

## تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه درسی آموزش عالی بعد از انقلاب اسلامی در ایران\*

### The Evolution and Reform of Higher Education Curriculum in Iran after the Islamic Revolution

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۹۳/۶/۲۱، تاریخ ارزیابی: ۱۳۹۳/۳/۱۳، تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۹۳/۶/۲۱

Ladan Salimi- Dr.Narges Keshtiaray- Dr.Kourosh Fathi

**Abstract:** The aim of this study is to explain the evolution and reform in the curriculum system of higher education after the Islamic Revolution in Iran. The considered survey is historical that has tried to take advantage of the resources and documents available, and present full review of higher education curricula. The method used in this research is qualitative. The research areas of all texts were research and documents relating to the higher education curriculum of print and digital resources in libraries, databases, magazines, and e-book available to use and tools used to gather information related to the topic of survey were short papers, that all were made by the researchers. The results show that after the Islamic Revolution reveals that the curriculum in higher education system has gone through different orientations. An experience of academic curricula periods before and after the Islamic Revolution caused the transition from a relatively independent system of curricula (pre-revolution) to the extreme focus (after the revolution) and eventually, the relative authority for academic programs (the latter program's economic, social and cultural) to the transfer of full authority to the curricula of the universities audit board.

**Keywords:** Higher education, curriculum, Historical research, Orientation

لادن سلیمی<sup>۱</sup>، دکتر نرگس کشتی آرای<sup>۲\*</sup>، دکتر کورش فتحی و اجارگاه<sup>۳</sup>

چکیده: هدف از انجام این پژوهش، تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه درسی آموزش عالی بعد از انقلاب اسلامی در ایران بود. روش پژوهش کیفی از نوع تاریخی است که تلاش نموده با بهره گیری از منابع و مستندات در دسترس سیر بازنگری برنامه‌های درسی آموزش عالی را ضمن سه دوره انحلال، تعویق و گسترش با دیدگاهی تحلیلی شناس دهد. حوزه پژوهش کلیه متون، پژوهش‌های انجام شده و اسناد مربوط به برنامه‌های درسی آموزش عالی بود که از منابع چاپی و دیجیتالی موجود در کتابخانه‌ها، بانک اطلاعاتی، مجلات و کتاب‌های الکترونیکی در دسترس و به صورت کل شمار استفاده گردید و ابزار مورد استفاده برای جمع آوری اطلاعات و استخراج بند‌های مرتبط با موضوع پژوهش، فیش‌های تحقیق بودند که همگی توسط محقق ساخته شدند. نتایج شناس می‌دهد که برنامه درسی در نظام آموزش عالی تاکنون جهت گیری‌های متفاوتی را پشت سر گذاشته است. تجربه ای که از دوره‌های برنامه ریزی درسی دانشگاهی قل و بعد از انقلاب اسلامی حاصل می‌شود گذر از یک نظام برنامه ریزی درسی نسبتاً مستقل (دوره قبل از انقلاب) به نظام مرتمکز افراطی (بعد از انقلاب و در دوران انحلال و تعویق) و سر انجام به سمت واگذاری اختیارات نسی برای برنامه ریزی دانشگاهی (از برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی) به سمت واگذاری اختیارات کامل برای برنامه ریزی درسی به دانشگاه‌های دارای هیات ممیزه است.

**کلمات کلیدی:** آموزش عالی، برنامه درسی، پژوهش تاریخی، جهت‌گیری‌ها

\*مقاله برگرفته از رساله دکتری نویسنده اول است

۱. دانش آموخته دکتری برنامه ریزی درسی، واحد اصفهان(خوارسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران
۲. استادیار گروه برنامه ریزی درسی، واحد اصفهان(خوارسگان)، دانشگاه آزاد اسلامی، اصفهان، ایران
۳. استاد گروه علوم تربیتی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

\*نویسنده مسؤول: نرگس کشتی آرای n\_keshtiaray@khuisf.ac.ir

## مقدمه

آموزش عالی مفهوم نوینی در جامعه بشری نیست اما به دلیل تاثیر عمیق و همه جانبه‌ای که بر رشد و توسعه جوامع بشری داشته است مورد توجه بسیار قرار گرفته است. برنامه‌های درسی از جمله عناصر اساسی در نظام تعلیم و تربیت و به ویژه در آموزش عالی به شمار می‌روند که می‌توانند در بهبود و پیشرفت نظام آموزشی و تحول در اجتماع مفید و مثمر ثمر باشند. حقیقت قابل توجه در متون آموزش عالی آن است که علی رغم سابقه نه چندان طولانی واژه " برنامه درسی در آموزش عالی" حیات و تداوم دانشگاه‌ها با مولفه طراحی برنامه درسی گره خورده است هیکس<sup>۱</sup> (۲۰۰۷). آموزش عالی به عنوان یکی از دوره‌های تحصیلی در نظام آموزشی به میزانی که دوره‌های تحصیلی ماقبل دانشگاه توجه متخصصان برنامه ریزی درسی در سطح جهان را به خود جلب کرده است، موضوع نظریه‌پردازی و پژوهشی علمی قرار نگرفته است. شاید یکی از دلایل این توجه غیر متوازن به برنامه‌های درسی دوره‌های تحصیلی ماقبل دانشگاه در مقایسه با برنامه درسی در سطح آموزش عالی را بتوان در زمینه و خاستگاه تاریخی رشته برنامه درسی جستجو کرد. در دهه‌های آغازین قرن بیستم که مصادف با پیدایش رشته برنامه درسی است، نظریه پردازی‌ها و اقدامات عملی و حرفه‌ای تقریباً به شکل انحصاری معطوف به آموزش و پژوهش عمومی بوده است. سابقه رویکرد های تمرکز گرایانه یا تمرکز زدایی در قلمرو تخصصی برنامه درسی به نیمه دوم قرن بیستم بر می‌گردد. از دهه ۱۹۵۰ میلادی مراکز متعددی برای تولید برنامه‌های درسی و آموزشی شکل گرفت در این مراکز، برنامه‌های درسی و آموزشی عموماً توسط صاحب نظران با تیم‌های کارشناسی حرفه‌ای تولید می‌شد. برنامه‌های درسی تهیه شده در این مراکز عمدتاً منطبق بر موقعیت‌های واقعی کلاس درس نبوده و آموزش دهنگان تنها به عنوان مصرف کننده برنامه درسی تهیه شده بودند (Sabar، ۱۹۹۴، ص ۱۲۶۷). در فاصله دهه‌های ۱۹۷۰ و ۱۹۸۰ میلادی، ناکارآمدی برنامه درسی متمرکز مشخص گردید و در نتیجه فرصت‌های ممکن برای برنامه ریزی غیر متمرکز و با محوریت مراکز آموزشی در فرآیند برنامه ریزی درسی و مشارکت افراد گروه‌های گوناگون در تصمیم گیری برنامه درسی صورت گرفت ( Sabar، ۱۹۹۷).

به طوری که تمرکز گرایی در تدوین عناوین و سرفصل‌های دروس رشته‌های دانشگاهی همواره مورد انتقاد کارشناسان و صاحب‌نظران بوده است. به طوری که استارک<sup>۲</sup> (۱۹۹۷) اظهار می‌کند، تغییر و اصلاح در برنامه‌های درسی در کشورها و دانشگاه‌های پیشرفت‌جهان مطابق تحولات صورت می‌گیرد. چنین تغییری به نظام آموزش عالی کمک می‌کند تا نیازهای مبتلا به جامعه را

