

«بسمه تعالی»



### دکتر امیرناصر اخوان

عضو هیات علمی دانشکده مدیریت، علم و فناوری  
دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

#### ❖ مدارک تحصیلی :

سال اخذ مدرک	دانشگاه محل تحصیل	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
۱۳۷۴	دانشگاه برادفورد انگلستان	انتقال تکنولوژی	دکتری
۱۳۶۶	دانشگاه بیرمنگام انگلستان	مهندسی مکانیک، گرایش ترمودینامیک	کارشناسی ارشد
۱۳۶۳	دانشگاه لیدز انگلستان	مهندسی مکانیک، سوخت و انرژی	کارشناسی

#### عضویت در کمیته های علمی تحقیقاتی و صنعتی :

سال های خدمت	مسئولیت	ردیف
۱۳۸۰-۱۳۹۲	عضو شورای پژوهشی مرکز مطالعات توسعه تکنولوژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال	۱
۱۳۸۱-۱۳۸۷	عضو شورای آموزشی دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۲
۱۳۸۱-۱۳۸۷	عضو شورای پژوهشی دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۳
۱۳۸۳-۱۳۸۴	عضو کمیته مشاورین شبکه مشاوره فنی و تبادل اطلاعات تخصصی حمل و نقل ایران معاونت آموزش، تحقیقات و فناوری وزارت راه و ترابری	۴
۱۳۸۵-۱۳۸۷	عضو گروه مشترک مهندسی نفت دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۵
۱۳۸۷-۱۳۸۹	عضو شورای پژوهشی پژوهشکده نفت گاز و پتروشیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۶
۱۳۸۹-۱۳۹۰	عضو شورای طراحی و تأسیس مرکز انتقال و توسعه تکنولوژی دبیر کلی امور ایرانیان خارج از کشور	۷
از سال ۸۹ تاکنون	عضو کلینیک صنعت پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	۸
از ۱۳۹۰ تاکنون	عضو گروه پژوهشی مدیریت فناوری و نوآوری پژوهشکده مطالعات آینده دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹
از ۱۳۹۲ تاکنون	عضو اصلی کارگروه تهدیدات شیمیایی کمیته پدافند غیرعامل معاونت پژوهشی وزارت علوم	۱۰
از ۱۳۹۳ تاکنون	رئیس کمیته توانمندسازی جمعیت توسعه علمی ایران	۱۱
از ۱۳۹۵ تاکنون	عضو انجمن آینده نگری ایران	۱۲
از ۱۳۹۵ تاکنون	رئیس کمیته علمی جشنواره بزرگ اختراعات ایران	۱۳
از ۱۳۹۳ تاکنون	داور مجله سیاست نامه علم و فناوری	۱۴
از ۱۳۹۳ تاکنون	عضو کمیته مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران	۱۵

## ❖ عضویت در انجمن و نشریات علمی :

ردیف	عضویت	انجمن/نشریه	سال های خدمت
۱	عضو پیوسته	انجمن هوافضای ایران	۱۳۷۹ تا کنون
۲	عضو پیوسته و موسس	انجمن مدیریت تکنولوژی ایران	۱۳۸۳ تا کنون
۳	عضو پیوسته	انجمن فناوری اطلاعات و ارتباطات ایران	۱۳۸۳ تا کنون
۴	عضو پیوسته	انجمن ایرانی اخلاق در علوم و فناوری	۱۳۸۴ تا کنون
۵	عضو پیوسته	انجمن فناوری های بومی ایران	۱۳۸۸ تا کنون
۶	عضو هیئت مدیره	جمعیت توسعه علمی ایران	۱۳۹۲ تا کنون
۷	داور فصلنامه رشد فناوری	پارک علم و فناوری و مراکز رشد (رشد فناوری)	۱۳۹۲ تا کنون
۸	داور فصلنامه مدیریت توسعه فناوری	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۱۳۹۳ تا کنون
۹	عضو	مرکز بین المللی تحقیقات و مطالعات مدیریت کلاس جهانی	۱۳۹۰ تا کنون
۱۰	دبیر	انجمن آینده نگری ایران	۱۳۹۶ تا کنون

