استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
1	Recent advances in solar distillation: A review	**Miqdam T Chaichan** Hissein A Kazem Ali H A Al-Waeli Wissam H Alawee **Mohammed A Fayad** K. Sopian	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	منشور		
2	Solar photovoltaic systems applications for electrical vehicle: A review	Hussein A Kazem **Miqdam T Chaichan** Ali A H Al-Waeli K. Sopian	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	منشور		
3	Experimental evaluation of the combustion and emission characteristics of waste non-edible restaurant oils and high sulfur diesel	**Miqdam T Chaichan** Noor Salih Ekab Isam E Yousif	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة النفط	منشور		
4	Preparation (pc/pp/HDPE) blends with different reinforcing materials using in work fields	**د. سناء عبد الهادي حافظ** **شيماء عبد حسين** **رشا عبد حسين**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الاسكان	%50	70%	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
5	Modified rubber mixture blends by adding carbon powder as filer materials	Sanaa A.hafad Abdulkalk F.Hamood **Raghad R.Mahdi** شيماء عبد حسين بشار رضا	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الاسكان	%50	70%	
6	Prepared new type of polymer blends (laminates) when manufacturing as thin sheets	.Sanaa A.hafad **Mohammed A.Fayad** **Raghad R.Mahdi** Abdulkalk F.Hamood	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة النفط	%50	70%	
7	The impact of incorporating EGR rates and coconut biodiesel on morphological characteristics of particulate matter in a compression ignition diesel engine .	Mohammed A.Fayad Miqdam T.Chaichan Marwa K. Abood	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة النفط	%85	100% منجز	
8	Effect of FIPs strategy and nanoparticles additives into the renewable fuel blends on NOX emissions	MohammedA. Fayad Alaa Dhari Jawad Al Bayati	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة النفط	منشور		

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	,PM size distribution and soot oxidation in CRDI diesel engine	Hasanain A. Abdul Wahhab Abbas J. Sultan Laith S. Sabri Hayder A. Dhahad							
9	Photovoltaic panels' thermal and electrical performance in the presence of soot nanoparticles and dust: An experimental study	Nassr F. Hussein Ali A. Ismaeel **Mohammed A.Fayad** **Miqdam T.Chaichan**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	الكهرباء	%85	%100 مرسل	
10	Effect of injection strategies and environment-friendly fuel on soot nanoparticles, exhaust emissions and environment sides	**Mohammed A.Fayad** Amerah A. Radhi Marwa K. Abood Hind A.Al salihi **Sanaa A. Hafad** **Miqdam T.Chaichan**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة+ وزارة النفط	%75	%100 مرسل	
11	Simulation and modeling for controlling stepper	**Salam Waley Shneen** Hashmia Sh. Dakheel Zainab Basheer Abdullah	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء	%90	منشور	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	motor with tuned PID by GWO: comparative study								
12	GWO-PID of Two-phase Hybrid Stepping Motor for Robotic Grinding Force	Fatin Nabeel Abdulla Ghada Adel Aziz **Salam Waley Shneen**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء	منشور		
13	Performance enhancement of large-scale linear dynamic MIMO systems using GWO-PID controller	Mohammed QasimSulttan **Salam Waley Shneen** Jafaar Mohammed Daif Alkhasraji	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء	منشور		
14	Thermal analysis for condensation in wire on tube condenser by using the exergy and penalty factor methods	**Dr. Louay Abd Al-Azez Mahdi** **Samir Akram Mahmood** **Muna K.J. Alnaamee** **Miqdam T. Chaichan** **Hasanain A.Abdul Wahhab**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الصناعة	%80	منشور	
15	Characterization of the Thermophysical properties of Paraffine-Based Nanocomposite containing	**Dr. Louay A.Mahdi** **Miqdam T. Chaichan** **Khaleel I.Abass**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الصناعة +وزارة البيئة	%80	منشور	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	Alumina and Iron Oxide Nanoparticles	**Mohammed A. Fayad** **Hasanain A.Abdul Wahhab** **Hussein A.Kaze**							
16	The analysis of the entropy generation for vertical heated surface by natural convection and radiation	**Dr. Louay Abd Al-Azez Mahdi** **Miqdam Tariq Chaicha**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الصناعة	%70	%100 مرسل	
17	Utilizing the dangled jute cords, reflectors, and condensation cycle to improve the double sloped distiller performance	**Wissam H Alawee,** **Suha A Mohammed,** **AS Abdullah,** **Ali Basem,** **Alaa Dhari Jawad Al-Bayati,** **ZM Omara,** **Fadl A Essa**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	منشور		