1- Hicks

2- Sabar

3- Stark

برآورده سازد. تغييرات برنامه درسي بайд در خدمت اصلاح برنامه ريزى درسي دانشگاهي و موجب اثر بخشى آنها شود. يكى از مفاهيمى که در تغيير برنامه درسي مطرح مى شود، اصلاح يا بازنگري است. مفهوم اصلاح به تغييرات خاص اما جامع تر و بنويادي تر در تغيير برنامه درسي مربوط مى شود. اصلاحات شامل تجدید نظر در سازمان و ساختار نظام آموزشي، بازنگري عمدہ در برنامه درسي و امثال آن مى شود. تصميم هايی که در جريان بازنگري برنامه درسي اتخاذ مى شود، به هدف هاي برنامه درسي، مواد آموزشي، فعاليت هاي آموزشي، ارزيايي و نظير آن مربوط مى شود(فولن<sup>۱</sup>، ۱۹۸۵). در بسياري از كشورها بازنگري و بهبود درس عموماً بر عهده مدرس درس است، اما مسئوليت طراحی مجدد برنامه هاي درسي بر عهده كميته هايي است که گروه آموزشي به طور وبيهه برای انجام اين کارتشكيل مى دهد. مشارکت اعضای هيأت علمي مى تواند منجر به پيدايش درس هاي جديد، جالب، برنامه هاي درسي بازنگري شده مطلوب و نوآوري ها در تدریس شود که به نوع خود جالب و اثر بخش خواهد بود. اما تجربه نشان داده است، پروژه هايي که از حمایت همكاران هيأت علمي، گروه آموزشي و مدیریت برخوردار نبوده چندان قریب موفقیت نبوده اند(نصر، ۱۳۸۶). يك نکته اساسی در فرایند تغيير و بازنگري برنامه درسي، غلبه بر مقاومت اساتيد در برابر تغيير و نگرانی آنان در مورد منافع خود مى باشد. در واقع بازنگري و تغيير در برنامه درسي بدون هموار کردن علاقه و ارزش هاي اعضای هيأت علمي در راستاي بازنگري ميسر نمى باشد(ديويس<sup>۲</sup> و روذ<sup>۳</sup>، ۱۹۹۸)، لونبرگ<sup>۴</sup> (۱۹۹۵) با مطالعه موردي "الگويي برای برنامه ريزى درسي موثر و تجدید نظر برنامه درسي" با بيان جهت گيري كلی صنعت و تجارت، نياز روز افزون به بازسازی برنامه هاي درسي و اصلاح روش هاي تدریس در آموزش عالي را مورد تأکيد قرار داده است. مازولى<sup>۵</sup> (۲۰۰۰) يافته هاي پژوهشي خود را در زمينه ادراکات اعضای هيأت علمي دانشگاهها و تاثير آنها بر برنامه ريزى درسي را بدین ترتيب گزارش مى کند: اعضای هيأت علمي تاثير زيادي بر برنامه ريزى هاي درسي و محتواي درسي در آموزش عالي دارند. تاثير گروه هاي بيرونی بر برنامه ريزى درسي آموزش عالي در حد متوسط است و بيشترین تاثير را اعضای هيأت علمي دارند. عالي رغم موافقت با تاثيرات و تفاوت هاي ديگر، اعضای هيأت علمي همچنان بيشترین تاثير را بر برنامه ريزى درسي دارند. لاوتون<sup>۶</sup> (۱۹۸۳) بر اين عقиде است که برنامه درسي باید بر پايه فرهنگ هر كشوری شكل گيرد. همچنین وي مى گويد که در اقدامات مربوط به بازنگري برنامه درسي دانشگاهي لازم است نظام اجتماعي،

<sup>1</sup>- Fullan<sup>2</sup>- Davis<sup>3</sup>- Rohdes<sup>4</sup>- Levenburg<sup>5</sup>- Mazzoli<sup>6</sup>- Lowton

## تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه‌درسی آموزش عالی بعد از

اقتصادی، ارتباطات، فناوری، اخلاقی، اعتقادی و زیبایی شناختی در نظر گرفته شود. با وجود این سعیدی (۲۰۰۵) بر خلاف دیدگاه لاوتن عوامل دیگری را در شکل گیری برنامه درسی دانشگاه‌ها شامل رسالت‌های دانشگاه، استادان دانشگاه، علائق و تخصص آنها، جایگاه استادان در محیط دانشکده، یادگیری تجربی و مسائل اجتماعی را اثر گذار می‌داند. در بررسی ماهیت تغییر برنامه درسی بر رابطه بین روند اصلاحات برنامه درسی و بافت اجتماعی – اقتصادی و ساسی تاکید می‌شود، به این معنا که برنامه درسی دانشگاهی در سراسر جهان فشار قابل توجهی را در رابطه با تغییر از حالت انتزاعی، منزوی و دور از جامعه به شکلی که بیشتر پاسخگوی نیازهای جامعه باشد تجربه می‌کند. در واقع اصلاحات برنامه درسی نتیجه فعل و انفعال تعدادی از عوامل داخلی و خارجی است که در شرایط بسیار خاص رخ می‌دهد (آدام، ۲۰۰۹).

## سیر تحول آموزش عالی ایران

آموزش عالی بیش از ۹۵ سال (از ۱۲۹۷ شمسی تا کنون) سابقه دارد و نسبت به سایر مقاطع تحصیلی، دستخوش بیشترین تغییرات و تحولات و بازنگری مستمر شده است. مجلس شورای ملی با تصویب لایحه قانونی تأسیس دانشگاه تهران در ۱۳۱۳/۵/۸ فصل نوینی در توسعه آموزش عالی ایران آغاز کرد. پس از تأسیس دانشگاه تهران، دانشگاه جنگ (۱۳۱۴) و سپس دانشکده نفت آبادان و موسسه آموزش عالی آموزش ارتباطات (۱۳۱۹) به لحاظ ضرورت‌های فرهنگی، فنی و اقتصادی تأسیس شدند (آغازده، ۱۳۸۳). در دهه چهل شمسی، طی دو برنامه پنج ساله عمرانی سوم (۱۳۴۶-۱۳۴۲) و چهارم (۱۳۵۱-۱۳۴۷) موسسات و مراکز آموزش عالی تازه‌ای به وجود آمدند. در سال ۱۳۴۴، قانون شورای مرکزی دانشگاه‌ها به تصویب رسید. این شورا به صورت یک نهاد هماهنگ کننده و واسطه بین دانشگاه‌ها و وزارت فرهنگ و آموزش عالی در آمد که به امر سیاست گذاری، برنامه ریزی و تدوین مقررات و نظارت بر اجرای آن می‌پرداخت. با تأسیس وزارت علوم و آموزش عالی در بهمن ۱۳۴۶ و تشکیل هیات امنی دانشگاه‌ها و حضور تعدادی از شخصیت‌های فرهنگی، دانشگاهی و اقتصادی کشور به عنوان عضو فعال آن تا حدودی زمینه مساعدی برای همگرایی میان سیاست گذاری علمی، آموزشی و پژوهشی بر اساس نیازهای اداری، اجرایی، اقتصادی، صنعتی و خدماتی کشور فراهم شد. مرکز آموزش عالی، علاوه بر تهران در ۲۰ استان و ۵۴ شهر گسترش یافت به طوری که در سال ۱۳۵۸-۱۳۵۷ قریب به ۴۵/۴۵ درصد دانشجویان در استان تهران و ۵۴/۵ درصد آنان در سایر استان‌های کشور تحصیل می‌کردند. ناگفته نماند که طی سال تحصیلی مذکور فقط ۱۶/۸ درصد داوطلبان می‌توانستند از طریق موفقیت در آزمون سراسری (کنکور) به دانشگاه‌ها و موسسات

<sup>۱</sup>- Adam

آموزش عالی راه یابند. به سخن دیگر از هر ده نفر داوطلب کمتر از دو نفر از امکان دسترسی به تحصیلات عالی برخوردار بودند (آقازاده، ۱۳۸۳، ص ۹۴). پس از انقلاب اسلامی، آموزش عالی به رغم مشکلات ناشی از تنگی‌های مالی و ضعف سرمایه‌گذاری‌ها و به لحاظ ضرورتی اجتناب ناپذیر در روند توسعه کشور به سیر توسعه خویش، با همه دشواری‌ها و کاستی‌ها ادامه داد و پس از افت کمی و کیفی در دهه اول، مجدداً از دهه دوم انقلاب برای دوام و توسعه کشور با چالش‌های نوینی در رشد اقتصادی و فنی مواجه شد، به طوری که طی دو برنامه پنج ساله اول - ۱۳۶۸ و دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران (۱۳۷۲- ۱۳۷۸) و (۱۳۷۸- ۱۳۷۴) تعداد دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی از ۱۰۲ دانشگاه و مؤسسه آموزش عالی در ۱۳۶۷ به ۲۷۰ واحد دانشگاهی و مراکز آموزش عالی در ۱۳۷۷- ۱۳۷۸ افزایش یافت (نوروززاده، ۱۳۸۷ فتحی و اجارگاه، ۱۳۸۷).

### روش انجام پژوهش

پژوهش مورد نظر از نوع تاریخی است که تلاش نموده با بهره‌گیری از منابع و مستندات در دسترس سیر بازنگری برنامه درسی آموزش عالی بعد از انقلاب اسلامی ایران را با دیدگاه تحلیلی نشان دهد. پژوهش تاریخی به بررسی موضوعات معین در مقطع زمانی مشخص می‌پردازد و محقق با ارزشیابی صحت و سقم مطالب به تفسیر و تحلیل اطلاعات بدست آمده اقدام می‌کند. در همین راستا پژوهش تاریخی به دست اندکاران تعلیم و تربیت کمک می‌کند تا ضمن درک شرایط کنونی بتواند برنامه‌های مناسبی را برای آینده پیش بینی نمایند (گال<sup>۱</sup> و همکاران، ۱۳۸۶). اگر چه هیچ نظریه یا رویکرد شخصی در خصوص مطالعات و پژوهش‌های تاریخی که مورد استفاده قرار گرفته باشد وجود ندارد، اما مجموعه‌ایی کلی از مراحلی که باید در آن طی شوند به شرح زیر می‌باشد. لازم به ذکر است که برخی از مراحل زیر با یکدیگر همپوشانی نیز دارند (جانسون<sup>۲</sup>، ۲۰۱۲).