## ❖ مجری پروژه های پژوهشی - صنعتی :

ردیف	عنوان پروژه	سازمان	سال
۱	جذب سرمایه گذاری خارجی براساس مدل سازی در صنایع پتروشیمی ایران	شرکت ملی صنایع پتروشیمی ایران	۱۳۸۱
۲	آشنایی با شیرآلات صنعتی و کاربرد آن در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه امیرکبیر	۱۳۸۴
۳	بررسی فنی اقتصادی تغییر در اندازه لوله های مغزی به منظور ازدیاد تولید در میدان نفتی سیری A	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱۳۸۵
۴	بومی سازی مدل مدیریت شل در ایران	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱۳۸۵
۵	دانش مدیریت مخازن و چالش های آن در صنعت نفت ایران	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱۳۸۶
۶	ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از پمپ های درون چاهی به منظور ازدیاد تولید در میدان سیری A	شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱۳۸۷
۷	پیش بینی عملکرد یک مخزن هیدروکربوری به کمک شبیه سازی کامپیوتری	پژوهش و توسعه شرکت مهندسی و توسعه نفت	۱۳۸۷
۸	تعیین نقش تکنولوژیکی لرزه نگار چهار بعدی (D۴) در مدیریت مخازن و تهیه شرح کار اجرایی	شرکت نفت فلات قاره ایران	۱۳۸۸
۹	راه اندازی مرکز انتقال فناوری و تجاری سازی دانشگاه صنعتی امیرکبیر	دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۸
۱۰	مطالعه روش های مختلف ایجاد ارزش افزوده گاز و مدل قیمت گذاری آن	شرکت نفت فلات قاره ایران	۱۳۸۹
۱۱	شناسایی بهترین مدل کاربردی جهت طراحی و فعال سازی کانون تفکر شرکت پایانه های نفتی ایران	شرکت پایانه های نفتی ایران	۱۳۸۹
۱۲	پیاده سازی الگوهای مدیریت کانون تفکر در بانک کشاورزی	بانک کشاورزی	۱۳۹۰
۱۳	طرح ممیزی صد موضوع مهم علمی ممیزی علم و فناوری بومی	معاونت علمی پژوهشی فناوری ریاست جمهوری	۱۳۹۰
۱۴	تهیه نرم افزار آموزشی شبیه ساز اپراتور (OTS)	شرکت پالایش گاز شهید هاشمی	۱۳۹۱

ردیف	عنوان پروژه	سازمان	سال
		نژاد	
۱۵	طراحی پایه مهندسی روش‌های کرکینگ نفت سنگین	شرکت نفت فلات قاره ایران	۱۳۸۹
۱۶	مطالعه فنی و اقتصادی روش‌ها و تکنولوژی سبک سازی نفت خام	شرکت نفت فلات قاره ایران	
۲۰	طراحی و پیاده سازی نظام مدیریت تکنولوژی در شرکت فولاد خوزستان	شرکت فولاد خوزستان	۱۳۹۳
۲۱	ارزیابی سناریو های مختلف تولید و انجام مطالعات مخزنی در میدان نصرت	شرکت نفت فلات قاره ایران	تیر ۱۳۹۴
۲۲	غربالگری روش های ازدیاد برداشت نفت در تمامی میادین نفتی	شرکت نفت فلات قاره ایران	جاری
۲۳	مطالعه جامع مدلی و ارزیابی سناریو های بهینه تولید و ازدیاد برداشت در میدان نفت سنگین بینالود با استفاده از فناوری های جدید تولید	شرکت نفت فلات قاره ایران	جاری

### ❖ ارائه دوره ها و کارگاه های آموزشی :

ردیف	عنوان دوره / سمینار / کارگاه های آموزشی	سازمان ها / دانشگاه ها	سال
۱	مدیریت تحقیق و توسعه	مدیرعامل مرکز آموزش و تحقیقات و صنعتی ایران	۱۳۷۵
۲	انتقال تکنولوژی	موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی	۱۳۷۹
۳	مدیریت انتقال تکنولوژی	مرکز مطالعات تکنولوژی صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۲
۴	آشنایی با شرح خدمات مدیریت طرح در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی	دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۴
۵	اصول، مبانی و کاربرد مدیریت پروژه در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی	دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۴
۶	مدیریت پروژه نفت	دانشگاه صنعت نفت و انجمن مدیریت تکنولوژی	۱۳۸۵
۷	مدیریت تکنولوژی: مطالعه موردی هواپیمایی	شرکت صنایع هواپیمایی ایران	۱۳۸۷
۸	مدیریت تکنولوژی نفت	شرکت سهامی پتروشیمی بندر امام شرکت ملی نفت ایران	۱۳۷۹
۹	مدیریت پروژه	مدیریت اکتشاف نفت	۱۳۸۸
۱۰	مدیریت تکنولوژی	شرکت ملی فولاد خوزستان	۱۳۸۸
۱۱	نقشه راه تکنولوژی بانکداری نوین	مرکز مطالعات تکنولوژی صنعتی امیرکبیر	۱۳۸۸
۱۲	نقش مدیریت تکنولوژی در توسعه پایدار شهری	مدیرکل تشکیلات و آموزش شهرداری تهران	۱۳۸۹
۱۳	مدیریت تکنولوژی	سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران	۱۳۸۹
۱۴	اکتساب تکنولوژی	انجمن مدیریت تکنولوژی ایران	۱۳۹۰
۱۵	آشنایی با مقوله تجاری سازی پژوهش‌های دانشگاهی راهکارهای اجرایی و عملیاتی	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان	۱۳۹۱
۱۶	تجاری سازی نتایج پژوهش	صا ایران	۱۳۹۱
۱۷	موانع تجاری سازی نتایج پژوهش دانشگاه ها و پژوهشگاه ها و ارائه راهکار ها با استفاده از تجارب دیگر کشور ها	دانشگاه جامع علمی کاربردی	۱۳۹۴
۱۸	آشنایی با فرآیند تجاری سازی نتایج پژوهش دانشگاه ها و پژوهشگاه ها	پژوهشگاه رنگ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۱۳۹۵
۱۹			

