوالم فطری که در آن تاریخ گذشته هر فردی در وقت تولد ثبت شده . دوم کتابی است که جامعه در صفحات فکر و روحیه و زندگانی هر فردی می نویسد . و سوم کتابی است انفرادی که هر فردی شخصیت و هویت و چگونگی خود را بدون دخالت دیگران در آن با قلم تجربه ثبت میکند . آموزش و پژوهش ابتدائی و متوسطه و عالی روابط مستقیم و متراծی با این سه مرحله و سه خاطره دارد . با این زمینه ، بزرگترین مسئولیت هر آموزگار و مدیر این

\* آقای پروفسور مهدی نخستین استاد تاریخ و فلسفه آموزش و پژوهش دانشگاه کلرادو آمریکا

است که روابط این مرحله‌ها و خاطره‌ها را با معنی و منظور پرورش و روش‌های آموزش که وسیله پرورش دانشجو است بنجویی بداند، که این منظور و روش‌ها هادی آموزش دانشجویان بشود. پس هر آموزگاری ملتزم است که برای هدایت آموزش، جواب‌دوستی‌ال را بداند؛ اول اینکه معنی و منظور و هدف پرورش چیست؟ و دوم اینکه چه روش یا کدام روش‌های تدریس آموزگار را در هدایت مقصدی‌های پرورش مساعدت و راه پرورش را باز و ادامه آن را تأمین می‌کند؟ در این مقاله مایلمن فقط مختصری در اطراف سؤال اول یعنی مقصد و منظور پرورش اشاراتی بکنم و آنها را بموردن‌رسیدگی و مباحثه‌شما قرار دهم. نخست بجاست خاطر نشان شود که چه تجربیاتی شامل پرورش نیست و لی در موقع خودوباشر انتخاب مخصوصی ممکن است به پرورش و مقاصد آن منجر شود. یکی اینکه ورود به مدرسه و دخول بکلاس‌های متفرق و گوش‌دادن بسخنان معلم و خواندن کتاب‌ها و جمع کردن واحد های تدریسی و نمرات خوب یا بد و گرفتن تصدیق نامه یادی‌پیلم یاد رجه و بعبارت دیگر گذراندن چندین سال در محیط آموزش و پرورش بخودی خود به پرورش منجر نمی‌شود و در بعضی موارد راه پرورش را بر روی دانشجویی بندد. در حواشی گواهی نامه تلسنی، رمان نویس معروف روسیه، بکرات این جمله دیده می‌شود: تلسنی مخصوصاً در ادبیات بسیار ضعیف و فاقد قوای فطری است و در گواه نامه‌های افیشتاین ریاضی دان نابغه که شاید بزرگترین منجم و فیزیکدان عصر خود بود مکرر می‌خوانیم: افیشتاین در ریاضیات نهایت ضعف را دارد.

دوم اینکه پرورش واردات کورکورانه باهم متساوی نیست. تآنجا که هر فردی بحدیکه چشم بسته پیرو دیگران باشد بهمان حد از پرورش خود معروف می‌ماند. پیروان هیتلر جوانانی بودند که در نتیجه پیروی کورکورانه و تسلیم بودن و تعظیم کردن به تبلیغات هیتلر به تعصب رو برداشت و فاقد پرورش گردیدند.

سوم اینکه فراگرفتن عادات ولو اینکه مهمترین باشد زاینده پرورش نیست و عرچه تجربه و اعمال فردی بیشتر عادی بشود برشد او کمتر دخالت می‌کند. نخستین دوشه قده‌ی که کودک با ترس و لرز و با کمک والدین بر میدارد چشمان والدین را روشن می‌کند و پای کودک را قوی می‌سازد و عضلات اورا پرورش میدهد ولی بمرحله عادت میرسد و طبیعت ثانوی می‌شود و آن مراتب پرورشی که در برداشتن قدم‌های نخستین وجود داشت از میان میرود.

چهارم اینکه موافقت کورکورانه با محیط و اتحاد نفهمیده به آن محیط مخالف پرورش است. در امثال اعراب آمده است که شباهت اطفال بمحیط طبیعی و اجتماعی که در آن زندگی می‌کنند بیشتر از شباهتشان به والدین و اجدادشان است. در این مورد به کتاب دوم

زندگی رجوع میکنیم ولی آنهم تابعی که نویسنده‌گان آن افراد دیگری در جامعه هستند بهمان حد دانشجو را از پرورش درونی و نگاشتن خاطرات سوم خود محروم میکنند.