- شناسایی عنوان تحقیق و تدوین سوالات و مسائل تحقیق
- جمع‌آوری داده‌ها و بررسی ادبیات تحقیق
- ارزیابی و بررسی مورد تحقیق
- ترکیب داده‌ها
- آماده سازی گزارش

<sup>1</sup> - Gall

<sup>2</sup>-Johnson

در این تحقیق برای جمع‌آوری داده و بررسی ادبیات تحقیق از منابع دست اول و منابع دست دوم استفاده گردید. منابع دست اول مورد استفاده در این مطالعه عبارت بودند از : مستندات، مصوبه‌ها، آیین‌نامه‌ها، صورت جلسات، گزارش کمیته‌ها و برنامه‌های بازنگری شده مدون به دست آمده از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، شورای عالی انقلاب فرهنگی و شورای عالی برنامه ریزی که به منظور یافتن روند بازنگری و مقررات موجود در مورد بازنگری برنامه‌های درسی از آن بهره گیری شد. در راستای پرداختن به تاریخچه آموزش عالی و هم چنین برخی از تجارب بازنگری در داخل و خارج از کشور، از منابع دست دوم استفاده شد که عبارت بودند از : متوتو جستجوی گوگل اسکولار<sup>۱</sup> و سایت‌های معتبر از قبیل اریک<sup>۲</sup>، الزویر<sup>۳</sup>، بلک ول<sup>۴</sup> و ISI. علاوه بر این‌ها از متون و کتاب‌های تاریخی و مجلات منتشر شده دانشگاه‌ها برای یافتن منابع مورد نظر استفاده شد. در ارزیابی به دست آمده به نقادی بیرونی<sup>۵</sup> و نقادی درونی<sup>۶</sup> توجه شده است. نقادی بیرونی که شامل معلوم ساختن اصالت منشاء می‌باشد (گال و همکاران، ۱۳۸۶)، با به دست آوردن آیین نامه‌ها و مصوبات و سایر مستندات از منابع معتبر از قبیل دانشگاه‌ها، وزارت خانه‌ها و سایت‌های معتبر، مورد توجه قرار گرفته است. به نقادی درونی نیز که به معنا صحت و ارزش مطالب مندرج در منابع به دست آمده بر اساس تجارب صاحب نظران در مورد بازنگری برنامه‌های درسی توجه شده است.

### تجربه بازنگری برنامه‌های درسی آموزش عالی در برخی از دانشگاه‌های دنیا:

به نظر می‌رسد، در دانشگاه‌های دنیا اهمیت بازنگری برنامه درسی در آموزش عالی، در مقایسه با ایران بیشتر مورد توجه بوده است. با توجه به این نکته، بازنگری برنامه‌های درسی در دانشگاه‌ها با سرعت بیشتری انجام می‌گیرد. امروزه در کشور‌های پیشرفته بازنگری برنامه‌های درسی به دو صورت متمرکز و مقطعی و نامتمرکز و دائمی صورت می‌گیرد. در برنامه ریزی‌های بازنگری‌های متمرکز و مقطعی مهمی در آموزش مهندسی صورت گرفته است. از آن میان می‌توان بازنگری ملاک‌های ارزشیابی برنامه‌های آموزش مهندسی با تأکید بر ارزشیابی دستاورده محور را نام برد که به ارائه سند مhem EC2000 توسعه مؤسسه ارزشیابی برای برنامه‌های آموزش مهندسی آمریکا (ابت<sup>۷</sup>) منجر شد(ابت، ۲۰۱۰). این نگرش تازه را به سرعت مرکز آموزشی دیگر

1- Google Scholar

2- Eric

3- Elsevier

4- Blackwell

5- External Criticism

6- Internal Criticism

7- ABET

کشور ها نیز به کار گرفتند. نمونه دیگر بازنگری و همگرا کردن فرآیند آموزش در کشور های اروپایی است که به فرایند بولونیا معروف شده است (بولونیا<sup>۱</sup>، ۲۰۰۳). بازنگری مقطعی مهم دیگر در سال های ابتدایی قرن حاضر از سوی دانشگاه MIT و گروهی از دانشگاهها انجام شده است، این بازنگری که به CDIO معروف شده است، با هدف تربیت دانش آموختگانی متناسب با نیاز امروز و فردای صنعت گرفته است (کراولی<sup>۲</sup>، ۲۰۰۷). در حالیکه برنامه ریزی ها و بازنگری های متمرکز و مقطعی معطوف به بررسیهای کلان است، برنامه ریزی های نا متمرکز که معمولا در خود مؤسسات آموزشی صورت می گیرد، فرآیند دائمی است و بازنگری و ارتقای مداوم کیفیت برنامه های آموزشی و درسی را مدنظر دارد.

در دانشگاه آلامای جنوبی<sup>۳</sup>، به منظور غلبه بر مقاومت اساتید در برابر تغییر و بازنگری برنامه های درسی از تکنیکی به نام "تکنیک گروه های اسمی"<sup>۴</sup> استفاده شد. در این تکنیک که به صورت میزگرد برگزار می شود، از افراد گروه در مورد موضوعی خاص نظر خواهی می گردد، در هر دوره هر فرد اجازه ابراز یک ایده را دارد و مانند بارش افکار هیچ کس حق انتقاد از دیگری را ندارد. دوره های نظر خواهی تا اتمام نظرات ادامه می یابد و تمام نظرات ببروی چارت برگردان ثبت می شود. در مرحله بعدی این تکنیک به تمام نظرات توسط افراد شرکت کننده نمره داده می شود تا اینکه ۵ اولویت اول مشخص شود. بر اساس نمرات داده شده توسط افراد گروه، تمامی نظرات اولویت بندی می شود و موارد مهم تر انتخاب و در گروه بزرگ ارائه می گردد. با بهره گیری از این تکنیک، اساتید حوزه هایی از برنامه درسی را که نیاز به تغییر داشت مشخص نموده و راهکارهای لازم را ارائه نمودند. هدف اساسی از فرآیند بازنگری برنامه درسی توسط این روش، ایجاد انگیزه و انرژی در اساتید، برقراری ارتباط بین آنها و فراهم کردن محیطی برای تفکر خلاق بود (دیویس و رودز، ۱۹۹۸). در دانشگاه شفیلد<sup>۵</sup> برای رسیدن به بهترین سطح عملکرد موسسه ای در سطح بین المللی، بازنگری برنامه های درسی در دو مرحله انجام گرفت. در مرحله اول، طی یک برنامه ریزی کوتاه مدت، اصلاح موقت در برنامه درسی اعمال شد و سپس در مرحله دوم یک بازنگری دراز مدت با هدف ایجاد یک اصلاح جامع تر در نقایص موجود در برنامه درسی انجام گرفت. نارسایی های عمدہ ای که در این فرآیند مشخص شدند عبارت بودن از: فقدان تلفیق افقی و عمودی در برنامه های درسی و همچنین بار بیش از حد مطالب علمی که در بازنگری برنامه های درسی تلاش نمودند این نقایص عمدہ را بر طرف کنند. در بر طرف کردن این موارد سه گام

<sup>1</sup>- Bologna<sup>2</sup>- Crawley<sup>3</sup>- University of South Alabama<sup>4</sup>- Nominal Group Technique<sup>5</sup>- Sheffield

تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه‌درسی آموزش عالی بعد از

اصلی برداشته شد که به ترتیب عبارت بودند از : تعیین چشم انداز روش برای برنامه، پذیرفتن یک رویکرد مبتنی بر پیامد و تدوین عبارات روش، صریح، و واضح برای بروز دادهای مورد انتظار یادگیری بودند (نیوبول<sup>۱</sup> و همکاران، ۲۰۰۵).

**بازنگری برنامه‌های درسی آموزش عالی در ایران بعد از انقلاب اسلامی :**

به منظور شرح تغییر و تحول برنامه‌های درسی آموزش عالی و وضعیت دانشگاه‌ها پس از انقلاب اسلامی، آنرا به سه دوره تقسیم نمودیم که به ترتیب عبارتند از :

دوره انحلال (۱۳۵۷-۱۳۶۱) :

پس از به شمر رسیدن انقلاب اسلامی در بهمن ۵۷، دانشگاه عرصه فعالیت‌های شدید سیاسی شد. از اسفند ۵۷ و در طول سال ۵۸ دانشگاه‌ها به صورت شورایی اداره می‌شد. این در حالی بود که فضای ملتهب سیاسی جامعه به شکل حادی در آنجا منعکس و پیگیری می‌شد. در همین راستا بود که سرانجام در نیمسال دوم ۵۸-۵۹ و به طور مشخص در بهار ۵۹ "انقلاب فرهنگی" روی داد و دانشگاه‌ها تعطیل و ستاد انقلاب فرهنگی تشکیل شد و بدین وسیله انجمن‌های اسلامی دانشجویی مرتبط با گروه‌های مذهبی وفادار به دولت دینی در دانشگاه غلبه و استمرار یافتند. طی سالهای تحصیلی ۶۰-۶۱ و ۵۹-۶۰ دانشگاه‌ها به طور کامل تعطیل بودند و تنها در

بخشی از سال ۶۱-۶۲ و سپس از سال تحصیلی ۶۲-۶۳ باز گشایی شدند (فراستخواه، ۱۳۸۸).

برنامه ریزی درسی در نظام آموزش عالی ایران تا سال ۵۷ عمدها الگو برداری از برنامه‌های درسی دانشگاهی به سبک فرانسوی بود (نوروززاده و همکاران، ۱۳۸۵). پس از انقلاب اسلامی تغییرات گسترده‌ای در سیستم آموزشی، از جمله برناهه‌های درسی بوجود آمد و ستاد انقلاب فرهنگی و بعدها شورای عالی انقلاب فرهنگی در این زمینه نقش هدایت کننده‌ای داشتند. بعد از انقلاب فرهنگی، آموزش متمرکز در اولویت قرار گرفت و همراه با آن بازنگری برنامه‌های درسی آغاز شد. بدین منظور گروه‌هایی متشکل از استادان دانشگاه و در مواردی نمایندگانی از صنعت در ستاد انقلاب فرهنگی شکل گرفت و برنامه‌های آموزشی و درسی طی جلسات متعدد به صورت کلی بازبینی شدند.