## ❖ راه اندازی مراکز علمی و آموزشی :

- راه اندازی دانشکده مهندسی و مدیریت نفت دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات، شهریور ۱۳۸۴.
- راه اندازی دانشکده مهندسی نفت دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دی ۱۳۸۴.
- راه اندازی مرکز انتقال فناوری و تجاری سازی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۳۸۸.

## ❖ تألیف و ترجمه کتاب :

۱. "فرهنگ لغات مدیریت"، امیرناصر اخوان، نشر رانگا، ۱۳۷۸.
۲. "فرهنگ لغات مهندسی هوافضا"، امیرناصر اخوان، نشر خوش آوا، ۱۳۷۹.
۳. "ارزیابی اقتصادی فنی و نظارت طرحهای تولیدی"، امیرناصر اخوان، نشر خوش آوا، ۱۳۸۴.
۴. "مجموعه مقالات علمی، صنعتی و تکنولوژیکی"، امیرناصر اخوان، نشر خوش آوا، ۱۳۸۴.
۵. "فرهنگ علوم و تکنولوژی نفت"، امیرناصر اخوان، نشر خوش آوا، ۱۳۹۱.
۶. "فرهنگ علوم و تکنولوژی نفت"، امیرناصر اخوان، نشر اینترگران، ۱۳۹۱.
۷. محمد محسن صدیقی، امیرناصر اخوان، "مدیریت پورتفولیو پروژه های کسب و کار" اتگا، مرکز تحقیقات و توسعه، سال ۱۳۹۵
۸. "فرهنگ مدیریت تکنولوژی"، امیرناصر اخوان، (در دست چاپ)
۹. "انتقال تکنولوژی و تجاری سازی نتایج پژوهشی در دانشگاهها" (دستاوردهای طرح پژوهشی) امیرناصر اخوان، (در دست چاپ)
۱۰. "علم و تکنولوژی مواد در صنایع هوافضا"، امیرناصر اخوان، (در دست چاپ)
۱۱. "مدیریت مخازن نفت و گاز"، امیرناصر اخوان، (در دست چاپ)

## ❖ Journals & Papers (مجلات معتبر بین المللی)

1. "An Empirical Study Determinant of Successful Knowledge Management Programs: A Lesson for Iran", Alipour, M., Akhavan, A. N., Salehi, M., International Journal of Business and Management, Vol. 4, No. 3, March 2009.
2. "Indigenous Technological Capability and Its Impact on Technological Development process: the Case of Iranian Industrial Firms", Hajihossiene, H.; Akhavan, A. N.; Abbasi, F.; International Journal of Technology Management and Sustainable Development, Vol. 8, No. 2, Pp. 145-168, January 2010.
3. "An Endogenous Growth Model for Technology Transfer Through Foreign Direct Investment from Developed To Less Developed Countries", Akhavan, A. N.; Abd Shukor, H. B.; Jabbari, N.; International Journal of Technology, Knowledge and Society, Vol. 6, Issue 3, Pp. 207-216, 2012.
4. "The Evaluation of EOR Methods for Heavy – Oil Reservoir with AHP Method: The Case of Ferdowsi Reservoir", Akhavan, A. N.; B; Jabbari, N.; Petroleum Science and Technology Journal, Vol. 31, Pp. 267-275, Feb. 2013.
5. "Feasibility Study of Upgrading Nowruz Heavy -Oil in Iran", Jabbari, N.; Akhavan, A. N.; Abd Shukor, H.; Petroleum Science and Technology Journal, June, 2014 .
6. "New Approach to Technologies and Catalysts for Upgrading Heavy Oils", Akhavan, A. N.; B; Jabbari, N.; Journal Chemistry and Technology of Fuels and Oils, Russian, 2013.
7. "Design Integrated Model in Strategy Management for Upgrading Heavy oils" Jabbari, N.; Akhavan, A. N.; Abd Shukor, H.; Petroleum Science and Technology Journal, 2015