پنجم بالاخره اینکه آموختن معلومات دلیل پرورش نیست بلکه عدم آن در امور زندگانی فقط سربار داننده میشود.

چون عمل در تو نیست نادانی	علم چندانکه بیشتر خوانی
چاربائی براو کتابی چند	نه محقق بود نه دانشمند

بیشتر تحقیقاتی که در این زمینه شده است نشان میدهد معلوماتی که دانشجو با فشار و تهدید معلم میاموزد بجهت عدم اجرا بمرور ایام فراموش میشود. دانشجویی که از دبیرستان تصدیق نامه میگیرد پس از شش سال تحقیقات نشان میدهد که بیشتر از نوادرصد معلوماتی را که باز حفظ چندین ساله آموخته و در حافظه جمع کرده است ازیاد میگیرد و از آن بدتر اینستکه آن جزوی معلوماتی هم که بیادش میماند کمتر مورد استفاده او واقع میشود. سبب این اشکال این است که دانشجو در دوره تحصیلات کمتر دلیل و روابط معلومات را با حل مشکلات و مسائل زندگانی میاموزد و نیز از همه بدتر این است که دانشجو بیشتر اوقات معلوماتی که میآموزد تواتری و غیر مستقیم واژه‌گران شنیده است. مثلاً هنوز چه چه ببل و اشنیده است اشعاری آبدار در روابط عاشقانه گل و ببل حفظ میکند باری سرنشسته سخن دراز شد و بعلت کمی صفحات لازم است در اطراف سؤال دوم اشاراتی بگذیم. اگرچه ممکن است گذراندن عمری در مدارس واردات‌های مخلصانه و فراغرفتن عادات و موافق با محیط و آموختن معلومات وسیله‌پرورش باشد ولی بخودی خود شامل پرورش نیست. پس معنی و مقصد پرورش چیست؟

در عالم هستی هر موجودی برای خود مقصدی قائل است و مایل کارها، ویژه‌ها و ظائف درونی مخصوص بخود است تا بدآنجا که این خواص و کار ویژه‌ها را بیدار میکند و نموده و خود را می‌پرورد و به هدف‌های اختصاصی خود نائل میشود. مثلاً مقصد کشتی عبور برآب است و بهترین کشتی آن است که با سرعت و بی‌خطر در آب عبور کند. مقصد بال پرواز است و بال‌های خوب آنهاست که پرنده را از جانی بجایی دیگر به آسانی و سرعت و بی‌خطر پروازدهد. بهترین چشم‌چشم بینا و بهترین گوش‌گوش شنوای است. هر ذی‌حیاتی در رشد و پرورش واجرای خواص ذاتی خود بمقصود خود میرسد. انسان نیز ذی‌حیاتی است که در وجود خود شامل کار ویژه‌های مخصوص بخود است و در بیدار کردن و تربیت و پرورش این خواص انسانی بمراد و مقصد طبیعی و روحانی خود میرسد پس چه کار ویژه ها و ظایفی شامل هویت انسانی است و این خواص را با چه روش‌های مساعد و نیکوئی هر بی و معلم میتواند باهدایت و مواظبت دقیق، هر فردی را مایل و آماده پرورش آنها

بکند بنظر من این کارویزه‌ها و وظایف شامل ده خاصیت انسانی بهم پیوسته میباشد . و هر چند ذی حیات‌های دیگری هم در بعضی از این خواص بقدرت محدود و استفاده خود شرکت میکنند در ذات انسانی این وظائف شامل پرورش‌هاییست که هویت آدمیت در آنها وجود دارد و تابه آن درجه مختص ذات و طبیعت انسانی است .

تن آدمی شریف است بجان آدمیت  
نه همین لباس زیبا است نشان آدمیت  
خور و خواب و خشم و شهوت شغب است وجهل و ظلمت  
حیوان خبر ندارد زمکن آدمیت  
طیران مرغ دیدی تو زپای بند شهوت  
بدر آی تا بیبی طیران آدمیت  
هس این چه طیرانی است که نتیجه آن آدمیت است .