واحد برنامه ریزی آموزش عالی در ستاد انقلاب فرهنگی از تابستان ۵۹ یعنی بلافصله پس از تعطیلی انقلاب فرهنگی دایر شد. هدف از تشکیل این واحد، تهییه و تدوین برنامه‌های درسی و آموزشی بود. در اینجا مرکز ثقل برنامه ریزی درسی، نه در خود گروه‌های دانشگاهی و اعضای هیات علمی و متن زندگی دانشگاه بلکه در ستادی متمرکز و بیرون از دانشگاه و در درون دولت بود و رویکرد ایدئولوژیک بر رویکرد حرفه‌ای در برنامه ریزی درسی سایه می‌انداخت. همچنین

<sup>۱</sup>- Newble

برنامه ريزى درسي به جاي الگوي تقاضاگرائي، بيشتر از الگوي عرضه گرائي تبعيت مى كرد (دفتر برنامه ريزى آموزشي، ۱۳۶۲).

ستاد انقلاب فرهنگي از تابستان ۱۳۵۹ تا ۲۲ بهمن ۱۳۶۱ يعني در مدت ۲ سال واندي بيش از ۱۲۰ برنامه آموزشي و درسي را به تصويب رسانند. خصوصاً اينکه برنامه بازگشائي دانشگاهها منوط به آماده شدن اين برنامهها بود (ستاد انقلاب فرهنگي، ۱۳۶۲). در اين دوران برنامههای درسي تنظيم شده در ستاد انقلاب فرهنگي با اصول علمي برنامه ريزى آموزشي و درسي کاملاً منطبق نبود. زيرا در ساختار واحد برنامه ريزى، ضابطه مشخصی برای عضویت متخصصین علم برنامه ريزى آموزشي و درسي مقرر نشده بود و بدليل کم بودن فرصت و انجام نشدن بررسی های پژوهشی مناسب، تصمیم گيري ها اغلب حاصل تجربه و پیشنهاد های صاحب نظران حاضر در جلسات بوده است. گرچه محتواي درس های مصوب به طور معمول مشابه نمونههای بودند که در کشورهای پیشرفته عرضه می شد (خصوصاً در رشتههای فنی) با اين حال رابطه اي منسجم بین درس های مختلف و با هدفهای آموزشي برنامه وجود نداشته است. از طرف ديگر در برنامههای تهييه شده توجه زيادي به دانش افزايی شده و کوشش به نسبت کمتری به تقويت مهارتها و نگرش های دانشجويان معطوف شده است و نهايتاً اينکه در بازنگريها به طور بر برنامه درسي و تهييه سرفصلها تمرکز شده و به وجوده ديگر فرآيند آموزش کمتر توجه شده است.

#### دوره تعويق (۱۳۶۱-۱۳۶۷)

اين دوره که از سال ۶۷ تا ۶۱ طول كشيد، بخش اعظم دهه اول انقلاب را شکل مى دهد. در اين دوره تا پایان دوره ستاد انقلاب فرهنگي يعني در طول بيش از ۴/۵ سال، برنامه ريزى آموزش عالي ستاد حدود ۲۵۲ برنامه آموزشي تدوين کرد و به تصويب رسانيد. علاوه بر اين دها طرح، ضابطه، اساسنامه و آيین نامه را تهييه و تصويب کرد. به دنبال تشکيل شوراي عالي انقلاب فرهنگي، شوراي عالي برنامه ريزى شکل گرفت که از ابتداي سال ۶۵ تا ۶۷ پایان سال ۲۷۴ برنامه درسي تهييه و به دانشگاهها ابلاغ کرد و در همان سال، ۸۹ برنامه نيز در دست بررسی بود (ستاد انقلاب فرهنگي، ۱۳۶۲) (جدول ۱).

### جدول ۱- برنامه‌های تصویب شده شورای عالی برنامه ریزی از سال ۶۵ تا پایان سال ۶۷

جمع	دکتری	دکتری حرفه‌ای	کارشناسی ارشد	کارشناسی	کاردانی	قطع تحصیلی	گروه
۲۷	۵	۸	۶	۷	۱	پزشکی	
۶۸	۸	-	۲۲	۲۷	۱۱	علوم انسانی	
۴۳	۱	-	۱۹	۲۰	۳	علوم پایه	
۳۲	-	-	۱۸	۱۴	-	کشاورزی	
۷۸	-	-	۲۱	۳۳	۲۴	فنی مهندسی	
۱۶	-	-	۱	۱۵	-	هنر	
۱۰	-	-	-	۱۰	-	تربیت معلم	
۲۷۴	۱۴	۸	۸۷	۱۲۶	۳۹	جمع	

### وضعیت دانشگاه‌ها در دروهه تعویق:

درباره وضعیت آموزش عالی در این دوران باید گفت که طرح استقلال دانشگاه‌ها در بعد از انقلاب فرهنگی، در دستور کار کمیته "مدیریت آموزش عالی و سازماندهی مجتمع های دانشگاهی" ستاد انقلاب فرهنگی قرار گرفت اما چون نظر اعضای کمیته به الگوی متمرکز و ضرورت کنترل دانشگاه‌ها از سوی دولت (از بالا) و نیروهای انقلاب اسلامی (از پایین) مایل بود، طرح استقلال دانشگاه‌ها با استقبال مواجه نشد و مبنای برای تنظیم نظام مدیریت دانشگاهی تلقی نشد. آنچه بیشتر مورد نظر کمیته مدیریت ستاد قرار گرفت این بود که سیستم حکومتی جمهوری اسلامی ایران متمرکز است و در نتیجه دانشگاه جدا از حکومت نمی‌تواند باشد و نظام اداره آن باید متمرکز باشد. این بود که به جای "طرح استقلال دانشگاه‌ها" طرح هایی دیگری از سوی جهاد دانشگاهی، دفتر تحقیم وحدت و دیگر اعضای کمیته تهیه و ارائه شد (کمیته مدیریت دانشگاه، ستاد انقلاب فرهنگی، ۱۳۶۰).

در این دوران و با بازگشایی دانشگاه‌ها در سال ۶۳-۶۲، مسائل آموزش عالی یکی پس از دیگری خود را آشکار می‌ساخت و به حدی بود که بخشی از این مسائل و مشکلات، حتی در گزارش های هیات ارزیابی و نظارت ستاد انقلاب فرهنگی نیز منعکس می‌شد. بنا بر مروری که برای بررسی وضعیت دانشگاه‌ها و دانشگاهیان در سال تحصیلی ۶۳-۶۲ به صورت انتخاب تصادفی در صورت جلسه ۲۶ تا ۳۹ هیات های یاد شده اعزامی به مجتمع دانشگاهی ادبیات علوم انسانی، دانشگاه الزهرا، اصفهان، بوعلی همدان، رازی کرمانشاه، پلی تکنیک و تبریز انجام گرفت، دانشگاه‌ها از فقدان اختیار چاپ کتاب درسی برای خود، ابهامات بوجود آمده در برنامه‌های درسی، عدم مشارکت خود در تدوین آیین نامه‌ها، عدم تناسب سرفصل های درسی درستاد با نیازها

و الويت ها، مشكل دانشجويان در نحوه تطبيق دروس در مراحل انتقال و .... گله کرده‌اند(شوراي عالي ارزيابي و نظارت، ۱۳۶۲-۱۳۶۳، ص ۷۱-۱).

در اين گزارش جمعا ۳۷۴ مورد مسئله عنوان شده که از ميان آنها ۲۴۴ مورد يعني ۶۵٪ در ارتباط با برنامه ريزی آموزشی و درسي بوده است. آنچه در زير می‌آيد، نمونه ايي از اين مورد می‌باشد.

- تعداد واحدهای درسی خصوصا واحد های دروس عمومی برای يك دوره تحصيلي بسیار زياد است.

- در برنامه‌ها و سرفصل های درسی پيش نياز به درستی ملاحظه نشده است.

- سرفصل های تعیین شده با نياز ها و اولويت های تحصيلي رشته‌ها مطابقت ندارد.

- منابع اعلام شده در برگيرنده همه مطالب سرفصل درسی نیست.

در برنامه ريزی درسی نظریات تخصصی اعضای هیات علمی دانشگاهها در نظر گرفته نشده است.

- جزوئات درسی تهيه شده از حداقل كيفيت مطلوب برخوردار نیستند.

- ..... (شوراي عالي ارزيابي و نظارت ۱۳۶۲-۱۳۶۳، ص ۷۱-۱).