18	Advancing Solar Distillation Efficiency through Calcium Hydroxide Coating and Enhanced Configuration of Mirror-Assisted System	**Suha A. Mohammed** Wissam H. Alawee A.S. Abdullah Ali Basem Alaa Dhari Jawad Al-Bayati Z.M. Omara Fadl A. Essa	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	%75	منشور	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
19	Forecasting the productivity of a solar distiller enhanced with an inclined absorber plate using stochastic gradient descent in artificial neural networks	Suha A. Mohammed LA Al-Haddad, WH Alawee, HA Dhahad, AA Jaber, ..	مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	منشور		
20	Achieving better thermos-enviroeconomic performances of modified cords pyramid distiller with various arrangements of baffles, reflectors, and vapor extraction	Fadl A Essa, Wissam H Alawee, AS Abdullah, Suha A Mohammed, Ali Majdi, ZM Omara	مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	منشور		
21	Green chemistry solutions: Harnessing pharmaceuticals as environmentally friendly corrosion inhibitors: Areview	M.A.I Alhamid shaimaa b. Albaghdadi T.S Gaaz A.AKhadom E.Yousif Dr .ahmed alamery	مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة	-		وزارة البيئة +وزارة الصحة	%90	منشور	
22	Magnetic photo-chemically synthesized co3o4 nanoparticales for adsorption of	Taghred salman shaimaa b. Albaghdadi Bassma hessen	مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة		-	وزارة البيئة +وزارة النفط	%30	%90	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	pentachlorophenol pesticide from water								
23	Advancements in corrosion inhibition Thiadiazole derivatives as promising Agents	**shamiaa b. Albaghdadi** **Dr .ahmed alamery**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة البيئة +وزارة الصحة	90%	%95	
24	Beta Defective Estimators with Truncated Sampling Plan in Quality Control in Car Batteries Industry	**Salman Hussien Omran** **Salam Waley Shneen** **Mohanned M.H.Alkhafaji**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الصناعة	%70	منشور	
25	Fuzzy logic test in drawing and calculating defective ratio control charts in Industry Company	**Salman Hussien Omran** **Salam Waley Shneen** **Batool Ibrahim Jameel** **Omar Hashim Hassoon** **FATIMAH RIDHA ABBOOD**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الصناعة	%70	%100 منجز	
26	Fuzzy Logic Technique Based on Classification Function Application in Quality Control	**Salman Hussien Omran** **Salam Waley Shneena** Batool Ibrahim Jameel	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الصناعة	%70	100% منجز	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
		Omar Hashim Hassoon **Mohammed A. Fayad**							
27	Influence of Laser Energy on the Properties of Gallium Oxide Nanoparticles for Solar Panel Surface Coating	Ali H. Attallah Marwa K. Abood **Ahmed Al-Amiery**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	%70	%100 مرسل	
28	Enhancement of the properties of solar cells fabricated by cadmium oxide deposited on pours silicon	**Raghad Rahman Mahdi** Sameer Atta Maki **Hind A.Mahdi** Marwa K. Abood **Raghad.j.halbos** **.Ruqia abed al-Hussien hassan**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	%70	منشور	
29	Study some properties of solar cell fabricated by deposited cadmium oxide on pours silicon in three different temperature	**Raghad Rahman Mahdi** Sameer Atta Maki **Hind A.Mahdi** Marwa K. Abood **Raghad.j.halbos** **Ruqia abed al-Hussien hassan**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	%70	منشور	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
30	Fabricated and study some physical properties of two electronic devices using the pulsed laser method	**Raghad Rahman Mahdi** Marwa K. Abood	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	%50	%70	
31	preparation and characterization of In2O3 Nano particles to use as gas sensor	**Raghad.J.Halbos** Sariya AL-Algwi Rashed T. Rasheed **Ruqia abed al-Hussien hassan** **Raghad Rahman Mahdi** **Hasanain Azeez** **Mohammed A Fayad**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة	%70	100% منجز	
32	Unlocking the power of 4-Acetamidoantipyrine:Apromising Corrosion Inhibitor for Preserving Mild Steel in Harsh Hydrochloric Acid Environments	**Mustafa A.I. Al-Hami** **Dr.Ahmed Alamiery**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الصحة	منشور		
33	Understanding the Mechanisms of Furan-Based Corrosion Inhibition for Mild Steel in	**Mustafa A.I. Al-Hamid** **Dr.Ahmed Alamier**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الصحة	منشور		

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	HCl :An Experimental and Theoretical Perspective.								