\*\*\*

در تعریف وظایف و مقاصد پرورش وزندگی البته عقاید مختلف است . از لحاظ شخصی تصور میکنم که این وظایف را تحت عنوانهای وظایف ده گانه زندگانی میتوان تعریف کرد و اینها شامل وظایف (۱) بدنی (۲) خانوادگی (۳) حرفه‌ئی (۴) جامعه‌ئی یا اجتماعی (۵) معنوی (۶) اخلاقی (۷) تدبیتی (۸) هنری (۹) تفریحی (۱۰) و بازنشینی یا پازنشستگی میباشند . بطور اختصار منظور و مفهوم این وظایف ده گانه آموزش و پرورش از قرار زیر است :

**اول وظایف بدنی** – در وظایف بدنی هر فردی باید بعد محدود با کارویزه‌های بدن خود آشنا بشود و شرائط بهداشت را بداند و از طفویلیت بعمل آورد و با روابط غذا و روش واستراحت و پاکیزگی و پوشانک و آب و هوای غیره در تأمین صحت مزاج و تندرستی هرچه زودتر آگاهی باید تا عقل سالم در بدن سالم باشد . هرچه پدن سالم تر باشد خواستارش کمتر و خدماتش بیشتر است و هرچه بدن ضعیف تر و علیل تر باشد توقع پرستاریش بیشتر و خدماتش کمتر است .

**دوم - وظایف خانوادگی** : عوالم عشق و زناشویی و تأسیس خانواده و ادامه نژاد انسانی امری است طبیعی ولی شرایط خانه پروری یعنی روابط زن با شوهر و والدین با فرزندان و شرائط استفاده از عایدات و تقسیم بودجه خانوادگی در حوائیج مختلف افراد خانواده و تأمین اقتصادی آینده وغیره وغیره مسئولیت‌های آموزش و پرورشی است . بعلاوه مساوات بین زن و مرد ، آزادی روحانی ، شرائط مزاوجه . طرز تربیت اطفال و تعداد آنها و امور دیگری که پایه خوشی و ادامه سعادتمندانه خانواده است در موقع خود باید شامل گزارشها و برنامه‌های آموزش و پرورشی باشد .

**سوم وظائف حرفه‌ای** : منظور هر حرفه‌ئی تهیه و رفع حوائج و خواسته‌های یک جامعه پاچامدهای مختلف است و هرچه حوائج و خواسته‌های جامعه بیشتر باشد تعداد حرفه‌ها نیز بیشتر خواهد بود و هر قدر دقت تهیه یکی از این خواسته‌های باهدایت متخصص هر حرفه‌ئی خود را در یک حرفه‌ئی تربیت و آماده می‌کند و انتخاب هر حرفه‌ئی لازم است بعد مقدور با شوک واستعداد هر فردی تماس داشته باشد و در اجرای آن حرفه به کارگر خشنودی درونی و رضایت طبیعی بدهد . هیچ حرفه‌ئی نباید فقط وسیله معاش باشد بلکه باید طریقه‌اندگی و وسیله پرورش باشد و به این دلیل راهنمائی در انتخاب یک شغل یا حرفه‌ئی در برنامه آموزش و پرورش موقعیت بسیار مهم دارد و این راهنمائی بعقیده من واجب است که از دوره ابتدائی شروع بشود و دانشجو باهدایت معلمین مخصوصی هر چه زودتر استعداد خود را در تجزیره و انتخاب حرفه‌ئی بسنجد .

**چهارم وظائف جامعه‌ای یا اجتماعی** : انسان بالطبع ذی حیاتی است اجتماعی و ارسطو این روابط اجتماعی را سیاسی و پلیتیکی می‌نامد و می‌گوید انسان حیوانی است سیاسی و برای شرکت و عضویت در جامعه لازم است قوانین اساسی و اجتماعی برای تأمین هر جامعه‌ای تأسیس و اجرا کند و در انتخاب این قوانین لازم است هر فردی بقدر مقدور خود شرکت کند و برای شرکت در انتخاب قوانین اجتماعی تربیت و پرورش لازم و مخصوص داشته باشد و این تربیت نیز یکی از مسئولیت‌های مهم آموزش و پرورش است .

**پنجم وظائف معنوی** : هر فردی در زندگی از خود سئوالاتی می‌کند که ذی حیات‌های دیگر به این مسائل و مشکلات توجه نمی‌کنند و تا بحدی از این دردرسها راحت هستند ولی انسان خواه ناخواه از خود می‌پرسد : من کیستم ؟ از کجا آمدم ؟ چرا متولد شدم ؟ یکجا می‌روم ؟ هستی چیست ؟ خالق آن کیست ؟ من چه روابطی با کائنات دارم ؟ کائنات چه روابطی با من دارند ؟ هستی من اتفاقی است یا در طرح ریزی آن مقاصد و اسراری است ؟ هستی از کجا و چرا شروع شده است یکجا و چرا ختم می‌شود ؟ برای این سوالات و سئوالاتی دیگری که مر بوط به آنهاست هنوز جواب‌های مطلقی که مورد قبول همگی باشد پیدا نشده است و هر فردی باید آزادی فکر و روح داشته باشد که بر خایت و قبول خود قائل بجوابهایی باشد و فاقد این عالم فلسفی و معنوی نگردد . آموزش و پرورش مزاوار است هر فردی را در مطالعه این سوالات و مشکلات عقلی و روحانی و کائناتی تشویق و هدایت کند و در این موارد از او مطلب آزادی نکند : پیغمبر فرمود علم علمان : علم الابدان و علم الادیان .