در بهار ۶۵ در بررسی دیگری، از مسئولین و استادان دانشگاه‌های شهر تهران در باره کيفيت آموزش عالي در بعد از بازگشایي نظر سنجي شده است که بر اساس آن، ۶۷٪ / معتقد بودند، سطح علمي دانشگاهها پس از بازگشایي نسبت به قبل از انقلاب فرهنگي بدتر شده و ۵۴٪ / ۳ اعتقداد داشتند که وضعیت تحصيلي دانشجويان پس از بازگشایي در مقایسه با پيش از انقلاب فرهنگي بدتر شده است (موسسه مطالعات و تحقیقات فرهنگي، ۱۳۶۵). اما صرف نظر از انتقادی که در سطور اخير ذکر شده، عملکرد آموزش عالي در دهه اول انقلاب در جهت گسترش تحصيلات تكميلي بوده است و برنامه‌های درسی خاصی نيز برای اين مقطع تهيه شد. بطور کلي می‌توان گفت در اين دوران برنامه‌های درسی بصورت متمرکز ارائه می‌گردید زира روبيکرد غالب در دهه اول انقلاب تمکز و بزرگ گرایي بود.

از اتفاقات مهم دوره تعويق می‌توان به موارد زير اشاره نمود:

• تفکيك آموزش پزشكى از آموزش عالي :

در دهه ۶۰ گروه پزشكى ستاد انقلاب فرهنگي و سپس شوراي عالي انقلاب فرهنگي و كميته‌ها و شاخه‌های وابسته به آن، برای رشته‌ها و مقاطع مختلف گروه پزشكى، برنامه‌های يكسانی را طراحی کردند. اما از سال ۱۳۶۴ به بعد و با ادغام آموزش پزشكى و وزارت بهداري و تشکيل وزارت بهداشت درمان آموزش پزشكى، برنامه‌های گروه پزشكى ستاد انقلاب فرهنگي توسيط گروه پزشكى شوراي عالي برنامه ريزی مورد تحديد نظر قرار گرفت. اعضای گروه پزشكى در جهت

## تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه‌درسی آموزش عالی بعد از

جامعه نگر کردن آموش پزشکی، تغییرات عمدۀ ای را در برنامه‌های گروه پزشکی پیشنهاد و ایجاد کردند که عمدۀ آنها عبارتند از: تشریح هدفهای برنامه، بیان نقش و توانایی پزشک، شرح کامل هر درس، توصیه به مجریان آموزش پزشکی برای تعليم در مراکز سرپایی و درمانگاهی و افزایش دروس بهداشتی، کارآموزی و کارورزی بهداشت (عزیزی، ۱۳۸۲).

### • تغییر در نظام آموزش کشاورزی:

نمونه دیگر از سیاست و برنامه ریزی آموزش عالی به صورت متمرکز دولتی و با رویکرد تصمیم گیری سیاسی، از سوی گروه کشاورزی ستاد در برنامه ریزی آموزشی رشته کشاورزی دنبال شد. در اثر تغییرات کلان در آموزش کشاورزی (انحصار به مردان، حذف کارشناسی پیوسته، افت کیفیت و...) یک فرد پس از ۸ سال می‌توانست به اخذ کارشناسی مهندسی کشاورزی نائل آید. در این زمینه، میانگین معدل پذیرفته شدگان رشته‌های کشاورزی به ۱۲/۴ کاهش یافت (دایرة المعارف آموزش عالی، ۱۳۸۳).

### • بازنگری برنامه‌های درسی مهندسی:

پس از بازگشایی دانشگاه‌ها برنامه آموزشی جدید و یکنواختی برای دوره کارشناسی (لیسانس) چهار ساله مهندسی رشته‌های مختلف ارائه شد. دروس این برنامه‌ها به چهار بخش عمومی، پایه، اصلی و تخصصی تقسیم می‌شدند. در سال ۱۳۶۵ شورای عالی برنامه ریزی در وزارت علوم و آموزش عالی تاسیس و برنامه‌های مصوب قبلی بازنگری شد. برنامه‌های درسی مصوب دهه شصت با گذشت زمان تغییر کرد و در کنار آن برنامه‌های آموزشی و درسی متتنوع وجدیدی در زمینه‌های مختلف مهندسی طراحی و اجراسد (معماریان، ۱۳۹۲).

### • برنامه ریزی درسی علوم انسانی و اختلافات مربوط به آن (موضوع اسلامی شدن این علوم):

این رویکرد بر اسلامی شدن علوم انسانی و لزوم ایجاد تحول اسلامی در برنامه‌های درسی این رشته‌ها و حذف بخشی از دروس و حتی رشته‌ها و ایجاد درس‌های جدید اسلامی تاکید داشت و بیشترین هدف انقلاب فرهنگی را همین می‌دانست و در نتیجه معتقد بود که با هر مقدار صرف زمان و تمدید تعطیلی دانشگاه‌ها و هر هزینه دیگری هم که شده، باید هدف اسلامی کردن دروس علوم انسانی تحقق پذیرد. در همین راستا برای هر یک از پنج رشته جامعه شناسی، روان شناسی، حقوق (علوم سیاسی)، اقتصاد و تاریخ، گروهی گمارده شد که یک کمیته مرکزی بر کار آنها نظارت می‌کرد و هدف این بود که برای اینها مبانی اسلامی تعیین بشود و مطابق آن، سر فصل‌ها و کتب مناسب تنظیم بشود.

دوره گسترش (۱۳۶۷ به بعد):

در اواخر دهه اول، پس از چندين سال يکپارچگی نسبی، عواملی سبب شد که تغیيراتی تدریجي از درون آغاز شود. واقع این است که در دهه اول مشكلات ناشی از تصدی گرى دولتی، بی برنامه گی، نگرش غيرعلمی و غيركارشناسی در اداره کشور و جنگ تحميلى به مرحله بحرانی رسیده بود. به همین علت از آغاز دهه دوم، احساس نياز به پذيرش تدریجي عقلانيت و احساس ضرورت تعديل اوضاع و سياستهای دهه اول در بخش هایی از حاكمیت و پیرامون آن (به خصوص در آموزش عالی) کم و بيش بوجود آمد که يکی از نمود های آن، مقداری گرايش به برنامه ریزی علمی کشور بود. در واقع با مصلحت اندیشي که در پایان دهه اول و آغاز دهه دوم بوجود آمد سبب شد که تا حدودی برای اداره کشور به الگوهای کارشناسی و تخصصی نيز اندکی بها داده شود. تفکر مدیریت علمی فرصتی برای بروز پیدا کند(فراستخواه، ۱۳۸۸).

در اين دوره برنامه های اول تا پنجم توسعه اقتصادي، اجتماعی و فرهنگی به اجرا درآمد. در اين برنامه انسجام امور اجرائي و سياست گذاري های نظام علمی کشور همواره مورد توجه بوده است چرا که تحقق اهداف توسعه، به وجود نظام و سياستهای مدون پژوهشی و پژوهشگران متخصص و هدایت پژوهشها در جهت اولويت های جامعه نيازمند است و آموزش عالی می تواند در چنین شرایطی نقش مؤثری را ايفا نماید. جهت گيری های اساسی بخش آموزش عالی در برنامه های اول تا پنجم توسعه اقتصادي، اجتماعی و فرهنگی در جداول ۲ و ۳ آورده شده است.

## جدول(۲) جهت گیری های اساسی بخش آموزش عالی در برنامه‌های اول تا سوم توسعه

جهت گیری های اساسی در برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی(۱۳۷۹-۸۳)	جهت گیری های اساسی در برنامه دوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و فرهنگی(۱۳۷۳-۷۸)	جهت گیری های اساسی در برنامه اول توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی(۱۳۶۸-۷۲)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- روز آمد نمودن رشته‌های تحصیلی با توجه به نیاز های متنوع و در حال تحول جامعه و اعطای اختیارات برنامه ریزی درسی به دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی</li> <li>- اصلاح برنامه‌ها و شیوه‌های سنتی آموزش متمکی بر دروس نظری و محفوظات و آماده نمودن دانشجویان برای مواجهه با مسائل و شرایط دنیا حاضر</li> <li>- فراهم نمودن زمینه‌های تسهیلات جهت تحول روش ها و برنامه‌های آموزشی در سطح آموزش عمومی و متوسط با هدف تقویت روحیه پژوهشگری</li> <li>- بازنگری در برنامه‌های درسی گروههای علوم انسانی با توجه به نیاز های روز جامعه</li> <li>- استفاده از فن آوری های نوین در آموزش و پژوهش</li> <li>- عدم توسعه کمی دوره‌های کارشناسی و تأکید بر ارتقاء کیفیت و خلاقیت و کار آفرینی دانشجویان</li> <li>- تدوین برنامه جامع وصول به دانشگاه اسلامی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- انطباق محتواهای درسی رشته‌های مختلف آموزشی با نیاز های جامعه</li> <li>- توام ساختن آموزش با پژوهش در کلیه سطوح آموزش عالی</li> <li>- بهبود شاخص های کمی و کیفی آموز شعالی به ویژه آموزش های کارشناسی ارشد</li> <li>- توسعه وظایف و اختیارات هیأت‌های امنا در داشگاهها و مؤسسات آموزش عالی</li> <li>- توجه لازم به علوم و فنون و تکنولوژی مورد نیاز</li> <li>- افزایش مشارکت مردم در توسعه آموزش عالی</li> <li>- تقویت جنبه‌های فرهنگی دانشجویان و تحقق معرفت دینی و ارزش‌های اسلامی در آنان</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- بهبود شاخص های کیفی آموزش عالی توام ساختن آموزش با پژوهش در کلیه سطوح آموزش عالی و تامین نیاز های بنیادی پژوهش توسعه و ارتقاء علوم و معارف کشور</li> <li>- فرامم آوردن زمینه‌های لازم برای توسعه، تحقیقات و نوآوری و انتقال جذب تکنولوژی برقراری و گسترش ارتباط متقابل مؤسسات آموزش عالی و سایر بخش های فرهنگی و صنعتی</li> <li>- ایجاد تعادل در زمینه امکانات و فرصت‌های آموزشی در سطوح کشور، منطقه و استان</li> <li>- تامین و تربیت نیروی انسانی متخصص مورد نیاز</li> </ul>