8. **“Decision-making Process for Soroosh Oil Field in National Iranian Oil Company” (NIOC)** Akhavan, A. N. ,Jabbari, N. Abd Shukor , H, Journal of Business and Economics , April, 2014.
9. **“Optimization of Reservoir Management studies under uncertainty data”** Akhavan, A. N. ,Jabbari, Advances in petroleum Exploration and Development , Vol 7, No 1, March, 2014.

❖ **International Conferences Papers (کنفرانس های معتبر بین المللی)**

1. **“Technology Transfer among Islamic Countries: The Role of Islamic Development Bank”**, Akhavan, A. N.; International Conference on Global Challenges in Engineering Education- Role of Islamic Countries, Kuala Lumpur, Malaysia, 7-9 July 1997.
2. **“Effect of Localization Policies on the Process of Technology Transfer: The Case of Oil Industries Countries”**, Akhavan, A. N.; The Offshore Asia Conference 2006, Kuala Lumpur, Malaysia, 17-19 Jan. 2006.
3. **“Technology Transfer for Mission- Oriented Research Organization”**, Akhavan, A. N.; 15th International Conference on Management of Technology (ICTM 2006), Johor, Malaysia, 4-5 Dec. 2006
4. **“Constraints on the Transfer of Manufacturing Technology to Developing Countries: The Case of Iran”**, Akhavan, A. N.; Technology Transfer Society Conference, Atlanta.GA, USA, 27-29 Sept. 2006.
5. **“Important Aspects of Training for Labor – Based Road Construction and Maintenance Personnel in Developing Countries”**, Akhavan, A. N.; 17th DAAAM International; Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics & Robotics”, Vienna, Austria, 8-11 Nov. 2006.
6. **“Risk Management: The Case of Iranian Automation Industry”**, Akhavan, A. N.; International Association for Management of Technology (IAMOT2007), Miami, Florida, USA, 13-17 March 2007.
7. **“The Legal Framework and the Role of Government in the Transfer of Technology: The Case of Iran”**, Akhavan, A. N.; International Association for Management of Technology (IAMOT2007), Miami, Florida, USA, 13-17 March 2007.
8. **“Exploration of the Potential Role of Technology Transfer in Climate Change Regime”**, Akhavan, A. N.; Jabbari, N; The 5th International conference on the Management of Technological Changes, Alexandra Polis, Greece, 25-26 Aug. 2007.
9. **“Research carried out on Product & Production Development: Challenges for Iranian Manufacturing Industry”**, Akhavan, A. N.; International Conference on Management of Technology (IAMOT 2008), Dubai, UAE, 6-10 Apr. 2008.
10. **“National Innovation System in Developing Countries: The Case of Iran”**, Akhavan, A. N.; Jebel B.; A.; International Conference on Management of Technology (IAMOT 2008), Dubai, UAE, 6-10 Apr. 2008.
11. **“Role of Information Technology in Successful Knowledge Management Programs”**, Akhavan, A. N.; BAI 2008 International Conference on Business and Information, Seoul, South Korea, 7-9 July 2008.
12. **“An Empirical Studying of Barriers for Technology Transfer: The Case of Iran”**, Akhavan, A. N.; Bagheri, A.; Jabbari, N.; The 4th IEEE International Conference on Management of Innovation and Technology, Bangkok, Thailand, 21-24 Sept. 2008.
13. **“Conceptual Model for International Technology Transfer”**, Akhavan, A. N.; Bagheri, A.; Jebel B.; A.; 18th International Conference on Management of Technology (IAMOT 2009), Orlando Florida,

USA, 5-9 Apr. 2009.