**ششم وظائف هنری** : بدیهی است هر فردی استعداد یا استعدادهای فطری هنری دارد و روحیه هر فردی بایکی یا بیشتر هنرهای زیبا مانند موسیقی ، نقاشی ، ادبیات ، هیکل تراشی ، معماری ، جواهرسازی ، بافندگی ، آوازخوانی ، رقصی ، بازیگری ،

تصنیف سازی و صنعت های مختلف وزیاد هنری دیگری تمایل طبیعی دارد . آموزش و پژوهش مدیون است که این تمایل ها را در هر فردی بقدر مقدور واستعداد بیدار کند و در شد و پژوهش آن هر گونه که مسکن است تشویق کند .

**هفتم وظائف اخلاقی :** درستی و امانت و صداقت و بی‌ریائی ، رعایت حال دیگران و خدمت به هم نوع ، بازفائی ، محبت قلبی و بدون انتظار اجرت ، دوری از دور و نشی و اغراق وزیاده روی ، احترام حقوق سایرین وغیره وغیره از زمینه های اخلاقی انسانی و یکی از مهمترین و شاپد مهترین مقصود آموزش و پژوهش است . دانائی اگر با اخلاق پاکیزه توأم نشود برای هر فرد و جامعه خطرناک است چو دزدی با چرا غایب آید گزیده تربیت کالا . و حافظ میگوید :

ما نگوئیم بد و میل بناحق نکنیم      جامه کس سیه و دلخ خود ازرق نکنیم  
حافظ ارجحیم خطای گفت نگیریم براو      وربه حق گفت جدل با سخن حق نکنیم

**هشتم وظائف تدینی :** در عالم مذهب من عقیده مندم که هر کس در انتخاب طریقه خود آزاد باشد . چون مذهب تحمیلی واجباری برخلاف عوالم روحانی انسان است : عیب رنداز ممکن ای زاهد پاکیزه سرشت      که گناه دگری بر تو نخواهد نوشت من اگر خوبم و گردد ، تو بر خود را باش      کس نداند که پس پرده که خوب است و که زشت نهم وظائف تفریحی : تفریح چه در برنامه های ورزشی و کوه نوردی و کشتی رانی یا نویسنده کی بالآخر اعی یا مسافرتی یا مطالعه مشغول شدن در پیک یا پیشتر هنرهای زیبا یا ساختن اشیاء مطلوب بوسیله نجاری و معماری ، خیاطی ، یاشکار و ماہی گیری یا آشپزی یا اهر فعالیت دیگر در عالم زندگانی افاضه مخصوص و مطلوب دارد و آموزش تابعه ای که به برنامه های دیگر لطمه ای وارد نیاورد در آمادگی این گونه تفریحات لازم است داشت جو را باید تشویق کند و وسائل انتخاب و آموزش آنها را تهیه کند .

**دهم وظائف بازنیستگی :** هر فردی اگر عمرش کناف پدهد دوره آخر زندگانی را به بازنیستگی میگذراند و هیچ موقعیتی در زندگانی دشوارتر از بیکاری نیست و بازنیستگی نباید به بیکاری و خورد و خواب و کسالت مزاج و دوری از جامعه منجر بشود . بازنیستگی تغییر اشتغال است نه انتظار مرگ و کسانی که در مرحله های آخر زندگانی از مرگ میترسند غالب افرادی هستند که از زندگانی خود استفاده های مطابق طبع نبرده اند و بر وفق اقتضای طبیعت بطوری که در این اشارات ده گانه مروزه بزندگانی خود هویت نداده اند و در نگاشتن آن کتاب سوم که شامل خاطرات درونی است اهمال کرده اند و باین دلیل خود را برای پیری و آخرت آماده نکرده اند .

هدایت مردمان در آمادگی این مرحله نیز مسئولیت معظم آموزش و پژوهش است .  
مانده دارد