### جدول(۳) جهت گیری های اساسی بخش آموزش عالی در برنامه های

#### سوم تا پنجم توسعه

جهت گیری های اساسی در برنامه پنجم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی (۱۳۹۰-۹۴)	جهت گیری های اساسی در برنامه چهارم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی (۱۳۸۴-۸۸)	جهت گیری های اساسی در برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی (۱۳۷۹-۸۲)
<p>- بازنگری متون، محتوا و برنامه های آموزشی و درسی دانشگاهی مبنی بر آموزه های ارزش های دینی تقویت دوره های تحصیلات تکمیلی با بهره گیری از آخرین دستاوردهای دانش بشری با الیت نیاز بازار کار تحول و ارتقاء علوم انسانی با تقویت جایگاه و منزلت این علوم دستیابی به جایگاه علمی و فناوری در منطقه و تثبیت آن در برنامه پنجم ارتباط مؤثر بین دانشگاهها و مراکز پژوهشی با صنعت و بخش های مریبوط جامعه</p> <p>- گسترش ارتباطات علمی با مراکز و نهادهای آموزشی و تحقیقاتی معتبر بین المللی از طریق راه اندازی دانشگاه های مشترک، برگزاری دوره های مشترک و اجرای مشترک طرح های پژوهشی تکمیل و اجرای نقشه جامع علمی کشور</p>	<p>- بازنگری در رشته های دانشگاهی بر مبنای نیاز های اجتماعی، بازار کار و تحولات علمی در راستای توسعه علوم میان رشته ای با تکمید بر علوم انسانی</p> <p>- تربیت نیروی انسانی روز آمد در فرآیند پژوهش و فناوری توسعه مراز های دانش</p> <p>- تبدیل ایده به محصولات و روش های جدید</p> <p>- انتقال و جذب فناوری نو IT، نانو و بیو</p> <p>- انجام پژوهش های کاربردی در خصوص حل مشکلات کشور</p> <p>- تدوین و تولید دانش فنی و انجام تحقیقات نیمه صنعتی</p> <p>- ارزیابی مستمر دانشگاهها و مراکز آموزش عالی</p>	<p>- روز آمد نمودن رشته های تحصیلی با توجه به نیاز های متنوع و در حال تحول جامعه و اعطای اختیارات برنامه ریزی درسی به دانشگاه ها و مؤسسات آموزش عالی</p> <p>- اصلاح برنامه ها و شیوه های سنتی آموزش متمکنی بر دروس نظری و محفوظات و آماده نمودن داشجوبان برای مواجهه با مسائل و شرایط دنیای حاضر</p> <p>- فراهم نمودن زمینه ها و تسهیلات جهت تحول روش ها و برنامه های آموزشی در سطح آموزش عمومی و متوسط با هدف تقویت روحیه پژوهشگری</p> <p>- بازنگری در برنامه های درسی گروههای علوم انسانی با توجه به نیاز های روز جامعه</p> <p>- استفاده از فن آوری های نوین در آموزش و پژوهش</p> <p>- عدم توسعه کمی دوره های کارشناسی و تاکید بر ارتقای کیفیت و خلاقیت و کار آفرینی داشجوبان</p> <p>- تدوین برنامه جامع وصول به دانشگاه اسلامی</p>

#### وضعیت دانشگاهها در دوره گسترش:

تعداد دانشگاهها و موسسات آموزش عالی پس از افتی که در دوره انحلال و تعویق طی دو دهه اول انقلاب پیدا کرده بودند، مجددا در دوره تعديل نسبی سیاست ها در دهه دوم انقلاب، طی

## تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه‌درسی آموزش عالی بعد از

عملکرد و برنامه توسعه رو به افزایش نهادند. در سال ۷۲-۷۳، مجموع آنها ۱۵۱ واحد بود که ۸۰ مورد آنها دانشگاه بود. متوسط نرخ رشد سالانه تعدد و تکثر مراکز آموزش عالی در برنامه اول ۹/۶٪ بوده است و این درست عکس روند دوره انحلال و تعویق بود که مجموعاً ۷۴/۸٪ از تعداد مراکز کاسته شده بود. در سال تحصیلی ۱۳۷۷-۷۸ تعداد دانشگاهها و موسسات آموزش عالی باز هم افزایش یافت و به ۲۷۰ مرکز (۱۰۳ دانشگاه و ۱۶۷ موسسه) بالغ شد. به طور متوسط هر سال ۴/۶ دانشگاه و ۱۹/۲ موسسه جدید تاسیس شده است. متوسط نرخ رشد سالانه تعدد و تکثر مراکز آموزش عالی در این دوره نیز ۱۵/۷۶٪ بوده است. بدین ترتیب مجدداً آن حالت تعدد و تکثیری که در آستانه انقلاب اسلامی ایران در مؤسسات آموزش عالی وجود داشت برقرار شد.(گروه پژوهش‌های آماری و انفورماتیک، ۱۳۷۳ و ۱۳۷۸).

در این دوره به منظور حرکت در جهت نهادینه کردن مشارکت دانشگاه‌ها در مدیریت آموزش عالی، تمرکز زدایی و ارتقای سطح کیفیت آموزش عالی، اختیارات برنامه ریزی درسی با اهداف زیر به دانشگاه‌های واحد شرایط وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری واگذار شده است(شورای عالی برنامه ریزی، ۱۳۷۹، ص. ۱).

- انطباق هر چه بیشتر برنامه‌های درسی با نیازهای جامعه

- نهادینه کردن برنامه ریزی درسی در دانشگاهها

- روز آمد شدن برنامه‌ها با توجه به تحولات دانش بشری

- تناسب بیشتر برنامه درسی با امکانات و توانایی‌های دانشگاه

بر اساس این مصوبه، دانشگاه‌ها دارای هیات ممیزه مجاز خواهند بود در دوره کارشناسی ۲۰ تا ۲۴ واحد، کارشناسی ارشد ۱۸ تا ۲۶ واحد و همه دروس دوره دکتری را راساً برنامه ریزی کنند و پیش از اجرا به تصویب شورای عالی برنامه ریزبرسانند(آیین نامه واگذاری اختیارات، ۱۳۷۹). دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی فاقد هیات ممیزه می‌توانند برنامه‌های مصوب شورای عالی برنامه ریزی با برنامه‌های مصوب دانشگاه‌های دارای هیات ممیزه را اجرا کنند. مسئولیت نظارت بر حسن اجرای آیین نامه واگذاری اختیارات به دانشگاه به عهده معاونت آموزشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است(شورای عالی برنامه ریزی، ۱۳۷۹). اینکه دانشگاه‌ها توانستند از این اختیارات استفاده کنند یا خیر، سوالی است که اجتهادی(۱۳۷۴) پاسخ آنرا منفی دانسته است. هر چند با توسعه دانشگاه‌ها از بعد کمی و کیفی، زمینه برای اتخاذ تصمیم‌های مستقل فراهم‌تر شده است، اما در مجموع دانشگاه‌ها از ظرفیت لازم برای استفاده از این اختیارات برخوردار نبوده‌اند. دلیل اصلی این امر نبود متخصص، کمبود منابع، نبود الگوی برنامه‌ریزی دانشگاهی، مقاومت در برابر تغییر، گرایش مدیران دانشگاهی به سیستم متمرکز و در اولویت نبودن این امر در کنار سایر امور دانشگاه‌ها بوده است(نوروززاده و همکاران، ۱۳۸۵؛ اجتهادی،

۱۳۷۴؛ وزيري، ۱۳۷۸). از سال ۱۳۷۹ تا پيان سال ۱۳۸۳ در خصوص بازنگري برنامه درسي رشته‌هاي تحصيلي دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالي اقداماتي به شرح زير صورت پديرفته است:

در مجموع ۳۸۳ برنامه درسي رشته‌هاي تحصيلي در گروه‌هاي مختلف آموزشي برای بازنگري به دانشگاه‌ها واگذار شده است. از اين تعداد ۸۹ برنامه درسی در سال ۱۳۷۹، ۵۴ برنامه درسی در سال ۱۳۸۰، ۵۶ برنامه درسی در سال ۱۳۸۱، ۵۹ برنامه درسی در سال ۱۳۸۲، و ۵۸ برنامه درسی در سال ۱۳۸۳ برای بازنگري به دانشگاه‌ها واگذار شده است. از نظر گروه‌هاي آموزشي به ترتيب گروه علوم انساني ۱۳۸، گروه فني و مهندسي ۱۰، علوم پايه ۵۶، کشاورزي ۵۲ و گروه هنر ۲۷ برنامه درسي رشته‌هاي تحصيلي گروه‌هاي فوق را در بر می‌گيرند (نوروززاده، فتحي و اجارگاه، ۱۳۸۷). در سال ۱۳۸۱ شوراي عالي برنامه ريزى با دفتر گسترش آموزش عالي ادغام گردید و نظام برنامه ريزى درسي از اين طريق هدایت مى‌شود.