34	Evaluating the Corrosion Inhibition Efficiency of 5-(4-pyridyl)3-Mercapto-1,2,4-Triazole for Mild Steel in HCl: Insights from Weight Loss Measurements and DFT Calculations	**Mustafa A.I. Al-Hamid** **Dr.Ahmed Alamier**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	منشور		
35	Particulate Matters Size Distribution In Nucleation And Accumulation Modes For Compression Ignition Engine Run By Ultra-Low Sulfur Diesel And Rapeseed Methyl Ester	حيدر عبد ضهد توماس مكريتس **أ.م.د محمد علي فياض** **أ. مقدام طارق جيجيان** د . حسنين عبد الوهاب	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة البيئة +وزارة الكهرباء	%80	%100 مرسل	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
36	Enhancing heat transfer unraveling the dynamics of mixed convection in a vertical porous cavity	Gazy F Al-Sumaily, **Salman Hussien Omran,** Amerah A Radhi, Hussain Ali Hussain, Azher M Abed, **Mohammed A Fayad, Miqdam Tariq Chaichan,** Hasanain A Abdul **Wahhab, Louay Abd Al-Azez Mahdi**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة البيئة+ وزارة الكهرباء	منشور		
37	Theoretical Entropy Generation Of Forced Convection Flow Around A Horizontal Cylinder	**أ.م.د لؤي عبدالعزيز مهدي** منى خضير النعيمي احمد قصي سلام **أ.م سلمان حسين عمران** **م.م هند عامر مهدي** م.د مروة قاسم عبود حسنين عدنان عبدالوهاب	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الصناعة	منشور		
38	**Optimizing performance and reducing emission with Diesel-Water emulsion fuel**	**أ.مقدام طارق جيجان** **م.م هند عامر مهدي** **أ.م.د محمد علي فياض** **أ.م سلمان حسين عمران** **م.م احمد قصي سالم**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة النفط+ وزارة البيئة	%80	%100 مرسل	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
		م.د مروة قاسم عبود **أ.م.د سناء عبد الهادي حافظ**							
39	The impact of engine performance characteristics of engine fueled with diesel water emulation	مقدام طارق جيجان **أ.م.د سناء عبدالهادي حافظ** احمد قصي **أ.م.د محمد علي فياض** سلافة ابراهيم **أ.م.د شيماء باسم البغدادي** حسنين عدنان عبدالوهاب	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	%70	%100 مرسل	
40	Experimental Effects of The Alcohol-Diesel Blends And Exhaust Gas Recirculation (EGR) In Enhancement of NO_x-Pm	**أ.م.د محمد علي فياض** **م.د مروة قاسم عبود** **م.م هند عامر مهدي** **أ.م.د حسنين عدنان عبد الوهاب** **أ.مقدام طارق جيجان**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة النفط +وزارة البيئة	%75	%100 مرسل	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	Trade-off In Direct Injection Diesel Engine								
41	The Chest Freezer Performance With Non-Condensable Gases	**Louay A. Mahdi*** Hayder M. Ali Muna K. AL-naame Ali Oodaaabd Waleed K. Alani Salman H. Omran Hasanain A. Abdul Wahhab	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	منشور		
42	Influence of Burner Diameter on Premixed Flame Shape and Quenching	لطيف طالب عبيد حسنين عدنان عبدالوهاب **أ. مقدام طارق جيجيان** **أ.م.د محمد علي فياض** أ.م.د غازي فيصل سلومي	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	منشور		
43	Experimental Investigation Of PV/T Solar Collector Efficiency	محمد غازي عجيل انجل جيداك حسنين عدنان عبدالوهاب	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	%50	منشور	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 4-6	انجاز الاشهر 10-12
				نظري	تطبيقي				
	With Using A Spherical Shape Fins	**أ.م.د لؤي عبدالعزيز مهدي** **أ. مقدام طارق جيجيان**							
44	Enhancement PV/T Solar Collector Efficiency With Using Alumina Nanoparticles Additive	**بسام شلال** **انجل جيداك** **حسنين عدنان عبدالوهاب** **أ.م.د لؤي عبدالعزيز مهدي** **أ. مقدام طارق جيجيان**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	%50	منشور	