14. **“An Endogenous Growth Model for International Technology Transfer Through Foreign Direct Investment From DCSto LDC”**, Akhavan, A. M; Bagheri, A.; Jabbari, N.; 18th International Conference on Management of Technology (IAMOT 2009), Orlando Florida, USA, 5-9 Apr. 2009.
15. **“The Role for the Government in Information Technology :The Case of Iran”**, Akhavan, A. N.; Bagheri, A.; Jebel B.; A.; Portland International Conference on Management of Engineering & Technology (PICMET 2009), Portland, OR, USA, 2-6 Aug. 2009.
16. **“A Descriptive Analysis of Technology Transfer Options for Iran”**, Akhavan, A. N.; Bagheri, A.; Jebel B.; A.; Portland International Conference on Management of Engineering & Technology (PICMET 2009), Portland, OR, USA, 2-6 Aug. 2009.
17. **“Constraints on the Transfer of Manufacturing Technology in DCs: The Case of Iran”**, Akhavan, A. N.; Jabbari, N; The 4th European Conference on Technology Management (EUROMOT 2009), Glasgow, Scotland, 6-8 Sept. 2009.
18. **“A Managerial Model to Assess the Industrial Readiness for Successful Technology Transfer”** **“A Case-Study of Iranian Automobile Industry”**, Samiee, N., M.; Akhavan, A. N.; The 8<sup>th</sup> WSEAS International Conference on E-ACTIVITIES, Canary Island, Spain, 14-16 Dec. 2009.
19. **“A More General Mode of the Diffusion of New Technology Into Innovative SMEs”**, Akhavan, A. N.; 6th International Conference on Technology, Knowledge and Society, Berlin, Germany, 15-17 Jan. 2010.
20. **“A New Conceptual Framework for a Product Innovation”**, Akhavan, A. N.; 19 th International Conference on Management of Technology (IAMOT), Cairo, Egypt, 8-11 March 2010
21. **“Connection between TQM, Innovation, and Technological Change: The Case of Iran”**, Samiee, N., M.; Akhavan, A. N.; Portland International Conference on Management of Engineering & Technology (PICMET), Bangkok, Thailand, 18-22 July 2010.
22. **“Productivity, Export Intensity, Skills Intensity and Technological Differences between Foreign and Local Firms in Iran”**, The 6th “International Technology, Akhavan, A. N.; Jabbari, N; Education and Development Conference, Valencia, Spain, 5-7 March 2010.
23. **“Concept of Technology Transfer with focus on Its Relationship with the Related Field of the Diffusion of Innovation”**, Akhavan, A. N.; The 21th International Conference on Management of Technology (IAMOT), Hsinchu, Taiwan, 18-22 March 2012.
24. **“Fuzzy Optimal Models for Gas Reservoir Management – Case of Sarajeh Gas field (SGF)”**, Akhavan, A. N.; Jabbari, N; International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (IEOM), Istanbul, Turkey, 3-6 July 2012.
25. **“Framework for Technology Foresight towards 2030 in Iran: Proposed Conceptual Model ”**, Akhavan, A. N.; Ghorshinezhad, M. R.; Akhavan, Z.; The 22th International Conference on Management of Technology (IAMOT), April, Brazil, 14-18 Apr. 2013.
26. **“The Impact of Technology to Education in Iran”**, Akhavan, A. N.; The 22th International Conference on Management of Technology (IAMOT), April, Brazil, 14-18 Apr. 2013.
27. **“The Strategy Making Process in Petroleum Reservoir Management in Iranian National Oil Company: The Case of Soroosh Field”**, Akhavan, A. N.; Jabbari, N; Sustainable City 2013 Conference, Putrajaya, Malaysia, 3-5 Dec. 2013.

28. **“The Strategy Making Process in Petroleum Reservoir Management in Iranian National Oil Company (NIOC): The Case of Soroosh Field”**, Akhavan, A. N.; Jabbari, N; The 4th International Conference on Industrial Engineering and Operation Management (IEOM), Bali, Grand Hyatt, Indonesia, 7-9 Jan. 2014.
29. **A Novel Conceptual Risk Management Model Based on The Future’s Uncertainties**”, Akhavan, A. N.; Hafezi, N,8<sup>th</sup> International Scientific Conference, Business and Management , May 2014,Vilnius, LITHUANIA.
30. **Technology Foresight about R&D Projects Selection; an application of SWARA method in policy making level”**, Akhavan, A. N.; Hafezi, Conference on engineering and technology Management, 2014, Istanbul, Turkey, June 23-26, 2014.
31. **‘Iran's technological policies in power sector: Lessons for developing countries’ Energy Systems Conference 2016, UK**
32. **State of LNG Development:Application of SWOT for Iran,Internationla Gas Union Research Conference,Rio 2017,Brazil**