از اتفاقات مهم دوره گسترش مى‌توان به موارد زير اشاره نمود:

- در دوره انحلال و تعويق از تنوع رشته‌هاي تحصيل آموزش عالي نيز کاسته شده بود که در پيان دوره تعديل، مجدداً با افزایش رشته‌هاي جديد، تنوعي مجدد در تعداد رشته‌ها برقرار شد و تعداد انواع رشته‌ها که در سال ۵۲۵ در سال ۴۳۵ به ۱۳۵۸-۵۹ در سال ۱۳۶۱-۶۲ کاهش يافته بود، در سال ۷۷-۷۸ بار ديگر به سقف آستانه انقلاب و تعداد ۵۲۶ نوع رشته رسيد.
- از سوي ديگر با توجه به شرایط بازسازی پس از جنگ و نياز هاي مبرم حرفة اي و مهارتى برای برنامه‌هاي سازندگي و توسعه، گروه هشت علمي - کاربردي به گروه‌هاي شوراي عالي برنامه ريزى افزوده شد و سپس شوراي عالي آموزش‌هاي علمي - کاربردي بوجود آمد (مجموعه مصوبات شوراي عالي انقلاب فرهنگي، بي تا، مصوبه ۶۹/۱۰/۱۱).
- يكى از جهت‌گيرى‌ها و تأکيدات عمده در سياست‌گذاري بخش‌هاي آموزش عالي ايران در اين دوره توجه به رشد كيفي با تاكيد بر پژوهش و جبران عقب ماندگي ها در علوم مختلف از جمله علوم انساني است.
- در واقع اصلاح سازمانی در نظام آموزش عالي، يكى از سياست‌هاي راهبردي اين دوره در بخش آموزش عالي است. بر همین اساس، در ماده ۹۹ قانون برنامه سوم توسعه "به منظور انسجام بخشیدن به امور اجرائي و سياست‌گذاري نظام علمي و تحقيقاتي کشور" با افزوده شدن "وظايف برنامه ريزى، حمایت و پشتيبانی، ارزیابی و نظارت، بررسی و تدوین سياست ها و اولويت‌هاي راهبردي در حوزه‌هاي تحقيقات و فناوري" به وظايف وزارت فرهنگ و آموزش عالي سابق، تغيير نام اين وزارتختانه به "وزارت علوم، تحقيقات و فناوري پيش‌بينی شده است (مجلس شوراي اسلامي، ۱۳۷۹، ص ۶۷).

## تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه‌درسی آموزش عالی بعد از

- در این دوره در ساختار جدید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، امور سیاست‌گذاری، هماهنگی، نظارت ارزیابی و پشتیبانی از علوم، تحقیقات و فناوری به صورت متمرکز به وزارت خانه و امور اجرایی، به صورت غیر متمرکز به دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی و دستگاه‌های اجرایی ذیربطر و اگذار شده است.
- در مجموعه قوانین سال ۱۳۷۹، سیاست‌های تحت عنوان سیاست‌های راهبردی اسلامی شدن مراکز آموزشی، بیان و مواردی از قبیل: هدایت نظام برنامه‌ریزی درسی به سمت تقویت فضائل اخلاقی و اجتماعی و پیروزش قدرت ابداع و ابتکار و اعتماد به نفس و ایجاد باور به مبانی دینی و باز شناسی و معرفی مواریت و مفاخر علمی و فرهنگی و تاریخی و معاصر و بهره‌گیری از آنها در تدوین برنامه‌های درسی برای تقویت خودباوری و تقویت روحیه تحقیق و آموزش تفکر منقادانه، مطرح شده است (مجموعه قوانین سال ۱۳۷۹، جلد دوم، چاپ اول، قوه قضائیه، ۱۳۸۰).

تجربه‌ای که از دوره‌های برنامه‌ریزی درسی دانشگاهی قبل و بعد از انقلاب اسلامی حاصل می‌شود، گذر از یک نظام برنامه‌ریزی درسی نسبتاً مستقل دانشگاهی (دوره قبل از انقلاب) به نظام متمرکز افراطی (بعد از انقلاب از سال ۱۳۵۷ تا ۱۳۷۲) و سر انجام به سمت واگذاری اختیارات نسبی برای برنامه‌ریزی دانشگاهی (از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۲) و بر اساس مصوبه ۱۳۷۹/۲/۱۰ واگذاری اختیارات کامل برای تدوین برنامه‌های درسی (از ۱۳۷۹ تا کنون) به دانشگاه‌های دارای هیات ممیزه است. اکنون نظام برنامه‌ریزی درسی در نظام آموزش عالی نیمه متمرکز است، اما بررسی‌ها حاکی از این است که دانشگاه‌ها فقط در بازنگری برنامه‌ها مشارکت می‌کنند و تغییرات اساسی کمتر مشاهده شده است. نظام تدوین برنامه‌های درسی (با تلقی حداقلی) بیشتر بر تدوین سرفصل تمرکز دارد و سایر عناصر برنامه‌های درسی تقریباً نادیده گرفته شده است.

## بحث ونتیجه گیری

جامعه ایران در دو سه دهه گذشته در معرض تحولات و مسائل گوناگونی در ابعاد، جمعیتی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، علمی و فن‌آوری قرار داشته و شکل تازه ایی به خود گرفته است. طبیعتاً این تحولات بر نهادهای مختلف جامعه از جمله آموزش عالی تاثیرگذاشته است. توجه به این تحولات در عرصه دانش و تغییرات اقتصادی و اجتماعی جوامع، ضرورت بازنگری و دگرگونی برنامه‌های درسی دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی را بیش از پیش آشکار می‌سازد. زیرا برنامه‌های درسی، آینه نقش‌ها و اهداف آموزش عالی به شیوه بسیار دقیق‌اند و یکی از عوامل شکست برنامه‌ریزی‌ها در حیطه‌های مختلف از جمله آموزش عالی، انعطاف ناپذیری آن‌ها، فقدان تحلیل عمیقی و همه جانبه‌نگر از وضعیت گذشته و موجود دانشگاه است.

تقسيم بندی های متنوعی از سير تحول آموزش عالي و دانشگاه در ايران صورت گرفته است و دوره های شکل گيري و تحول آموزش عالي و شرایط و نقاط ضعف و قوت هر مرحله مطرح و تحليل شده اند. ولی آنچه در بحث جاري از اهميت برخوردار است توجه به جهت گيري هاي آموزش عالي به عنوان يكى از ميانى مهم در شکل گيري و جهت دهی و بازنگري برنامه هاي درسي آموزش عالي ايران است که بر اساس استاد و مدارک قابل شناسايي است. به اين منظور در پژوهش حاضر به منظور شرح تغيير و تحول برنامه هاي درسي آموزش عالي و وضعیت دانشگاهها پس از انقلاب اسلامي آن را به سه دوره: انحلال- تعویق و گسترش تقسیم نموده ايم. در دوران انقلاب فرهنگي بيش از ۱۲۰ برنامه آموزشی و درسي توسيط ستاد انقلاب فرهنگي تصويب شد خصوصاً اينكه برنامه باز گشائي دانشگاهها منوط به آماده شدن اين برنامه ها بود. برنامه هاي درسي تنظيم شده در اين دوران با اصول علمي برنامه ريزی آموزشی و درسي کاملاً منطبق نبود. زيرا تصميم گيري ها اغلب حاصل تجربه و پيشنهاد صاحب نظران حاضر در جلسات بوده است. در برنامه هاي درسي تهييه شده در اين دوره رابطه اي منسجم بين درس هاي مختلف و هدف هاي آموزشی برنامه وجود نداشته است و در آنها توجه زيادي به دانش افزايی شده و کوشش كمتری به تقویت مهارت ها و نگرش هاي دانشجویان معطوف شده است. در باره وضعیت برنامه هاي درسي آموزش عالي در دوره تعویق باید گفت که تعداد واحد هاي درسي خصوصاً واحد هاي دروس عمومي برای يك دوره تحصيلي بسیار زياد در نظر گرفته شده بود، در برنامه ها و سر فصل هاي درسي پيش نيازها به درستي ملحوظ نشده و سر فصل هاي تعیین شده با نياز ها و اولويت هاي تحصيلي رشته هما مطابقت نداشت. همچنین در برنامه ريزی درسي نظریات تخصصي اعضای هيأت علمي دانشگاهها در نظر گرفته نشده بود. در اين دوران برنامه هاي درسي بصورت متتمرکز ارائه می گردید زира رویکرد غالب در دهه اول انقلاب تمرکز و بزرگ گرایي بود. الگوي تصدی گري دولتي، فشار ها و تنگناهای مالي و سيطره مدل هاي متتمرکز و هدایت شده از مرکز و بالا در رواج اين رویکرد بي تاثير نبود. در دوره گسترش پس از چندين سال يکپارچگي نسبی عواملی سبب شد که تغييراتي تدریجي از درون آغاز شود. زира مشکلات ناشی از تصدی گري دولتي، بي برنامگي، نگرش غير علمي و غير کارشناسی به مرحله بحراني رسیده بود که يكى از نمودهای آن مقداری گرايش به برنامه ريزی علمي کشور بود. در اين دوران به منظور حرکت در جهت نهادينه کردن مشارکت دانشگاهها در مدیریت آموزش عالي، تمرکز زدایي و ارتقای سطح کيفيت آموزش عالي، اختيارات برنامه ريزی درسي به دانشگاههاي واحد الشرايط و وابسته به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری واگذار شده است. بر اساس اختيارات مذکور، دانشگاهها می توانند بر اساس نياز هاي جامعه و تحولات علمي روز، پيشنهاد ايجاد رشته هاي جديد را به شوراي عالي برنامه ريزی ارائه نمایند. اين امر باعث انطباق هر چه بيشتر برنامه درسي با نياز هاي

تبیین سیر تحول و اصلاح نظام برنامه‌درسی آموزش عالی بعد از

جامعه، نهادینه کردن برنامه ریزی درسی در دانشگاه‌ها، روزآمد شدن برنامه‌ها با توجه به تحولات دانش بشری و تناسب بیشتر برنامه‌های درسی با امکانات و توانایی‌های دانشگاه شده است.

