

### البحث رقم ( 3 )

- اسم الباحث	خليل محمد خليل السيد
- الوظيفة	مدرس جغرافية التنمية - قسم الجغرافيا - كلية الآداب - جامعة الفيوم
- البريد الإلكتروني	<a href="mailto:giskhalilkhalil@gmail.com">giskhalilkhalil@gmail.com</a>
- التليفون	01015154482
- اسم البحث بالعربي	التحليل الرباعي لتعظيم إنتاج الوقود المشتق من النفايات بجمهورية مصر العربية (دراسة جغرافية)
- اسم البحث بالإنجليزي	SWOT Analysis to maximize the production of waste-derived fuels ( RDF ) in the Arab Republic of Egypt (Geographical study)
- حالة النشر	منشور ( طباعة - إلكتروني ) - ( نشر فردى )
- الدورية المنشور بها البحث	حولية كلية الآداب جامعة بنى سويف
- العدد وتاريخ النشر	المجلد (11) - العدد (3) - يناير / 2022
- صفحات البحث	1438 - 1391

#### ملخص البحث :

اشتمل البحث على تطبيق التحليل الرباعي (SWOT) لتعظيم إنتاج الوقود المشتق من النفايات (RDF) المستخدم في مصانع الاسمنت بجمهورية مصر العربية من المنظور الجغرافي من خلال مبحثين .  
المبحث الأول : عوامل البيئة الخارجية المؤثرة في إنتاج واستهلاك (RDF) ، والمتمثلة في الفرص المحفزة لتنشيط وتعظيم عملية إنتاج (RDF) بجمهورية مصر العربية ؛ والتي تتمثل في الالتزامات بالاتفاقات الدولية لتقليل الانبعاثات ، التوسع في استخدام الفحم بمصانع الاسمنت ، توافر الخبرات الأجنبية بمجال إنتاج واستخدام الوقود البديل والتي تتمثل في شركات الاسمنت العالمية العاملة بمصر ، تبني مؤسسات الدولة استراتيجية التنمية المستدامة 2030 لتحقيق مظلة الصناعة النظيفة والإنتاج الأخضر، كما تناول المبحث

ايضاً التحديات والمعوقات التي تؤثر على انتاج (RDF) في مصر ، والتي تمثلت في ضعف منظومة جمع المخلفات بمصر ، الازمات التي يمر بها قطاع الاسمنت ، واتجاه الحكومة إلى الحد من وتيرة رفع الدعم على الطاقة للمصانع ، تراجع أسعار الفحم والغاز ، الجدوى الاقتصادية لعملية إنتاج واستخدام (RDF) .

تناول المبحث الثاني التباين الجغرافي بين محافظات الجمهورية ( نقاط القوة والضعف الجغرافية ) ، التي تشكل قدرة المحافظات بمجال تعظيم انتاج (RDF) ، وتحديد اوزانها النسبية ، والتي تمثلت في التوزيع الجغرافي لمصانع الاسمنت التي تستخدم (RDF) ، والتباين الجغرافي لكثافة انتاج المخلفات (القمامة) بالمحافظات ، والتوزيع الجغرافي لتوزيع الطاقة الإنتاجية لمصانع الاسمنت ، وتباين الكثافة السكانية بالمحافظات ، التجاور الجغرافي مع محافظات إنتاج الاسمنت ، عدم توافر ظهير صحراوي صالح للدفن الصحي ، ارتفاع درجة حساسية البيئة بالمحافظات ، توافر المساحات الزراعية التي تستوعب المنتج الثانوي في صناعة RDF والمتمثل في السماد العضوي (الكمبوست).