45	Evaluation of Climate Parameters Impact on Grid-Connected PV Electricity Generation: An Experimental Approach	**علي عودة عبد** **تماضر الناصر** **نورا صالح عكاب** **وسام هادي عليوي** **حسين عدنان** **أ.مقدام طارق جيجان**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الكهرباء +وزارة البيئة	%50	منشور	
46	Synergistic Corrosion Inhibition of Mild Steel in HCL Solution Using	**أ.م.د سناء عبد الهادي حافظ**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الصحة	%60		

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	Poly(vinyl alcohol) and Polyethylene Glycol Blend	أ.د احمد عبدالأمير				وزارة+ البيئة			
47	Ynergistic Corrosion Inhibition of Mild Steel in HCL Solution Using Acacia Gum (Gum Arabic and Chitosan)	**Sanaa A. Hafad** Ahmed A. Al-Amiery	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة الصحة+ وزارة البيئة	%50		
48	***An overview of the density functional theory on antioxidant bioactivity predictive feasibilities: Insights from natural antioxidant products***	Lina M. Shaker Ahmed A. Al-Amiery Talib K. Abed Walid K. Al-Azzawi Abdul A.H. Kadhum Ghassan M. Sulaiman HamdoonA. Mohammed , Mudassir Khan Riaz A. Khan	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة النفط+ وزارة البيئة	منشور		
49	***Nanomaterials: paving the way for the hydrogen energy frontier***	Lina M. Shaker, Ahmed A. Al-Amiery Waleed K. Al-Azzawi	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	وزارة النفط+ وزارة البيئة	منشور		
50	Solar cells and thermal effects: A Comprehensive Review	Ahmed A. Al-Amiery Mohammed A. Fayad	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة الكهرباء+ وزارة البيئة	%50	%100 مرسل	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
51	Exploring the Efficacy of polysaccharides as Green Corrosion Inhibitors: A Comprehensive Review	**م.م هند عامر مهدي** **م.م رغد رحمان مهدي** أ.م.د احمد عبدالأله احمد **أ.د احمد عبدالأمير**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**	-		وزارة البيئة +وزارة الصحة	منشور		
52	mechano)chemical modification of polyvinyl chloride with azole-based drugs	**AL-Samarrayi I Sh. A. ,** **Al-Ithawi W.K.** **A. Kopchuk D. S.,** **Kovalev I. S.,** **Krinochkin A.P.,** **RybaKova S.S.,** **Nikonov I.L.,** **Zyryanov G.V.,** **Pospelova T.A.,** **Matern A.I**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	الصحة	%70	منشور	
53	Mechanosynthesis of pentipticene-base	**Al-Ithawi W.K.A. , AL-Samarrayi I. Sh.**	**مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة**		-	البيئة + الصحة	%60	100% مرسل	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				
	polyesters and polycarbonates	A. ,Arterm V. Baklykov,Vadim A.PLatonov ,Aqeel m.K.Altobee,Nikita S.Glebov ,Albert F.Khasanov, Kopchuk D. S., Kovalev I. S., Krinochkin A.P., RybaKova S.S., Nikonov I.L., Zyryanov G.V., Pospelova T.A., Matern A.I							
54	Mechanosynthesis of polymer α-amino phosphonates	Al-Ithawi W.K.A. , AL-Samarrayi I. Sh. A. , Kopchuk D. S., Kovalev I. S., Krinochkin A.P., RybaKova S.S., Nikonov I.L., Zyryanov G.V., Pospelova T.A., Matern A.I.	مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة	-		البيئة + الصحة	%65	منشور	

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				

استمارة الخطة البحثية/مركزتكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة (2024/2023)

ت	عنوان البحث	الباحثين	جهة الانتساب	نوع البحث		الجهة المستفيدة	انجاز الاشهر 1-3	انجاز الاشهر 6-4	انجاز الاشهر 12-10
				نظري	تطبيقي				