## منابع

- آفازاده، احمد، (۱۳۸۳). مسائل آموزش و پرورش ایران، تهران : انتشارات سمت.
- اجتهادی، مصطفی. (۱۳۷۴). بررسی توان دانشگاه‌ها از مصوبه شورای عالی برنامه ریزی در مورد واگذاری پاره‌ای اختیارات به دانشگاه‌ها. فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی در آموزش عالی، شماره ۹.
- آیین نامه واگذاری اختیارات برنامه ریزی درسی به دانشگاه‌های دارای هیات ممیزه (۱۳۷۹).
- دایرة المعارف آموزش عالی. (۱۳۸۳). (مرجع ۵۴).
- دفتر برنامه ریزی آموزشی (۱۳۶۲). عملکرد آموزش عالی، تهران: وزارت فرهنگ و آموزش عالی.
- سازمان برنامه و بودجه (۱۳۷۸) گزارش عملکرد چهار سال اول برنامه دوم توسعه . تهران: انتشارات سازمان برنامه و بودجه
- ستاد انقلاب فرهنگی (۱۳۶۲). گزارش عملکرد. تهران: آرشیو دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی شورای عالی ارزیابی و نظارت. (۱۳۶۳). صورتجلسات شورای عالی ارزیابی نظارت ستاد انقلاب فرهنگی، ۶۲/۱۱/۳ تا ۶۳/۳/۲۸. مجموعه گزارش‌های شورا از دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی در سال تحصیلی ۱۳۶۲-۱۳۶۳. تهران: دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی، ص ۷۱-۱.
- شورای عالی برنامه ریزی. (۱۳۷۹). گزارش شورا. تهران: آرشیو دبیرخانه شورای عالی فرهنگی.
- عزیزی، فریدون. (۱۳۸۲). آموزش علوم پزشکی : چالش‌ها و چشم انداز‌ها. تهران : وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی، معاونت آموزشی و امور دانشجویی، ۷۷۷ صفحه.
- فراستخواه، مقصود، (۱۳۸۸). سرگذشت و سوانح دانشگاه در ایران؛ تهران: انتشارات رسا.
- فراستخواه مقصود. (۱۳۸۸). دانشگاه ایرانی و مسئله‌ی کیفیت: جستار گشایی برای نظام تضمین کیفیت آموزش عالی ایران بر اساس بررسی تطبیقی ۱۶ کشور جهان. تهران: مؤسسه انتشارات آگاه، ۲۹۶ صفحه.
- فولن، مایکل. (۱۹۸۵). تغییر برنامه درسی، ترجمه احمد رضا نصر (۱۳۸۱)؛ مندرج در کتاب : برنامه درسی : نظر گاه‌ها، رویکرد‌ها و چشم اندازها، پدیدآورنده: محمود مهرمحمدی . مشهد: انتشارات آستان قدس رضوی .
- کمیته مدیریت دانشگاه، ستاد انقلاب فرهنگی. (۱۳۶۰). گزارش کمیته. تهران: آرشیو دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی

لادن سلیمی- دکتر نرگس کشتی آرای- دکتر کوروش فتحی و اجارگاه

گال م، بورگ و، گال ج.(۱۳۸۶). روش های تحقیق کمی و کیفی در علوم تربیتی و روان شناسی،(ترجمه نصر و همکاران). تهران:سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها، ۷۸۸ صفحه.

گروه پژوهش آماری و انفورماتیک.(۱۳۷۳). آمار آموزش عالی ایران.تهران: موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی.

گروه پژوهش آماری و انفورماتیک. (۱۳۷۸). آمار آموزش عالی ایران. تهران: موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی

مجلس شورای اسلامی، ۱۳۷۹، ص ۶۷.

مجموع قوانین سال ۱۳۷۹، جلد دوم، چاپ اول، قوه قضائیه، ۱۳۸۰.

مجموعه مصوبات شورای عالی انقلاب فرهنگی (بی تا). مصوبات شورای مشترک کمیسیون های ۱ و ۲، ۶۷/۹/۸، ۶۷/۹/۱

معماریان، حسین.(۱۳۹۲). بازنگری برنامه های آموزش مهندسی. فصلنامه آموزش مهندسی ایران، ۵، ۱۸-۱.

موسسه مطالعات و تحقیقات فرهنگی. (۱۳۶۵). بررسی وضعیت علمی دانشگاه های تهران پس از بازگشایی. تهران: مرکز پژوهش های نخست وزیری.

نصر،احمد رضا. اعتماد زاده، هدایت ا... و نیلی، محمدرضا.(۱۳۸۶). برنامه درسی و طراحی در دانشگاه ها و مراکز آموزش عالی، اصفهان: انتشارات جهاد دانشگاهی .

نوروززاده، رضا. فتحی و اجارگاه، کورش.(۱۳۸۷). درآمدی بر برنامه ریزی درسی دانشگاهی. تهران: انتشارات موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی، ۳۰۸ صفحه.

نوروززاده، رضا. همکاران.(۱۳۸۵). وضعیت سهم مشارکت دانشگاه ها در بازنگری برنامه های مصوب شورای عالی برنامه ریزی. فصلنامه پژوهش و برنامه ریزی در آموزش عالی، ۲۰، ۹۲-۷۱.

وزیری، مژده. (۱۳۷۸). نظام برنامه ریزی درسی در آموزش عالی ایران"ویژگیها و جهت گیری ها" رساله دکتری برنامه ریزی درسی، تهران: دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس.

یمینی دوزی سرخابی، محمد. آراسته، حمیدرضا.(۱۳۸۴). راهنمای برنامه ریزی توسعه دانشگاهی. تهران : موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی .

Abet(2010),Criteria for Accrediting Engineering Programs, Accreditation Board for Engineering and Technology, available at:  
<http://www.abet.org>

Adam, F. ( 2009) . Curriculum Reform in Higher Education: Humanities Case Study. PhD. Thesis, University of the Witwatersand , Johannesburg, South Africa.

- Bologna process and educational reform in Europe.2003. Available from:  
<http://www.bologna-berlin2003.de/en/activities/hndex.htm>.
- Crawley, E.F., Malmquist, J., Ostlund, s., & Brodeur .(2007). Rethinking Engineering Education: The CDIO approach. New York: Springer.
- Davis, D.C., Rhodes, R., & Baker, A.S.(1998). Curriculum revision: Reaching faculty consensus through the nominal group technique. Journal of Nursing Education, 37(7),326-328 .
- Fullan, M. (1981). The Relationship between evaluation and implementation. Lewy A. Nevod. (eds) 1981 Evaluation Roles in Education. Gordon & Breach. London, pp 309- 40.
- Gall, D., Borg, R., Gall, P. (1996). Educational Research: An Introduction; Whitepeains, N.Y: Longman publishers USA.
- Hicks, K. (2007). Curriculum in higher education in Australia- Hello? Paper presented at 30<sup>th</sup> HERDSA Annual Conference. 8-11 July 2007 Adelaide, Australia.
- Johnson, B., Christensen, L. (2012). Educational Research: Quantitative, Qualitative, and Mixed Approaches.USA: SAGE Publication, 625 p.
- Lawton, D. (1993). Curriculum Studies and Educational Planning. London: Hodder and Stought, P.30.
- Levenburg, M. (1995). A model for Effective Curriculum Development in Operation Management the Union.
- Mazzoli, J. A. (2000). Faculty Perception and Their Influence on the Curriculum in Higher Education. Doctoral Dissertation in University of South Carolina, P.135.
- Newble, D.; Stark, P; Bax, N. and Lawson, M.(2005). Developing and Outcome - Focused Core Curriculum. Medical Education; 39: 680-687.
- OECD .(1999). Quality and Internationalization in Higher Education. Paris: OECD Publishing.
- Sabar,N.(1994).Curriculum Development at School Level. International Encyclopedia of Education.
- Sabar, N. (1997).Curriculum Development Centers. International Encyclopedia of Education.
- Saidi, F. E. (2005). It Develop a Curriculum Model for the Education of Architects within the Needs of a Changing South Africa University of Pretoria etd.
- Stark , J. (1997). Program and Level Curriculum Development. Research in Higher Education, Vol,38,NO,1.